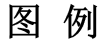


说明:



LF1	后缘裂缝及编号
	

原有水沟

 地下水流向

Q ^{dl+el}	第四系全 坡残积层
--------------------	--------------

Pt ₂ h	元古界 合桐组
-------------------	------------

岩层产状

 勘查区范围

等高点

•215.92 高程占

建筑物

河滾及滾白

说明:

1、A-A'剖面坡脚削坡高度6m,削坡角度80°,坡顶按38°削坡,削坡宽度约17m,削坡截面积约56m²,共需削坡17m*56m²=952m³,可采用机械挖土方。

2、D-D'剖面坡脚预留高度6m，坡顶按50°削坡，削坡宽度约18m，削坡截面积约17m²，共需削坡18m*17m²=306m³，采用人工挖土方。

3、对部分斜坡凸起部分进行适当削坡放坡，削坡平均厚度1m，预计削坡宽度100m，削坡长平均15m，削坡平均厚度1m。预计削坡 $100 \times 15 \times 1 = 1500 \text{m}^3$ ，采用人工挖土方。

1、在1#滑坡坡面上共布设7排锚索，共布设锚索494根，其中第1~3排锚索长15m，共228根；第4~6排锚索长13m，共225根；第7排锚索长12m，共41根。单束锚索设计抗拔力为400KN，锚索水平间距为3m，垂向间距为3m，设计锚索孔径 ϕ 150mm，锚固段长6.0m（锚固段位于强风化千枚岩中），锚索入射角度为25°，锚索采用4 ϕ 15.24mm钢绞线等材料组成，锚索孔内灌注M30水泥砂浆。

2、在2#潜在滑坡坡面上共布设5排锚索，锚索长12m，共布设锚索76根。单束锚索设计抗拔力为400KN，锚索水平间距为4m，垂直间距为4m，设计锚索孔径 $\phi 150\text{mm}$ ，锚固段长6.0m（锚固段位于强风化千枚岩中），锚索入射角度为 25° ，锚索采用4 $\phi 15.24\text{mm}$ 钢绞线等材料组成，锚索孔内灌注M30水泥砂浆。

1、1#滑槽异形梁截面尺寸为700mm×400mm, 采用钢筋混凝土梁, 主筋采用HRB400热轧钢筋组成, 箍筋采用HPB300热轧钢筋组成、间距150mm, 混凝土保护层厚50mm, 混凝土强度等级采用C25。异形梁埋置深度10cm。

2、2#潜在滑坡异形梁截面尺寸为600mm×400mm, 采用钢筋混凝土梁, 主筋采用HRB400热轧钢筋组成, 箍筋采用HPB300热轧钢筋组成、间距200mm, 混凝土保护层厚50mm, 混凝土强度等级采用C25。异形梁埋置深度10cm。

在削坡后的A-A'剖面坡脚处设置1道锚拉挡墙,墙总高6.5m,墙顶宽0.8m,墙底宽1.2m,基础置于地面以下0.5m的强风化千枚岩中,墙长31.5m,墙背垂直,墙面坡比1:0.06。锚拉挡墙墙体采用C25混凝土浇筑,距挡墙顶1.5m处布设1排长12m的400kN级锚索,浇筑混凝土时预留锚索索孔。

在削坡后的D-D'剖面坡脚处设置1道挡土墙,墙长22m,墙高7m,墙顶宽1.0m,墙底宽1.6m,基础置于地面以下1.0m的强风化千枚岩中,墙背垂直,墙面坡比1:0.086。挡土墙基础分段开挖,分段长度不大于5.0m。挡土墙墙体采用C25混凝土浇筑。

1、截水天沟 (TG1) : 设计长度420m, 剖面为矩形, 内尺寸0.4×0.4m, 沟壁厚度0.2m, 沟底厚0.2m, 采用C20混凝土浇筑, 截水天沟迎水面铺设0.4m高麦克滤水垫, 滤水垫底部设110PVC集水管, 孔径110mm, 靠近沟底处布置泄水孔, 孔距按1m布置, 孔径63.5mm, 排水坡度6%。

2、截水天沟（TG2）：设计长度100m，剖面为矩形，内尺寸0.4×0.4m，沟壁厚度0.2m，沟底厚0.2m，采用C20混凝土浇筑，截水天沟迎水面铺设0.4m高麦克滤水垫，滤水垫底部设110PVC集水管，孔径110mm，靠近沟底处布置泄水孔，孔距按1m布置，孔径63.5mm，排水坡度6%。

3、消能池(X1、X2、X3、X4、X5)：设计消能池5个，消能池内尺寸0.6*0.6*0.6m，池壁厚0.2m，采用C20混凝土浇筑。

4、排水沟(SG1):设计长度38m,剖面为矩形,内尺寸 $0.4\times 0.4\text{m}$,沟壁厚度0.2m,沟底厚0.2m,采用C20混凝土浇筑,排水沟以锚拉挡墙墙面为排水沟一侧沟壁,采用C20混凝土浇筑排水沟底部及另一侧沟壁。

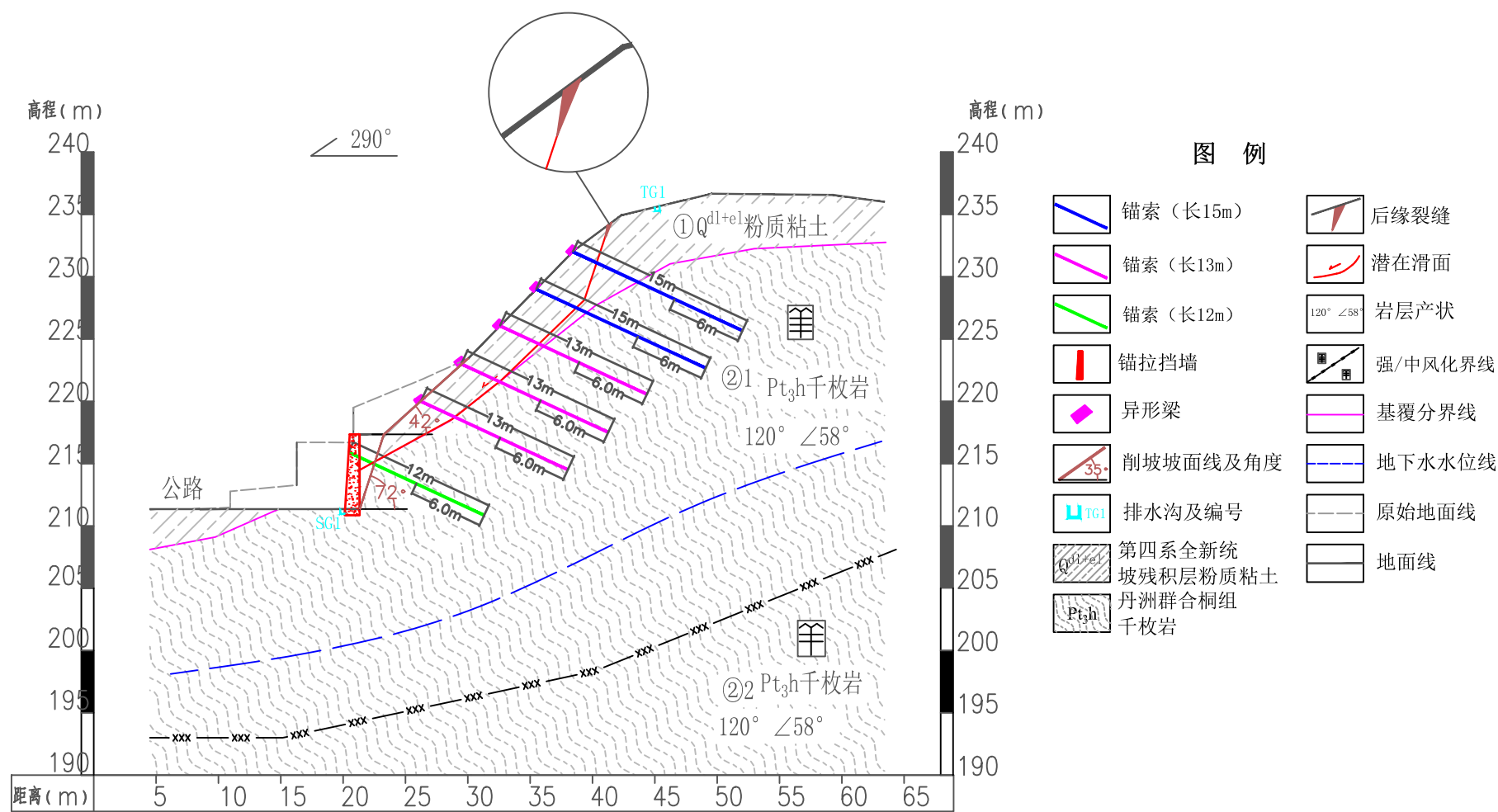
5、排水沟（SG2）：设计长度21m，剖面为矩形，内尺寸 $0.4 \times 0.4\text{m}$ ，沟壁厚度0.2m，沟底厚0.2m，采用C20混凝土浇筑，排水沟以重力式挡土墙墙面为排水沟一侧沟壁，采用C20混凝土浇筑排水沟底部及另一侧沟壁。

七、其他未尽事宜按相关行业标准执行。

单 位	广西壮族自治区地质环境监测站	工程名称	桂林市龙胜各族自治县三门镇三门街道居委会老街滑坡地质灾害治理工程	审 核	李超瑜	记 录	廖海吉	专业类别	地质灾害防治工程	图 号	1	2025年12月
		图 名	施工图设计平面图	审 定	黄希明	制 图	廖海吉	图 别	施工图设计	比例尺	1:1000	

A-A' 设计剖面图

X比例尺 1:500 Y比例尺 1:500



说明:

一、削坡工程

A-A' 剖面坡脚削坡高度6m，削坡角度80°，坡顶按38°削坡，削坡宽度约17m，共需削坡952m³。

二、锚索工程

在A-A' 剖面上共布设6排锚索，单束锚索设计抗拔力为400KN，锚索水平间距为3m，垂向间距为3m，设计锚索孔径 ϕ 150mm，锚固段长6.0m（锚固段位于强风化千枚岩中），锚索入射角度为25°，锚索采用4 ϕ 15.24mm钢绞线等材料组成，锚索孔内灌注M30水泥砂浆。

三、异形梁工程

异形梁截面尺寸为700mm $\times$ 400mm，采用钢筋混凝土梁，主筋采用HRB400热轧钢筋组成，箍筋采用HPB300热轧钢筋组成、间距150mm，混凝土保护层厚50mm，混凝土强度等级采用C25。异形梁埋置深度10cm。

四、锚拉挡墙工程

在削坡后的A-A' 剖面坡脚处设置1道锚拉挡墙，挡墙位于滑坡坡脚，墙总高6.5m，墙顶宽0.8m，墙底宽1.2m，基础置于地面以下0.5m的强风化千枚岩中，墙长31.5m，墙背垂直，墙面坡比1:0.06。锚拉挡墙墙体采用C25混凝土浇筑，距挡墙顶1.5m处布设1排长12m的400kN级锚索，浇筑混凝土时预留锚索索孔。

五、排水工程

1、截水天沟（TG1）：设计长度420m，剖面为矩形，内尺寸0.4 $\times$ 0.4m，沟壁厚度0.2m，沟底厚0.2m，采用C20混凝土浇筑，截水天沟迎水面铺设0.4m高麦克滤水垫，滤水垫底部设110PVC集水管，孔径110mm，靠近沟底处布置泄水孔，孔距按1m布置，孔径63.5mm，排水坡度6%。

2、排水沟（SG1）：设计长度38m，剖面为矩形，内尺寸0.4 $\times$ 0.4m，沟壁厚度0.2m，沟底厚0.2m，采用C20混凝土浇筑，排水沟以锚拉挡墙墙面为排水沟一侧沟壁，采用C20混凝土浇筑排水沟底部及另一侧沟壁。

六、其他未尽事宜按相关行业规范执行。

单 位	广西壮族自治区地质环境监测站	工程名称	桂林市龙胜各族自治县三门镇三门街道居委会老街滑坡地质灾害治理工程	审 核	李超瑜	记 录	廖海吉	专业类别	地质灾害防治工程	图 号	2-1	2025年12月
		图 名	A-A' 设计剖面图	审 定	黄希明	制 图	廖海吉	图 别	施工图设计	比例尺	1:500	

B-B' 设计剖面图

X比例尺 1:500 Y比例尺 1:500

说明:

一、锚索工程

在B-B' 剖面上共布设5排锚索，单束锚索设计抗拔力为400KN，锚索水平间距为3m，垂向间距为3m，设计锚索孔径 $\Phi 150\text{mm}$ ，锚固段长6.0m（锚固段位于强风化千枚岩中），锚索入射角度为 25° ，锚索采用4 $\Phi 15.24\text{mm}$ 钢绞线等材料组成，锚索孔内灌注M30水泥砂浆。

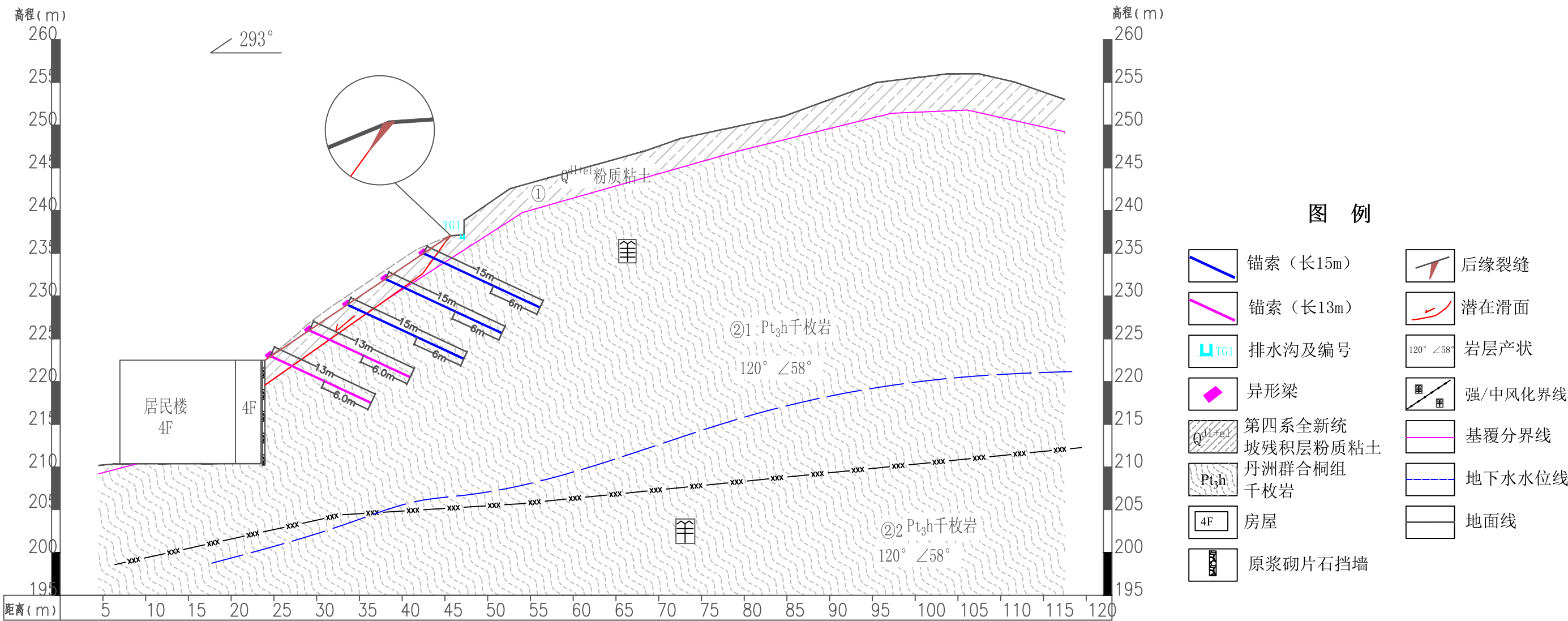
二、异形梁工程

异形梁截面尺寸为 $700\text{mm}\times 400\text{mm}$ ，采用钢筋混凝土梁，主筋采用HRB400热轧钢筋组成，箍筋采用HPB300热轧钢筋组成、间距150mm，混凝土保护层厚50mm，混凝土强度等级采用C25。异形梁埋置深度10cm。

三、排水工程

截水天沟（TG1）：设计长度420m，剖面为矩形，内尺寸 $0.4\times 0.4\text{m}$ ，沟壁厚度0.2m，沟底厚0.2m，采用C20混凝土浇筑，截水天沟迎水面铺设0.4m高麦克滤水垫，滤水垫底部设110PVC集水管，孔径110mm，靠近沟底处布置泄水孔，孔距按1m布置，孔径63.5mm，排水坡度6%。

四、其他未尽事宜按相关行业标准执行。

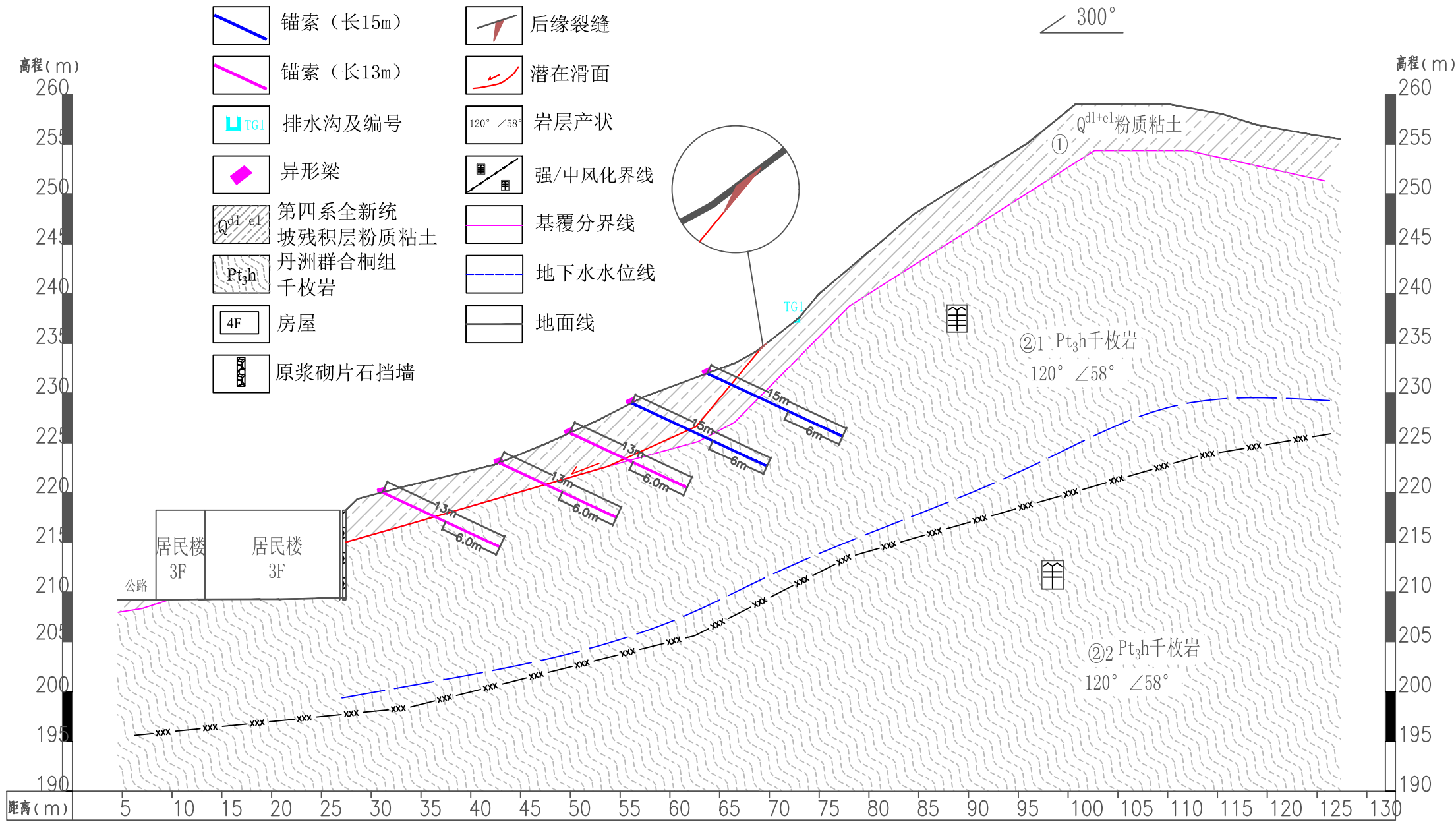


单 位	广西壮族自治区地质环境监测站	工程名称	桂林市龙胜各族自治县三门镇三门街道居委会老街滑坡地质灾害治理工程	审 核	李超瑜	记 录	廖海吉	专业类别	地质灾害防治工程	图 号	2-2	2025年12月
		图 名	B-B' 设计剖面图	审 定	黄希明	制 图	廖海吉	图 别	施工图设计	比例尺	1:500	

C-C' 设计剖面图

X比例尺 1:500 Y比例尺 1:500

图 例



说明：

一、锚索工程

在C-C'剖面上共布设5排锚索，单束锚索设计抗拔力为400KN，锚索水平间距为3m，垂向间距为3m，设计锚索孔径 $\phi 150mm$ ，锚固段长6.0m（锚固段位于强风化千枚岩中），锚索入射角度为 25° ，锚索采用4 $\phi 15.24mm$ 钢绞线等材料组成，锚索孔内灌注M30水泥砂浆。

二、异形梁工程

异形梁截面尺寸为700mm $\times$ 400mm，采用钢筋混凝土梁，主筋采用HRB400热轧钢筋组成，箍筋采用HPB300热轧钢筋组成、间距150mm，混凝土保护层厚50mm，混凝土强度等级采用C25。异形梁埋置深度10cm。

三、排水工程

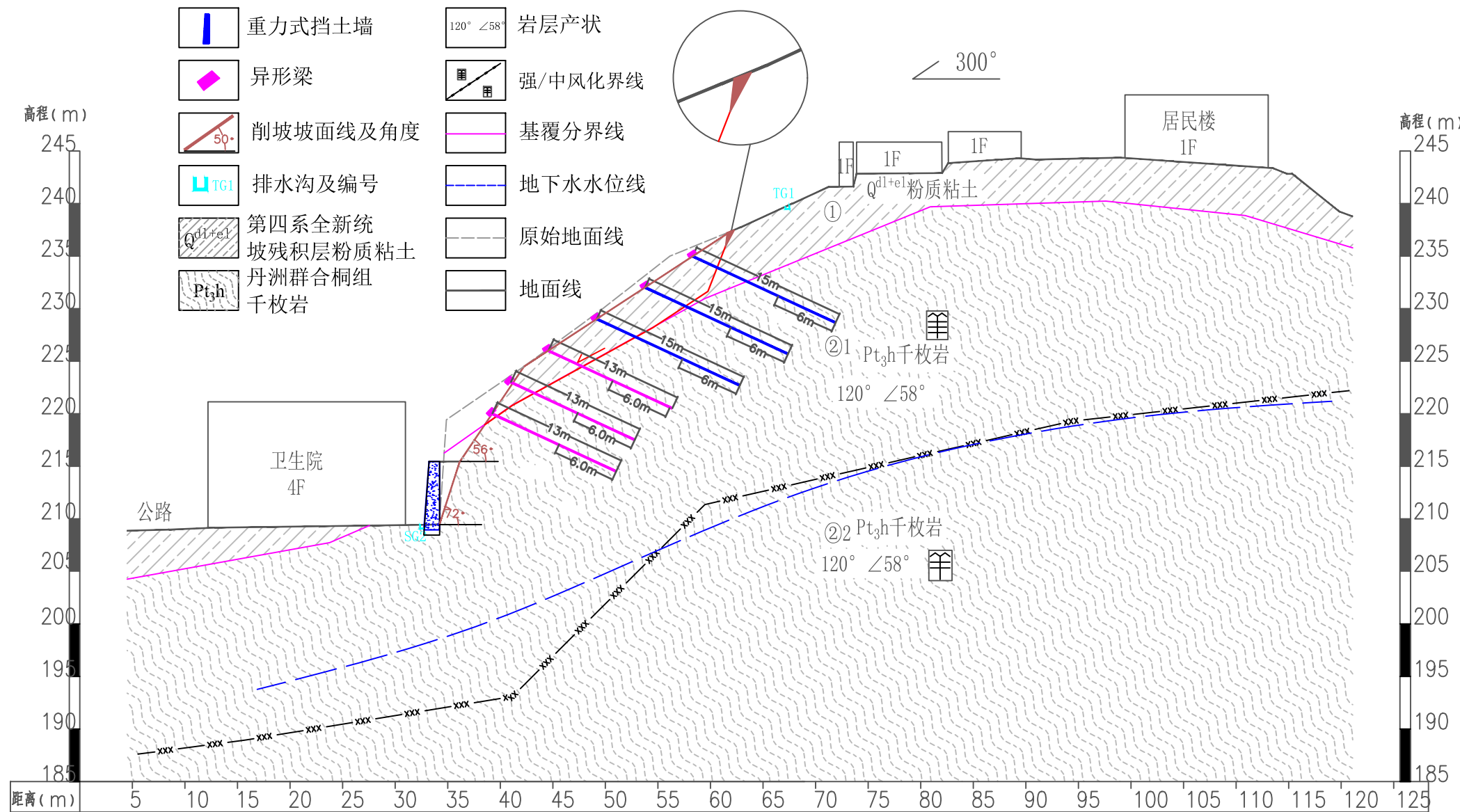
截水天沟（TG1）：设计长度420m，剖面为矩形，内尺寸0.4 $\times$ 0.4m，沟壁厚度0.2m，沟底厚0.2m，采用C20混凝土浇筑，截水天沟迎水面铺设0.4m高麦克滤水垫，滤水垫底部设110PVC集水管，孔径110mm，靠近沟底处布置泄水孔，孔距按1m布置，孔径63.5mm，排水坡度6%。

四、其他未尽事宜按相关行业规范执行。

单 位	广西壮族自治区地质环境监测站	工程名称	桂林市龙胜各族自治县三门镇三门街道居委会老街滑坡地质灾害治理工程	审 核	李超瑜	记 录	廖海吉	专业类别	地质灾害防治工程	图 号	2-3	2025年12月
		图 名	C-C' 设计剖面图	审 定	黄希明	制 图	廖海吉	图 别	施工图设计	比例尺	1:500	

X比例尺 1:500 Y比例尺 1:500

	锚索 (长15m)		后缘裂缝
	锚索 (长13m)		潜在滑面
	重力式挡土墙		岩层产状
	异形梁		强/中风化界面
	削坡坡面线及角度		基覆分界线
	排水沟及编号		地下水水位线
	第四系全新统 坡残积层粉质粘土		原始地面线
	丹洲群合桐组 千枚岩		地面线



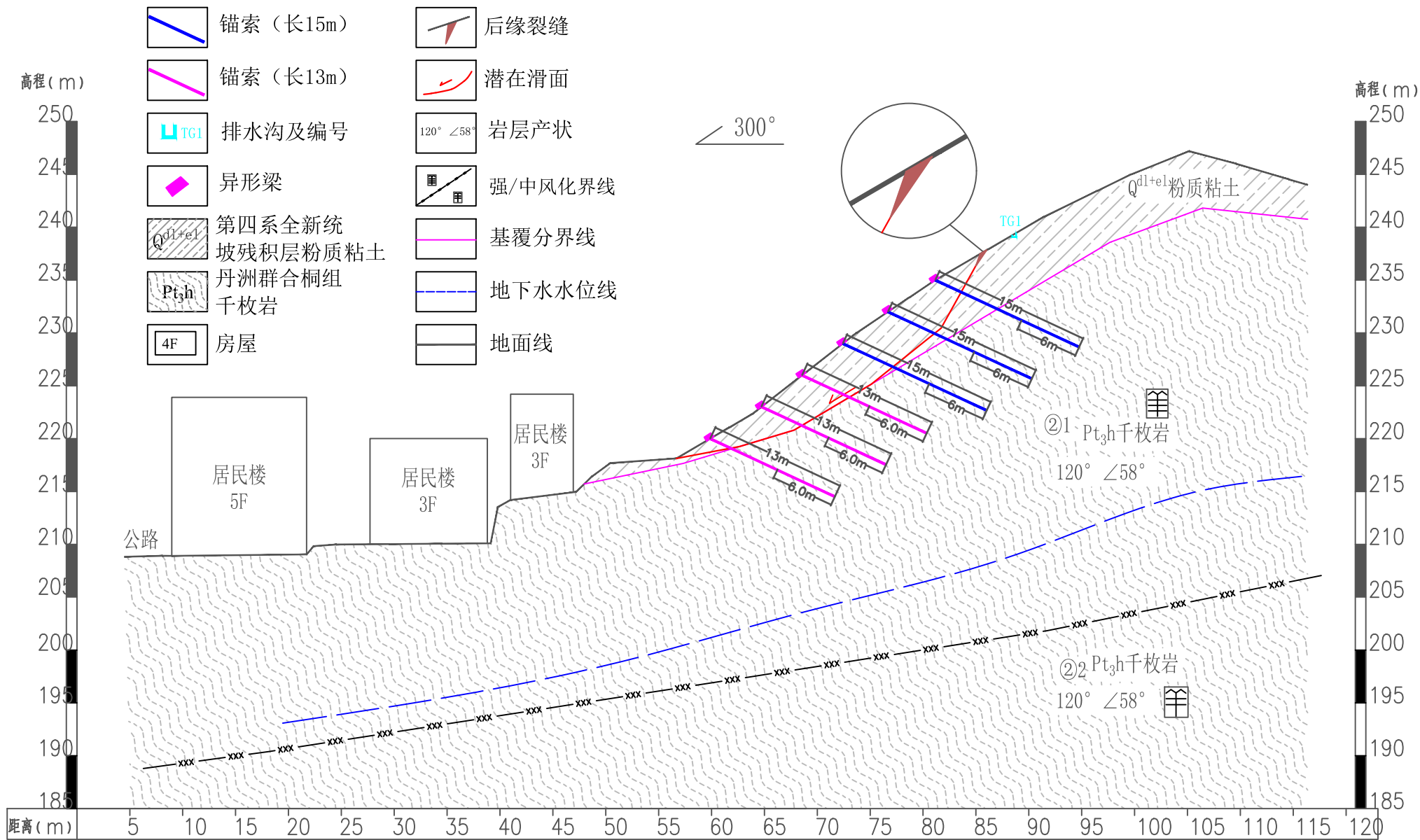
六、其他未尽事宜按相关行业规范执行。

单 位	广西壮族自治区地质环境监测站	工程名称	桂林市龙胜各族自治县三门镇三门街道居委会老街滑坡地质灾害治理工程	审 核	李超瑜	记 录	廖海吉	专业类别	地质灾害防治工程	图 号	2-4	2025年12月
		图 名	D-D' 设计剖面图	审 定	黄希明	制 图	廖海吉	图 别	施工图设计	比例尺	1:500	

E-E' 设计剖面图

X比例尺 1:500 Y比例尺 1:500

图 例



说明:

一、锚索工程

在E-E'剖面上共布设6排锚索，单束锚索设计抗拔力为400KN，锚索水平间距为3m，垂向间距为3m，设计锚索孔径 $\phi 150\text{mm}$ ，锚固段长6.0m（锚固段位于强风化千枚岩中），锚索入射角度为 25° ，锚索采用4 $\phi 15.24\text{mm}$ 钢绞线等材料组成，锚索孔内灌注M30水泥砂浆。

二、异形梁工程

异形梁截面尺寸为 $700\text{mm} \times 400\text{mm}$ ，采用钢筋混凝土梁，主筋采用HRB400热轧钢筋组成，箍筋采用HPB300热轧钢筋组成、间距150mm，混凝土保护层厚50mm，混凝土强度等级采用C25。异形梁埋置深度10cm。

三、排水工程

截水天沟（TG1）：设计长度420m，剖面为矩形，内尺寸 $0.4 \times 0.4\text{m}$ ，沟壁厚度0.2m，沟底厚0.2m，采用C20混凝土浇筑，截水天沟迎水面铺设0.4m高麦克滤水垫，滤水垫底部设110PVC集水管，孔径110mm，靠近沟底处布置泄水孔，孔距按1m布置，孔径63.5mm，排水坡度6%。

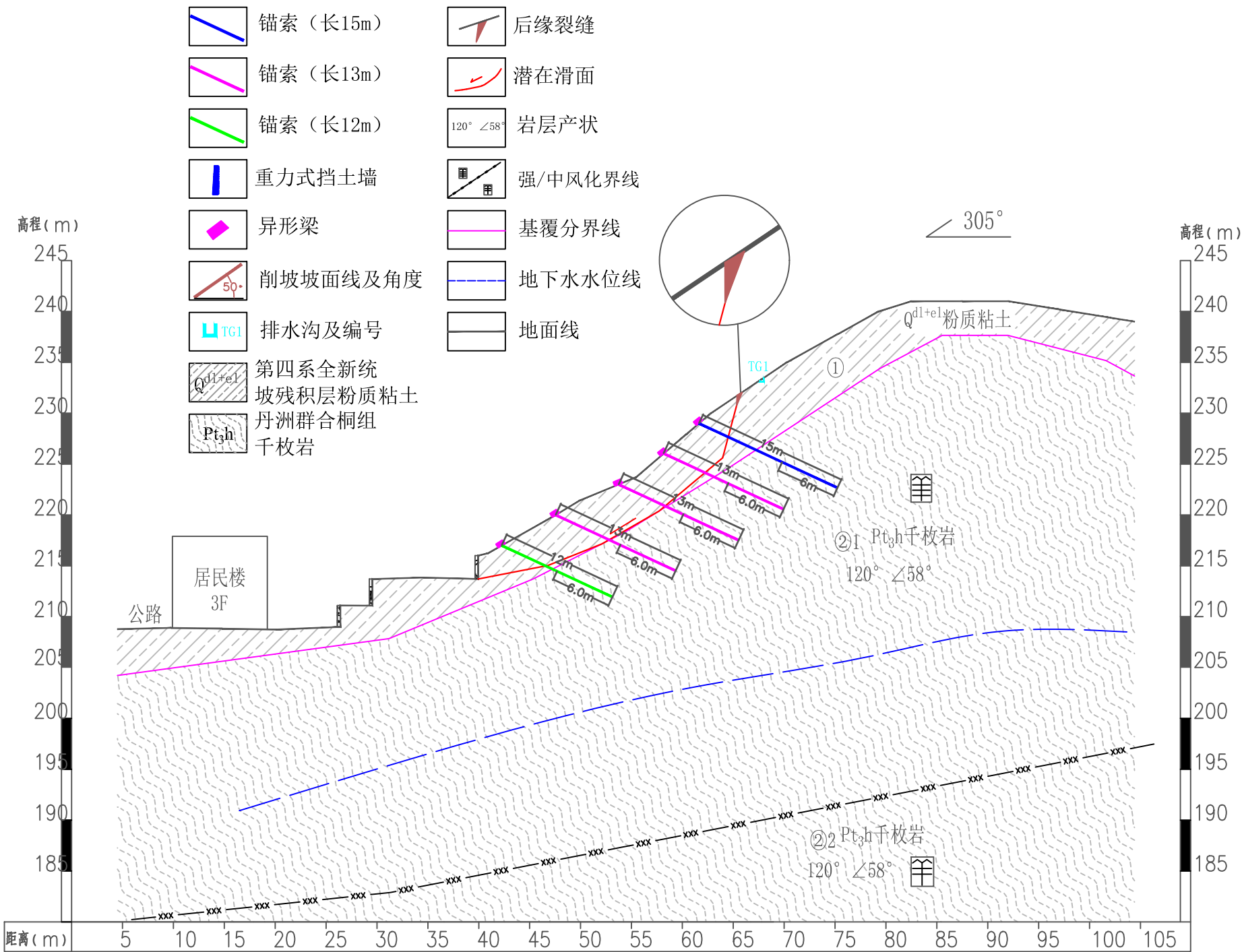
四、其他未尽事宜按相关行业规范执行。

单 位	广西壮族自治区地质环境监测站	工程名称	桂林市龙胜各族自治县三门镇三门街道居委会老街滑坡地质灾害治理工程	审 核	李超瑜	记 录	廖海吉	专业类别	地质灾害防治工程	图 号	2-5	2025年12月
		图 名	E-E' 设计剖面图	审 定	黄希明	制 图	廖海吉	图 别	施工图设计	比例尺	1:500	

F-F' 设计剖面图

X比例尺 1:500 Y比例尺 1:500

图 例



说明：

一、锚索工程

在F-F'剖面上共布设5排锚索，单束锚索设计抗拔力为400KN，锚索水平间距为3m，垂向间距为3m，设计锚索孔径 $\Phi 150\text{mm}$ ，锚固段长6.0m（锚固段位于强风化千枚岩中），锚索入射角度为 25° ，锚索采用4 $\Phi 15.24\text{mm}$ 钢绞线等材料组成，锚索孔内灌注M30水泥砂浆。

二、异形梁工程

异形梁截面尺寸为700mm $\times$ 400mm，采用钢筋混凝土梁，主筋采用HRB400热轧钢筋组成，箍筋采用HPB300热轧钢筋组成、间距150mm，混凝土保护层厚50mm，混凝土强度等级采用C25。异形梁埋置深度10cm。

三、排水工程

截水天沟（TG1）：设计长度420m，剖面为矩形，内尺寸0.4 $\times$ 0.4m，沟壁厚度0.2m，沟底厚0.2m，采用C20混凝土浇筑，截水天沟迎水面铺设0.4m高麦克滤水垫，滤水垫底部设110PVC集水管，孔径110mm，靠近沟底处布置泄水孔，孔距按1m布置，孔径63.5mm，排水坡度6%。

四、其他未尽事宜按相关行业标准执行。

单 位	广西壮族自治区地质环境监测站	工程名称	桂林市龙胜各族自治县三门镇三门街道居委会老街滑坡地质灾害治理工程	审 核	李超瑜	记 录	廖海吉	专业类别	地质灾害防治工程	图 号	2-6	2025年12月
		图 名	F-F' 设计剖面图	审 定	黄希明	制 图	廖海吉	图 别	施工图设计	比例尺	1:500	

X比例尺 1:500 Y比例尺 1:500



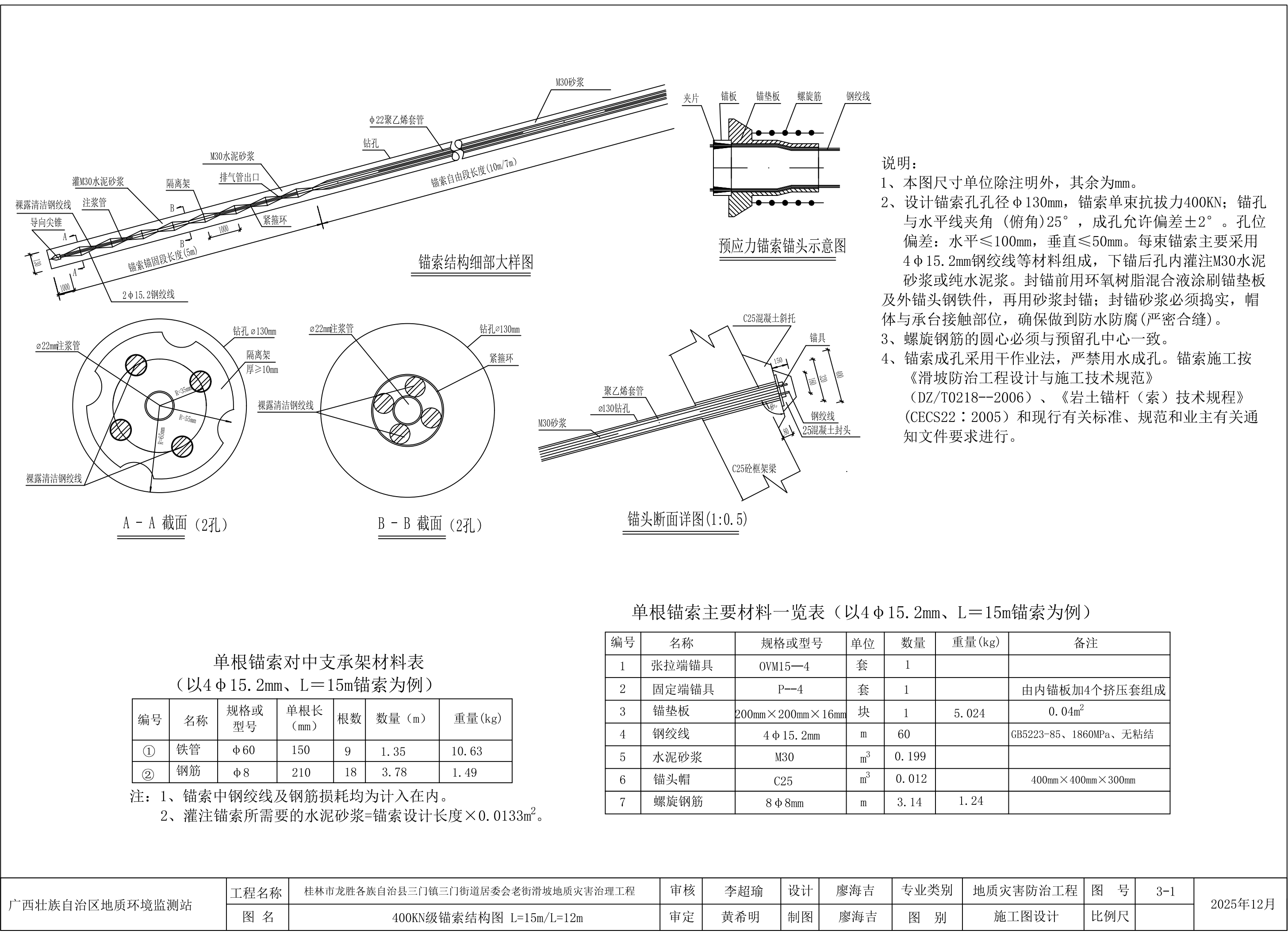
在G-G'剖面上共布设5排锚索,单束锚索设计抗拔力为400kN,锚索水平间距为4m,垂向间距为4m,设计锚索孔径 $\phi 150\text{mm}$,锚固段长6.0m(锚固段位于强风化千枚岩中),锚索入射角度为 25° ,锚索采用4 $\phi 15.24\text{mm}$ 钢绞线等材料组成,锚索孔内灌注M30水泥砂浆。

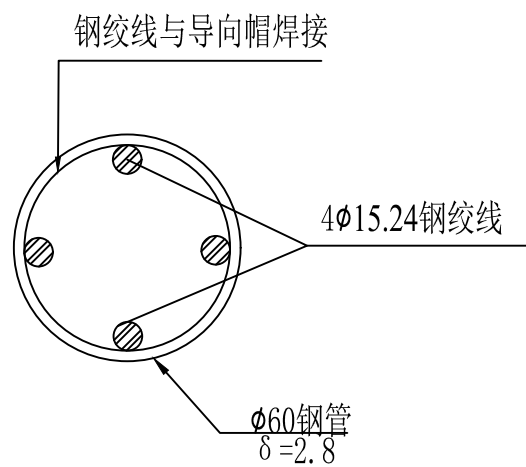
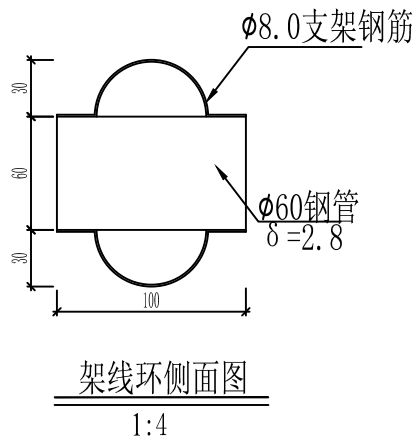
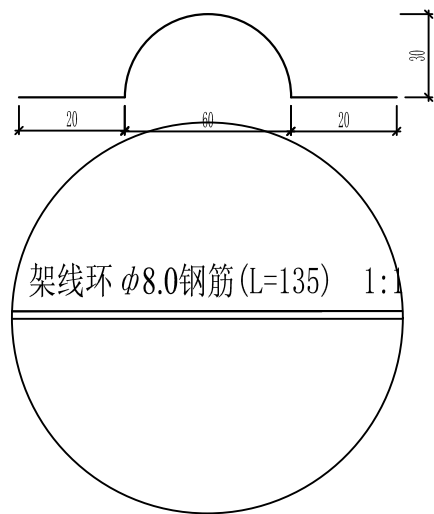
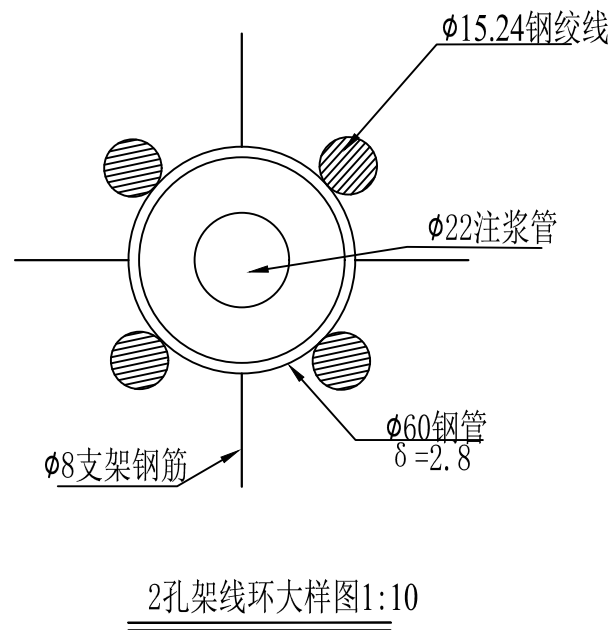
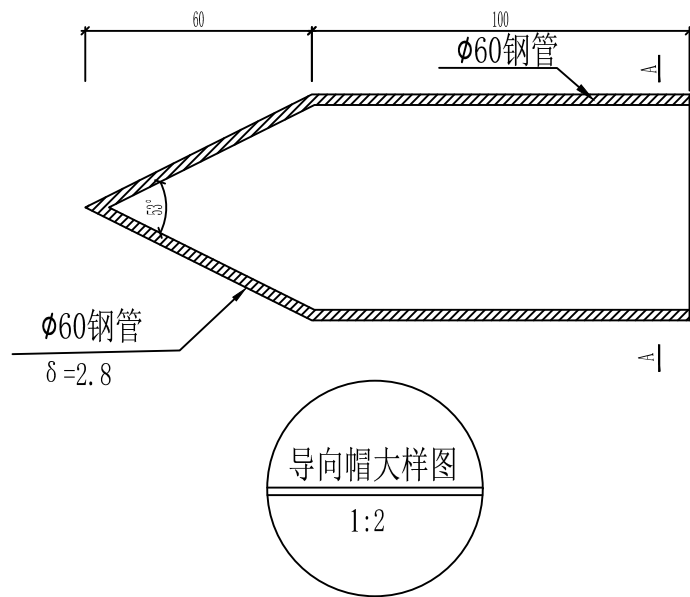
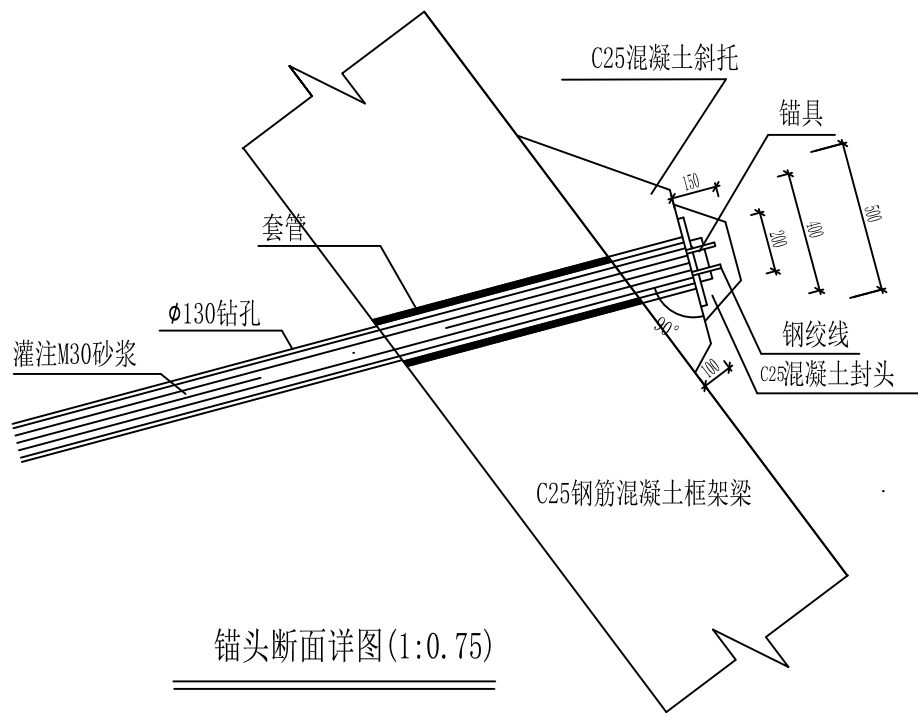
异形梁截面尺寸为600mm×400mm,采用钢筋混凝土梁,主筋采用HRB400热轧钢筋组成,箍筋采用HPB300热轧钢筋组成、间距150mm,混凝土保护层厚50mm,混凝土强度等级采用C25。异形梁埋置深度10cm。

截水天沟 (TG2)：设计长度100m，剖面为矩形，内尺寸0.4×0.4m，沟壁厚度0.2m，沟底厚0.2m，采用C20混凝土浇筑，截水天沟迎水面铺设0.4m高麦克滤水垫，滤水垫底部设110PVC集水管，孔径110mm，靠近沟底处布置泄水孔，孔距按1m布置，孔径63.5mm，排水坡度6%。

四、其他未尽事宜按相关行业规范执行。

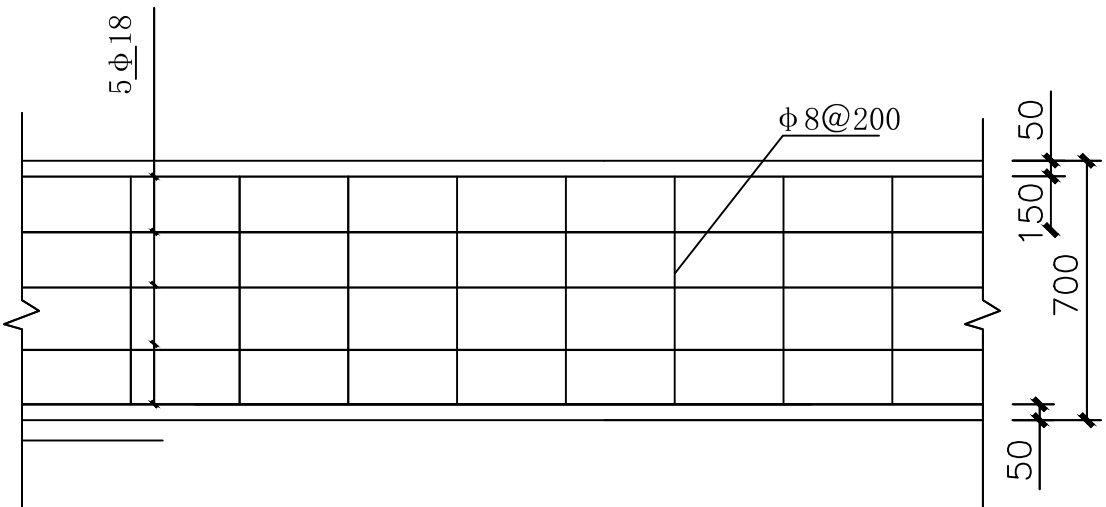
单 位	广西壮族自治区地质环境监测站	工程名称	桂林市龙胜各族自治县三门镇三门街道居委会老街滑坡地质灾害治理工程	审 核	李超瑜	记 录	廖海吉	专业类别	地质灾害防治工程	图 号	2-7	2025年12月
		图 名	G-G' 设计剖面图	审 定	黄希明	制 图	廖海吉	图 别	施工图设计	比例尺	1:500	



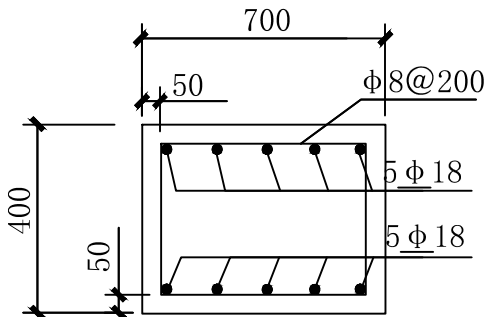


- 附注：
- 1、本图尺寸除注明者外，其余均以mm为单位；
 - 2、注浆材料采用M30的水泥砂浆，水灰比可选用0.38~0.45，灰砂比1:1；
 - 3、注浆体强度达到设计强度的80%后，方可施加预应力；
 - 4、预应力锚索施工时，施加预应力为设计值的0.8倍，张拉应分级进行；
 - 5、施工中如发现设计与实际情况不符，经监理工程师同意后，可适当调整锚索自由段长度；
 - 6、未尽事宜按锚索施工有关规程办理。

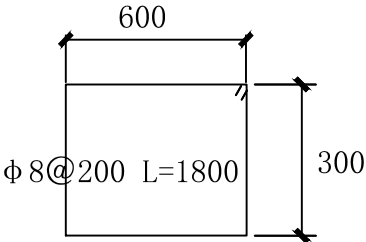
广西壮族自治区地质环境监测站	工程名称	桂林市龙胜各族自治县三门镇三门街道居委会老街滑坡地质灾害治理工程	审核	梁 聪	设计	廖海吉	专业类别	地质灾害防治工程	图 号	3-2	2025年12月
	图 名	锚索细部结构图	审定	黄希明	制图	廖海吉	图 别	施工图设计	比例尺		



异形梁立面图



压力梁截面图 1：25

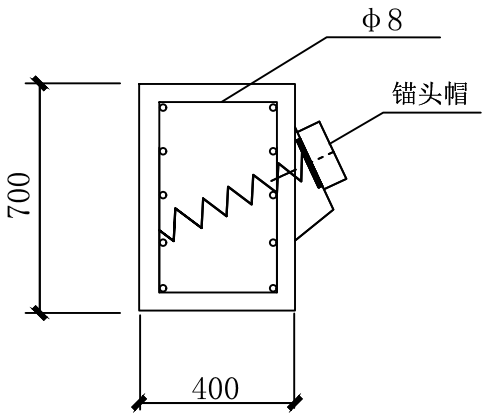


箍筋下料长度=箍筋周长+箍筋调整值

箍筋 1：25

异形梁工程量表

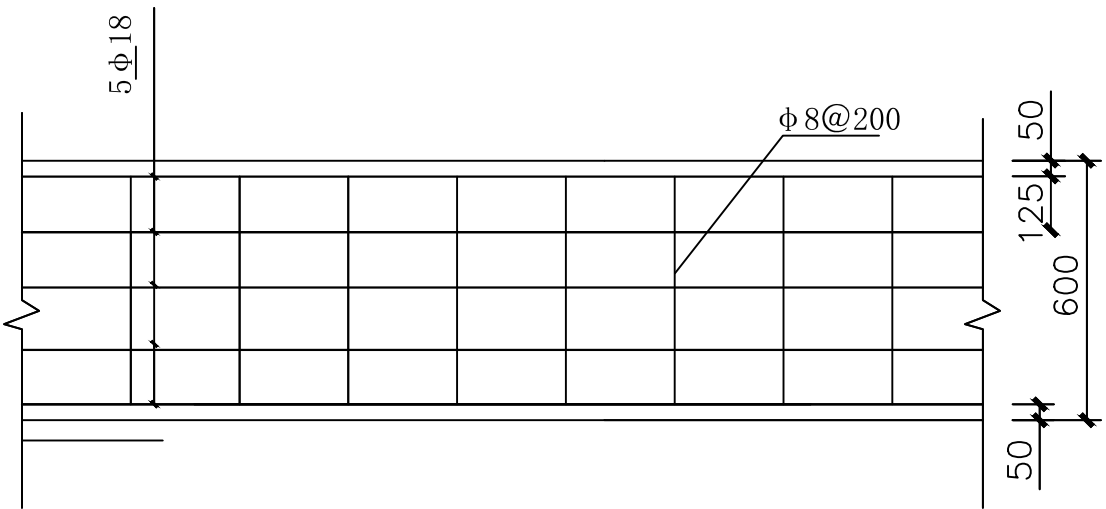
编号	名称	规格 (mm)	长度 (m)	公称质量 kg/m	总质量 (t)	C25混凝土 (m³)
①	钢筋	Φ18	14510	2.0	29.02	406.28
②	钢筋	Φ8	13059	0.395	5.158	
合计					34.178	



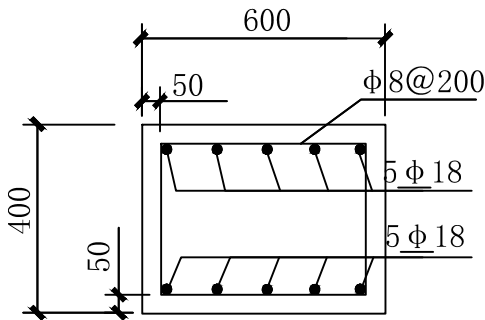
异形梁结构图 1：25

说明：

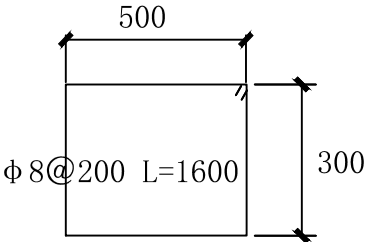
- 1、本图尺寸单位除注明外，其余为mm。
- 2、异形梁（横梁）横间距3.0m，异形梁截面0.7m×0.4m（高*厚），纵向受力筋采用10Φ18；箍筋采用Φ8@200。
- 3、异形梁埋入土层0.1m，依实地现浇，砼强度等级C25，并与坡面线重合。异形梁斜坡施工，开挖施工土方要分层（表土层及原状土层）开挖和堆放，回填施工土方要分层（表土层及原状土层）回填。土方开挖均采用人工开挖。



异形梁立面图



压力梁截面图 1：25

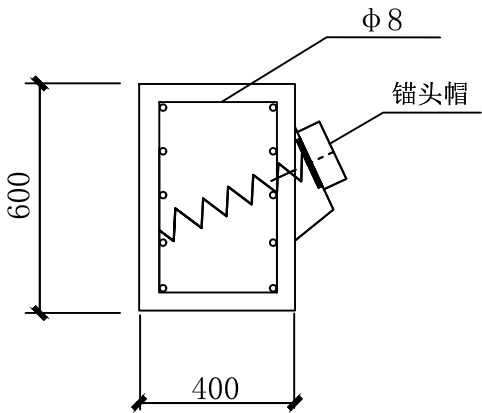


箍筋下料长度=箍筋周长+箍筋调整值

箍筋 1：25

异形梁工程量表

编号	名称	规格 (mm)	长度 (m)	公称质量 kg/m	总质量 (t)	C25混凝土 (m³)
①	钢筋	Φ18	2900	2.0	5.80	69.6
②	钢筋	Φ8	2320	0.395	0.916	
合计					6.716	

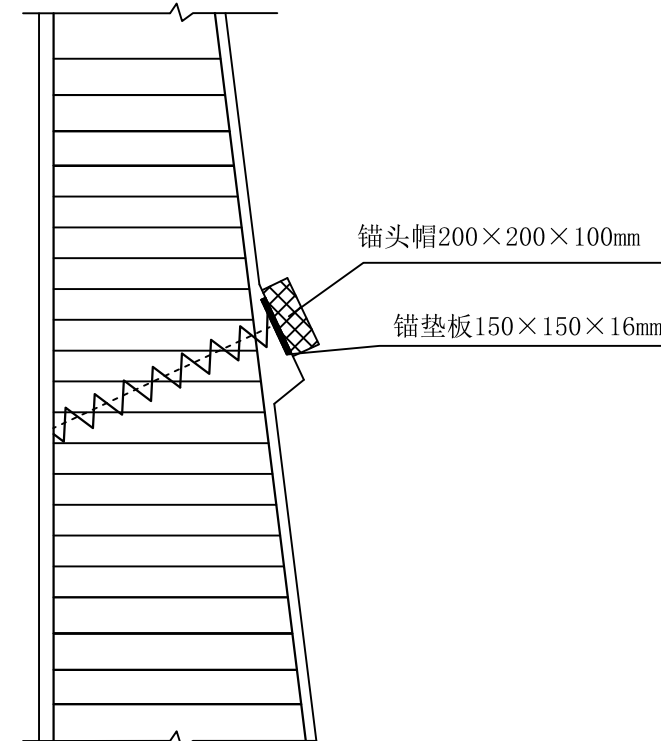
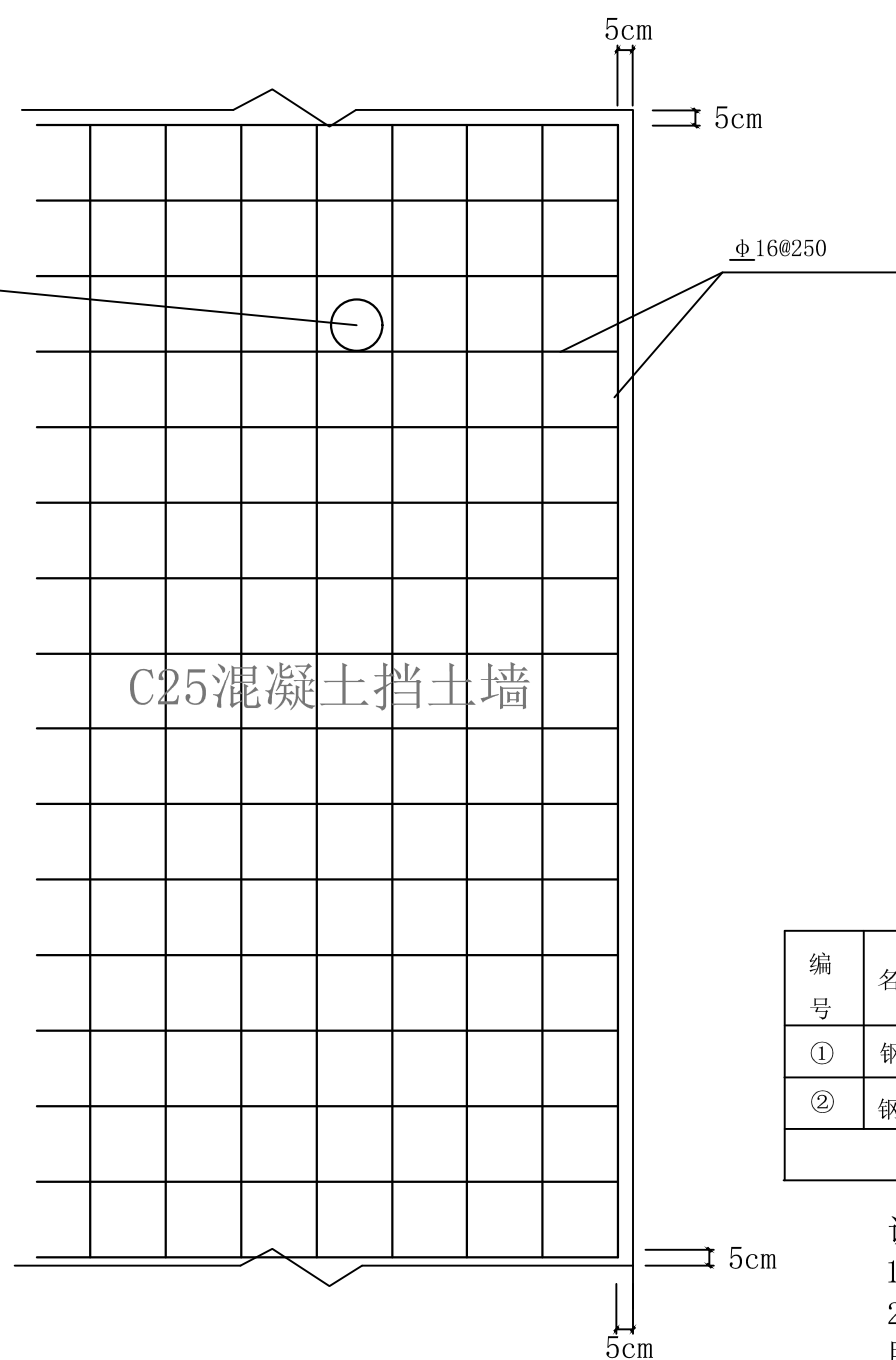
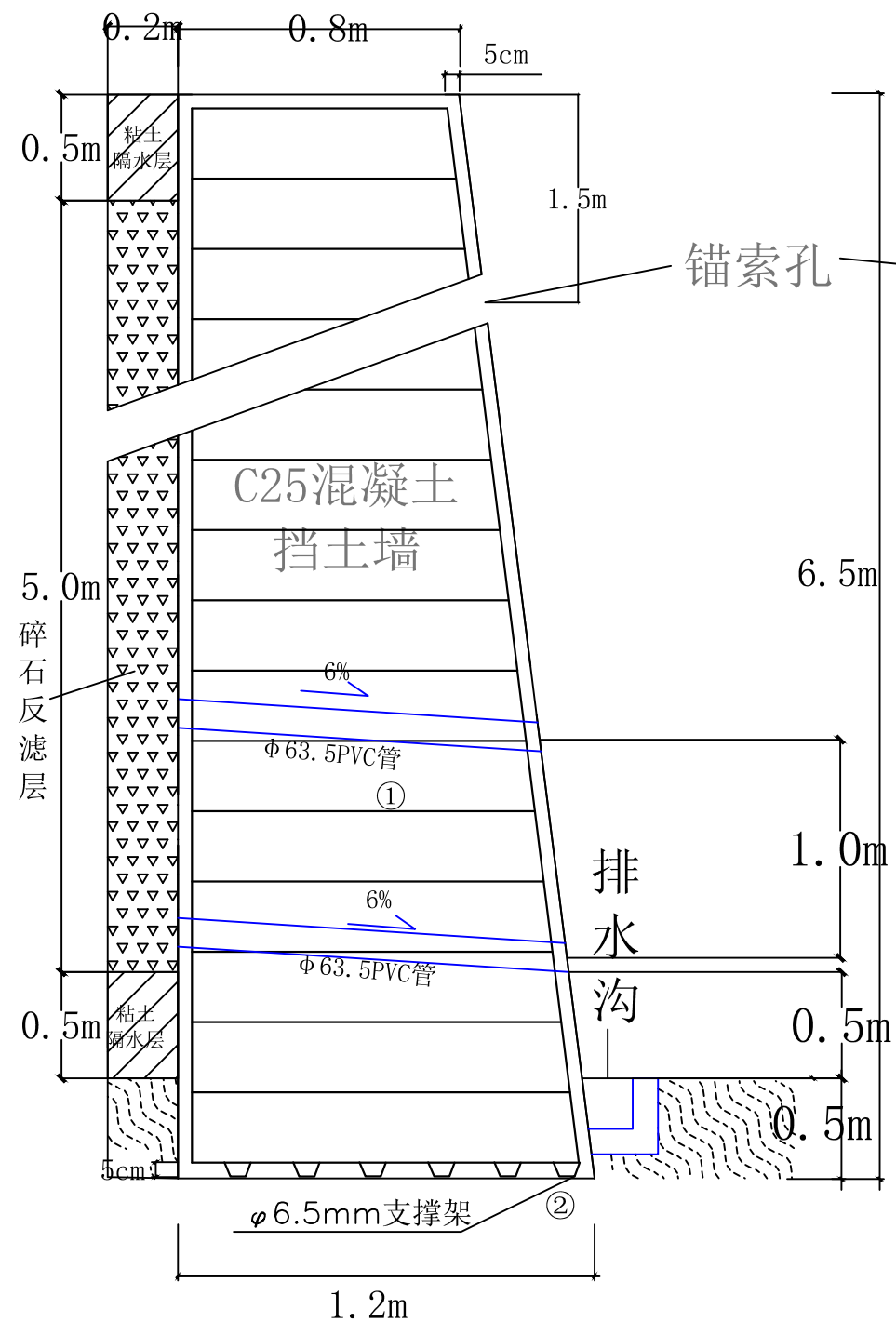


异形梁结构图 1：25

说明：

- 1、本图尺寸单位除注明外，其余为mm。
- 2、异形梁（横梁）横间距3.0m，异形梁截面0.7m×0.4m（高*厚），纵向受力筋采用10Φ18；箍筋采用Φ8@200。
- 3、异形梁埋入土层0.1m，依实地现浇，砼强度等级C25，并与坡面线重合。异形梁斜坡施工，开挖施工土方要分层（表土层及原状土层）开挖和堆放，回填施工土方要分层（表土层及原状土层）回填。土方开挖均采用人工开挖。

广西壮族自治区地质环境监测站	工程名称	桂林市龙胜各族自治县三门镇三门街道居委会老街滑坡地质灾害治理工程	审核	李超瑜	设计	廖海吉	专业类别	地质灾害防治工程	图 号	4-2	2025年12月
	图 名	600×400mm异形梁结构图	审定	黄希明	制图	廖海吉	图 别	施工图设计	比例尺		



锚索与挡土墙连接图

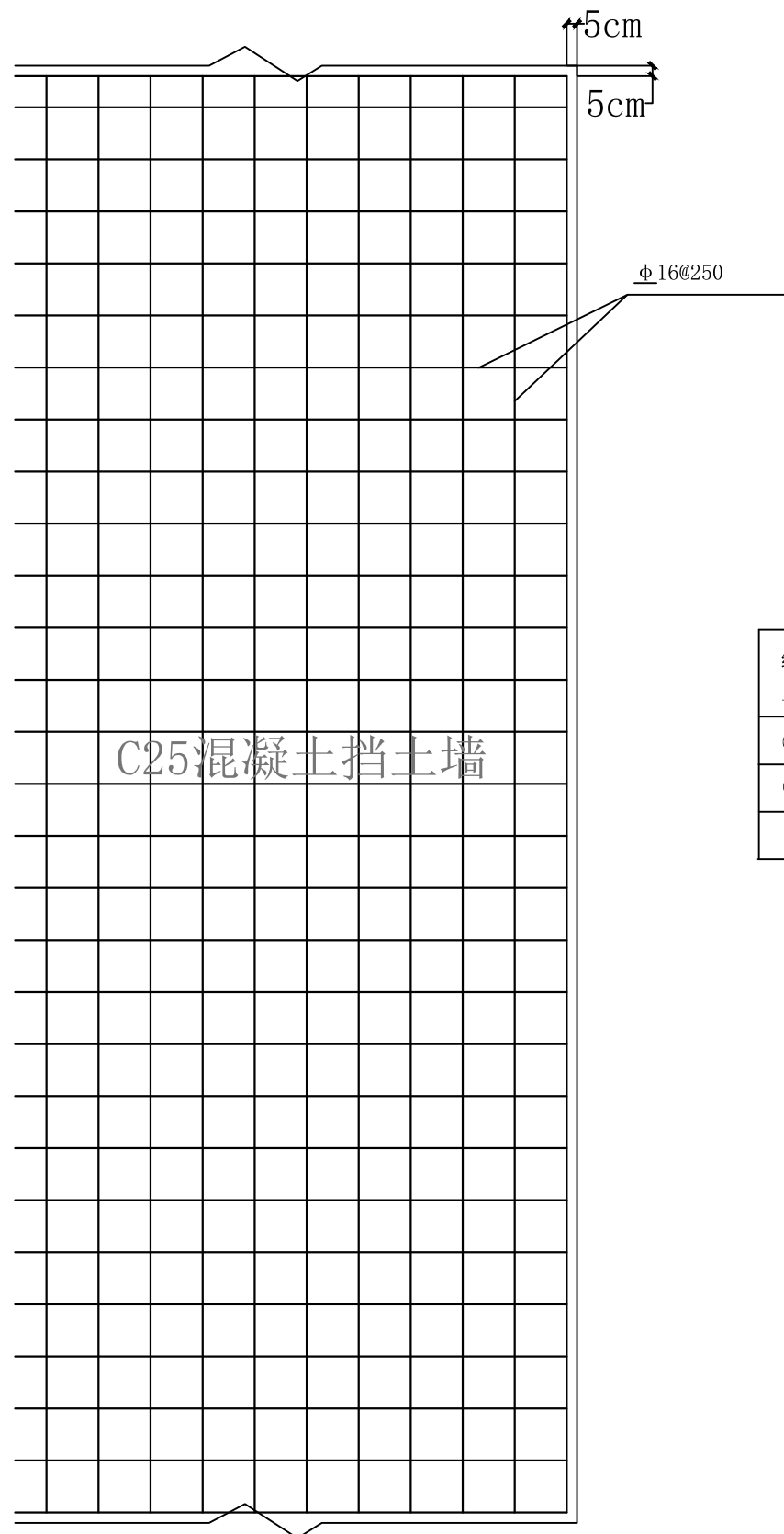
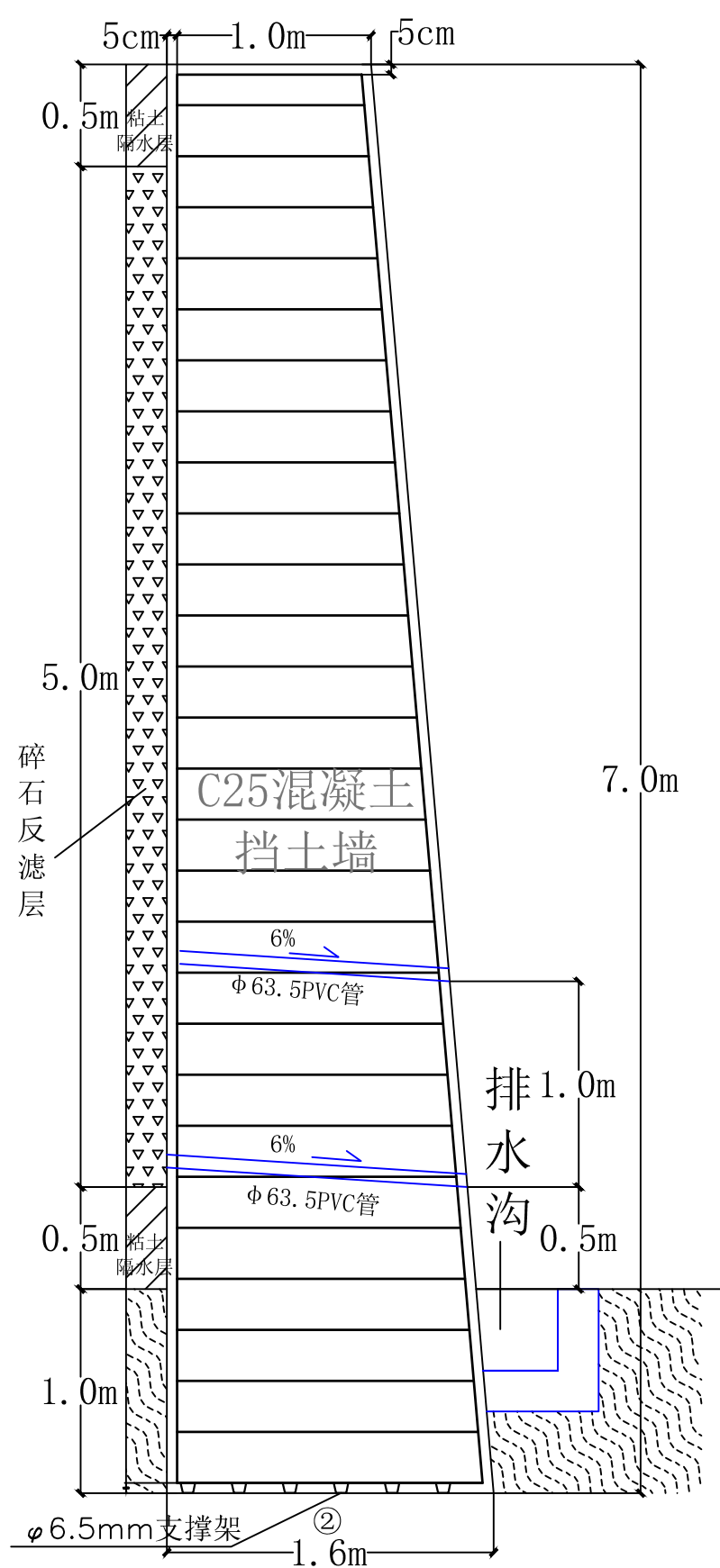
混凝土挡土墙主要工程量表（墙长31.5m）

编号	名称	规格 (mm)	长度 (m)	公称质量 kg/m	总质量 (t)	C25混凝土 (m³)
①	钢筋	Φ16	6781	1.58	10.71	204.75
②	钢筋	Φ6.5	14.175	0.26	0.0037	
合计					10.71	

说明：

- 单位除标注外以毫米计算。
- 挡土墙砌筑顺序为：清理坡面土方→开挖基础→挡墙腹筋编制→支模→倒混凝土→养护→拆模。
- 腹筋型号采用HBR335 Φ16@250，腹筋骨架成形后外形尺寸误差间距±10mm，外形尺寸±10mm，长度±100mm。钢筋骨架保护层厚度50mm，允许偏差±5mm。
- 支承架选用 Φ6.5mm钢制作，间距1m。
- 其他未尽事宜，按现行规范执行。

广西壮族自治区地质环境监测站	工程名称	桂林市龙胜各族自治县三门镇三门街道居委会老街滑坡地质灾害治理工程	审核	李超瑜	设计	廖海吉	专业类别	地质灾害防治工程	图 号	5	2025年12月
	图 名	锚拉挡墙结构大样图	审定	黄希明	制图	廖海吉	图 别	施工图设计	比例尺		

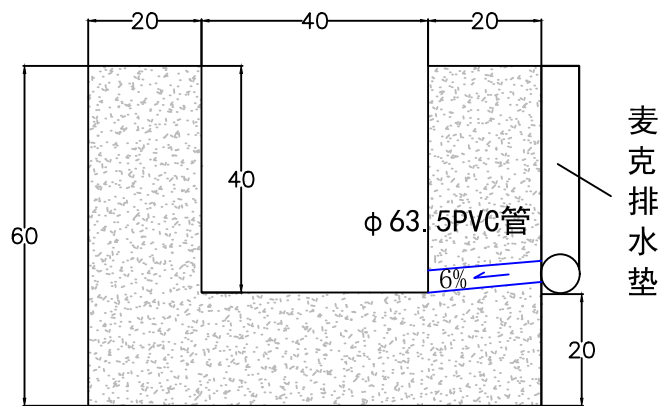


混凝土挡土墙主要工程量表（墙长22m）

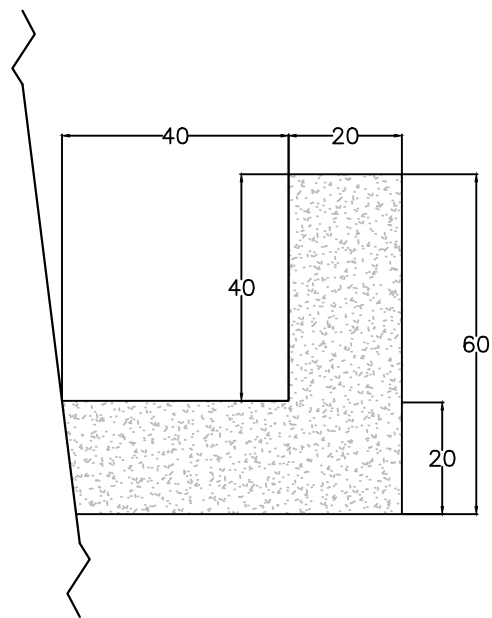
编号	名称	规格(mm)	长度(m)	公称质量kg/m	总质量(t)	C25混凝土(m³)
①	钢筋	Φ 16	5877.3	1.58	9.29	200.2
②	钢筋	Φ 6.5	9.9	0.26	0.0026	
合计					9.29	

说明：

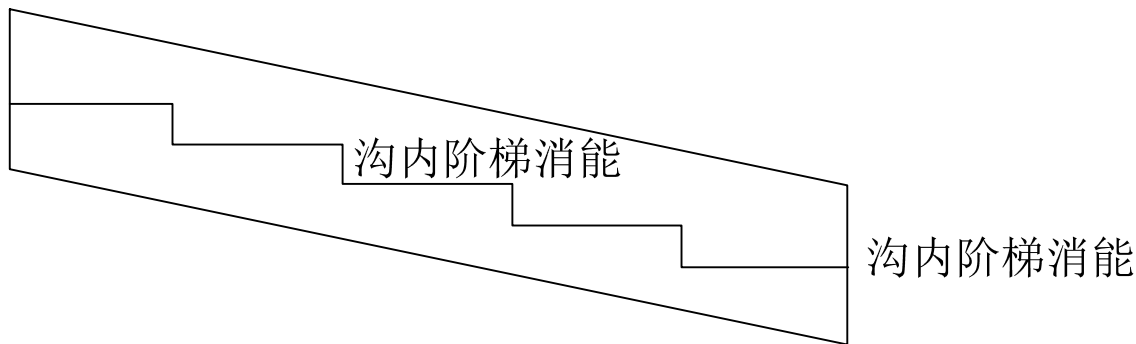
- 单位除标注外以毫米计算。
- 挡土墙砌筑顺序为：清理坡面土方→开挖基础→挡墙腹筋编制→支模→倒混凝土→养护→拆模。
- 腹筋型号采用HBR335 Φ 16@250，腹筋骨架成形后外形尺寸误差间距±10mm，外形尺寸±10mm，长度±100mm。钢筋骨架保护层厚度50mm，允许偏差±5mm。
- 支承架选用 Φ 6.5mm钢制作，间距1m。
- 其他未尽事宜，按按现行规范执行。



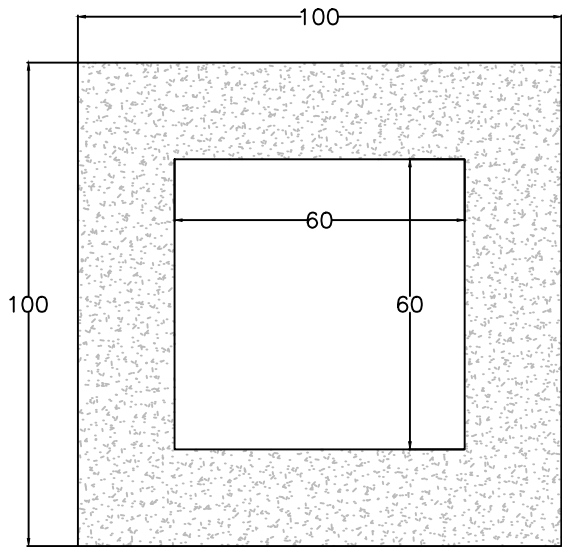
截水天沟（TG1）断面图



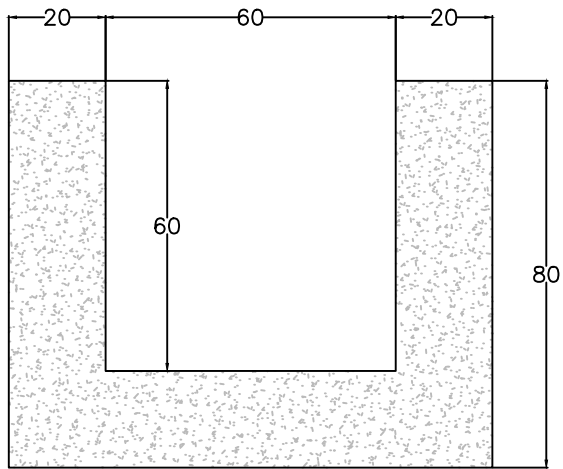
排水沟（SG1/SG2）断面图



排水天沟纵剖面



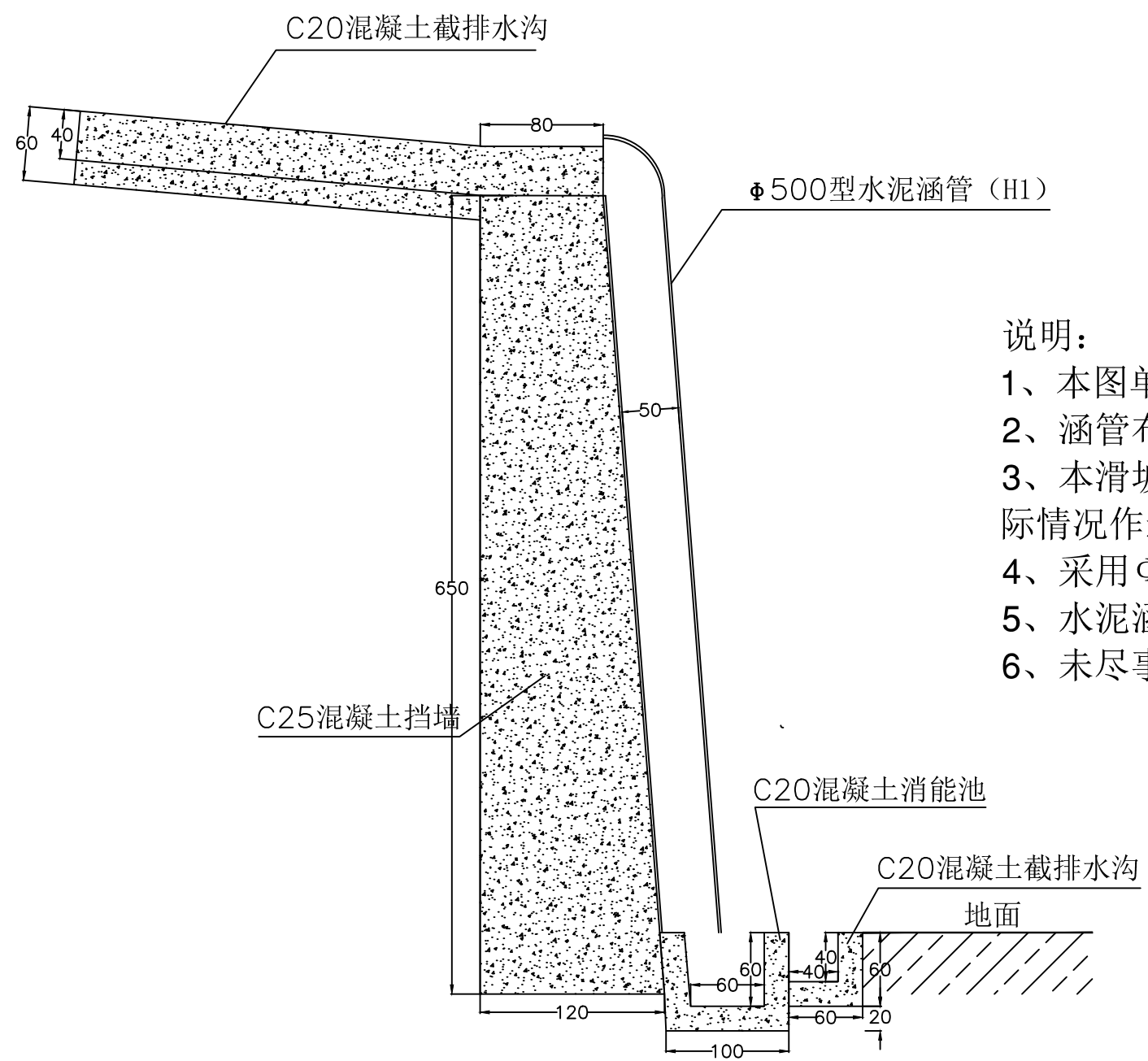
消能池俯视图



消能池断面图

- 说明：
- 1、本图单位尺寸为cm。
 - 2、水沟布置见平面布置图1。
 - 3、本滑坡设计采用动态设计和信息化施工，水沟的位置可根据现场实际情况作适当调整。
 - 4、截排水沟采用C20混凝土浇筑。水沟内空为0.4*0.4m，沟壁厚0.2m，沟底厚0.2m；排水天沟墙迎水面设麦克斯滤水垫。靠近沟底处布置泄水孔，孔距按1m布置，孔径63.5mm，排水坡度6%。
 - 5、消能池采用C20混凝土浇筑。消能池内尺寸0.6×0.6×0.6m，池壁厚0.2m，池底厚0.2m。
 - 6、排水天沟内设置阶梯状底面已做消能，坡度大于30° 需要做消能。
 - 7、未尽事宜按国家现行有关施工规范执行。

广西壮族自治区地质环境监测站	工程名称	桂林市龙胜各族自治县三门镇三门街道居委会老街滑坡地质灾害治理工程	审核	李超瑜	设计	廖海吉	专业类别	地质灾害防治工程	图 号	7	2025年12月
	图 名	截排水沟结构图	审定	黄希明	制图	廖海吉	图 别	施工图设计	比例尺		



- 说明：
- 1、本图单位尺寸为cm。
 - 2、涵管布置见平面布置图1。
 - 3、本滑坡设计采用动态设计和信息化施工，涵管的位置可根据现场实际情况作适当调整。
 - 4、采用Φ500型水泥涵管。
 - 5、水泥涵管下方接入消能池。
 - 6、未尽事宜按国家现行有关施工规范执行。

广西壮族自治区地质环境监测站	工程名称	桂林市龙胜各族自治县三门镇三门街道居委会老街滑坡地质灾害治理工程	审核	李超瑜	设计	廖海吉	专业类别	地质灾害防治工程	图 号	8	2025年12月
	图 名	排水涵管结构图	审定	黄希明	制图	廖海吉	图 别	施工图设计	比例尺		