



黑水县芦花镇中芦花会址泥石流施工图设计流域特征图

比例尺: 1: 5000

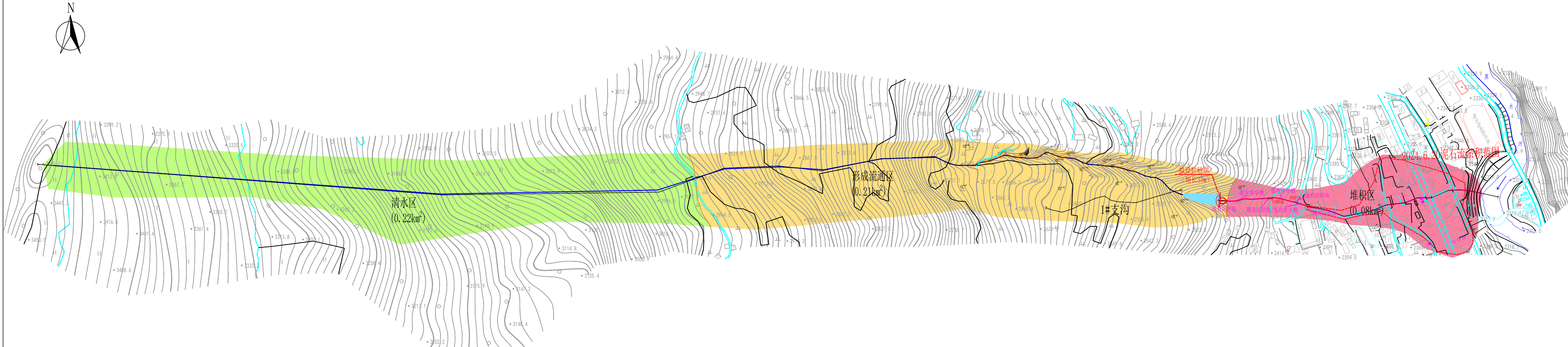


图 例

Q_4^{scf}	第四系全新统 泥石流堆积层	清水区	泥石流沟道
Q_4^{el+dl}	第四系全新统 残坡积物	形成流通区	泥石流分界线
$Q_4^{col+del}$	第四系全新统 崩塌滑坡堆积层	堆积区	地质界线
T_{3zh}	三叠系上统 西康群侏倭组	泥石流 流域范围	既有工程

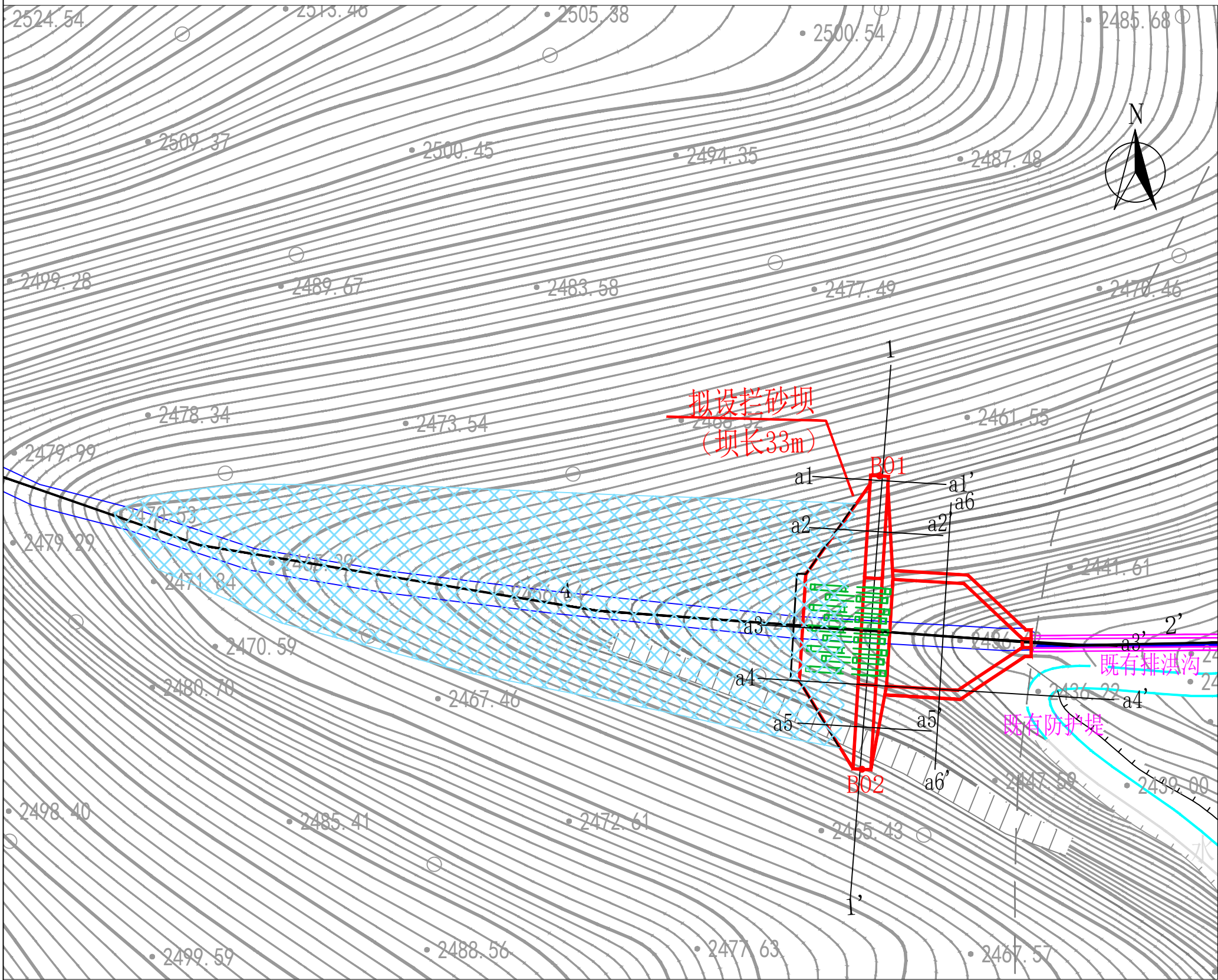
黑水县芦花镇中芦花会址泥石流位于黑水县芦花镇芦花会址附件，沟口地理坐标： $102^{\circ} 98' 38''$ ， $32^{\circ} 07' 80''$ ，芦花会址泥石流主要威胁对象为黑水学初中部、村民、居民、县城、国道、商家、小区以及气象局、消防队、自然资源局等行政单位，威胁人数600人左右，威胁财产4500万。

黑水县芦花镇中芦花会址泥石流流域汇水面积流域整体呈“长条”形，沟域汇水面积约 0.51km^2 ，主沟沟长 3.42km ，沟道平均纵坡降 331% 。其中：有一条支沟1#支沟，流域面积 0.019km^2 ，沟长约 0.31km ，沟道平均纵坡降 430% ；1#支沟于流域中游区汇集后流入主沟，最终流入黑水河内。



黑水县芦花镇中芦花会址泥石流施工图设计流域特征图			
四川川核地质工程有限公司			
审 定	康 孔 跃	比例尺	1:5000
审 核	曾 四 和	日 期	2025.2
项目负责	任 恩	图 号	SG-01
拟 编	刘 淇	顺序号	NO:1
资料来源	实 测	国家2000坐标系	大地高程系统

黑水县芦花镇中芦花会址泥石流治理工程施工图设计拦砂坝平面布置图 比例尺 1:500



图例

	剖面线及编号		槽探工程
	崩塌堆积物源区		沟道堆积物源区
	第四系全新统 泥石流堆积层		第四系全新统 残坡积层
	地层分界线		拟建拦砂坝工程

序号	工程名称	单位	数量
1	1#拦砂坝工程		
1.1	C25 混凝土（坝）	m3	1462
1.2	C25 混凝土护坦	m3	180
1.3	土方开挖	m3	1698.15
1.4	伸缩缝	m2	178.2
1.5	铺填大块石	m3	182.4
1.6	模板制安	m2	1053.46
1.7	土方回填	m3	150.04
1.8	土方外运	m3	1548.11
2	竣工铭牌		
2.1	竣工铭牌	项	1

工程基准点坐标			
序号	X坐标	Y坐标	Z坐标
N1	3551139.610	592145.151	3339.63
分部分项工程控制点坐标			
序号	X坐标	Y坐标	Z坐标
B01	3551183.881	592102.433	拦砂坝
B02	3551150.941	592100.446	

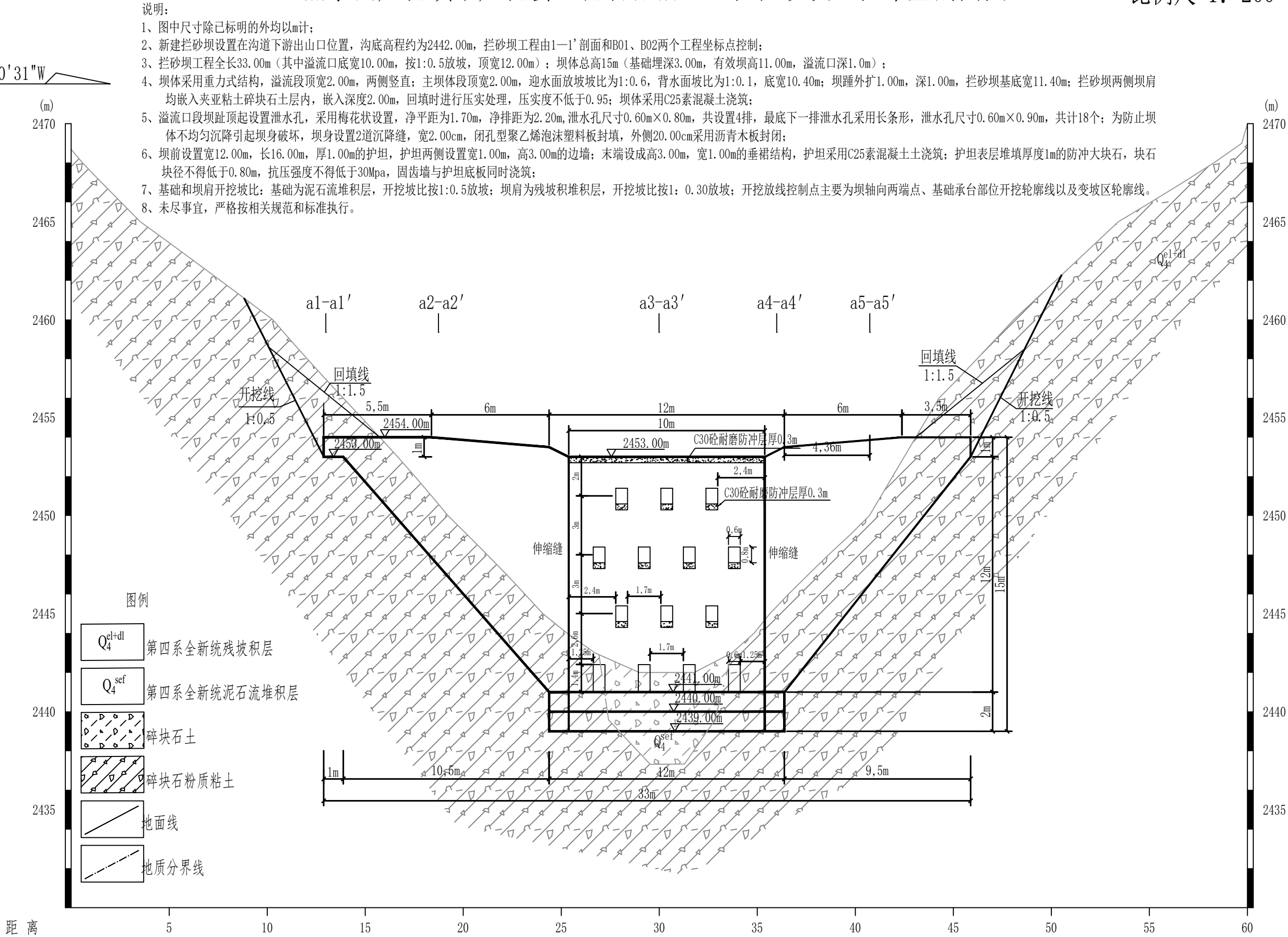
黑水县芦花镇中芦花会址泥石流治理工程施工图设计拦砂坝平面图			
四川川核地质工程有限公司			
审 定	康 孔 跃	比 例 尺	1:500
审 核	曾 四 和	日 期	2025.2
项目负责	任 恩	图 号	SG-02
拟 编	刘 淇	顺 序 号	N0:01
资料来源	实 测	国家2000坐标系	大地高高程系统

说明:

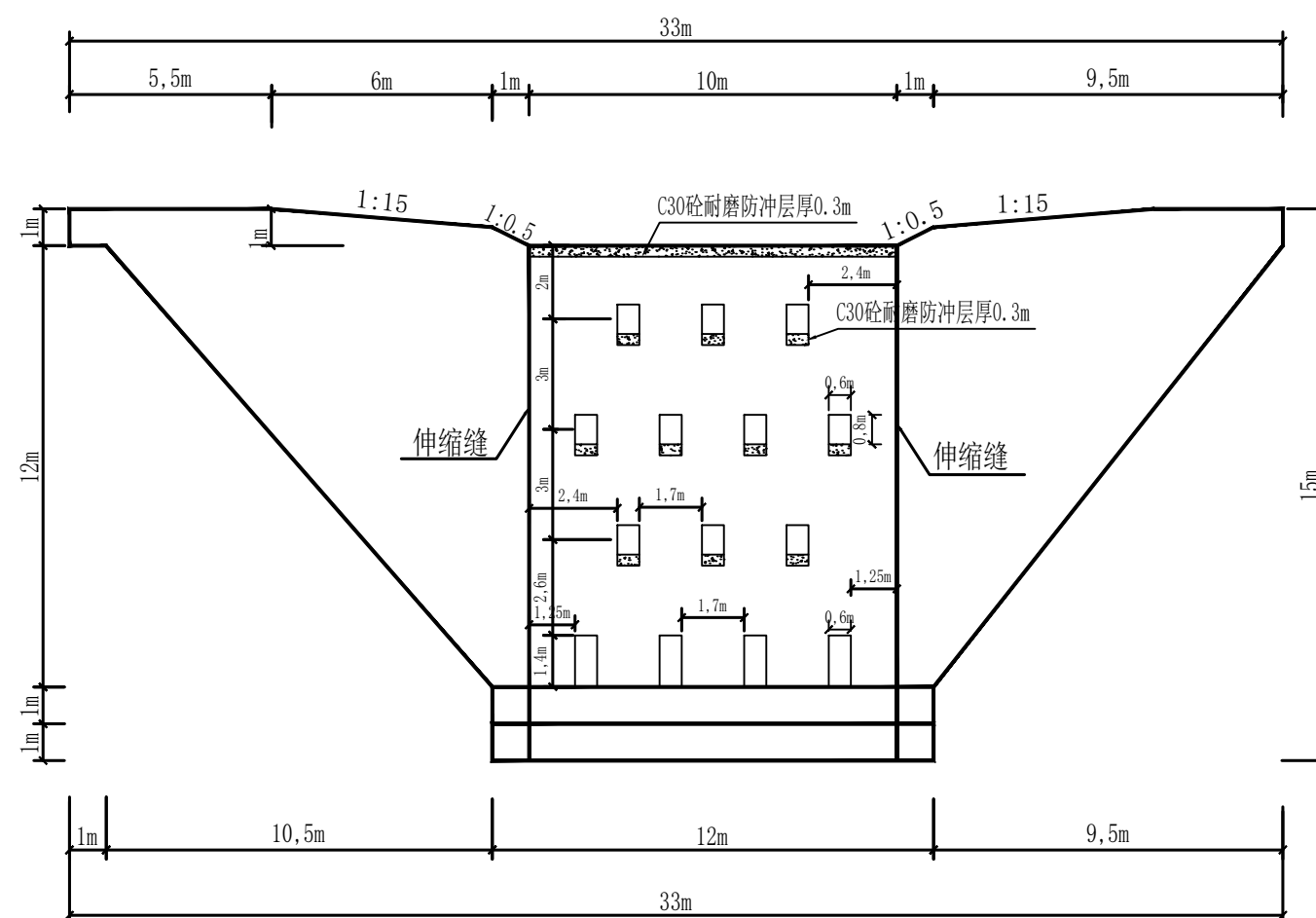
- 黑水县芦花镇中芦花会址泥石流治理工程施工图设计方案,采用初步设计确定方案的“1座拦砂坝”方案;
- 拦砂坝工程设置在泥石流下游出山口处,沟底高程2442.00m。拦挡坝工程长度33m,由B01和B02两个控制点控制;设计坝高15m(有效高度11.00m,基础埋深3.00m,溢流口深1.00m),库容约6064m³,拦砂坝可有效防止泥石流冲入下游村道和居民区。设坝后泥石流固体物质基本上能拦挡于库内,清水可通过已有排洪沟进行排导。
- 具体设计详见后附结构图。

黑水县芦花镇中芦花会址泥石流治理工程拦砂坝工程布置剖面图（1-1'） 比例尺 1：200

S4° 20'31"W



黑水县芦花镇中芦花会址泥石流治理工程拦砂坝工程结构设计正视图 比例尺 1: 200



说明:

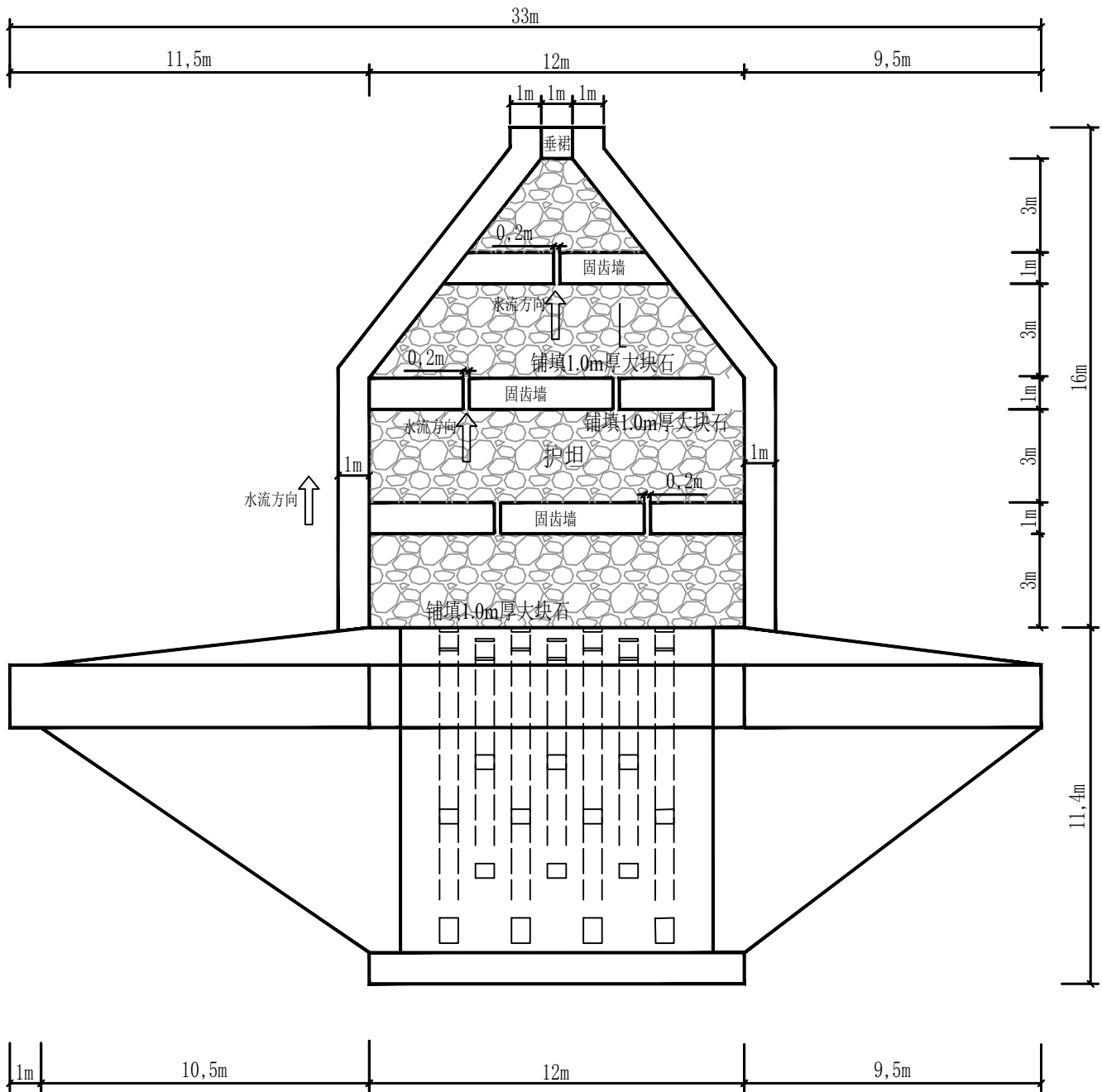
- 1、图中尺寸除已标明的外均以m计；
- 2、新建拦砂坝设置在沟道下游出口位置，沟底高程约为2442.00m，拦砂坝工程由1—1'剖面 and B01、B02两个工程坐标点控制；
- 3、拦砂坝工程全长33.00m（其中溢流口底宽10.00m，按1:0.5放坡，顶宽12.00m）；坝体总高15m（基础埋深3.00m，有效坝高11.00m，溢流口深1.0m）；
- 4、坝体采用重力式结构，溢流段顶宽2.00m，两侧竖直；主坝体段顶宽2.00m，迎水面放坡坡比为1:0.6，背水面坡比为1:0.1，底宽10.40m；坝踵外扩1.00m，深1.00m，拦砂坝基底宽11.40m；拦砂坝两侧坝肩均嵌入夹亚粘土碎块石土层内，嵌入深度2.00m，回填时进行压实处理，压实度不低于0.95；坝体采用C25素混凝土浇筑；
- 5、溢流口段坝趾顶起设置泄水孔，采用梅花状设置，净平距为1.70m，净排距为2.20m，泄水孔尺寸0.60m×0.80m，共设置4排，最底下一排泄水孔采用长条形，泄水孔尺寸0.60m×0.90m，共计18个；为防止坝体不均匀沉降引起坝身破坏，坝身设置2道沉降缝，宽2.00cm，闭孔型聚乙烯泡沫塑料板封填，外侧20.00cm采用沥青木板封闭；
- 6、坝前设置宽12.00m，长16.00m，厚1.00m的护坦，护坦两侧设置宽1.00m，高3.00m的边墙；末端设成高3.00m，宽1.00m的垂裙结构，护坦采用C25素混凝土浇筑；护坦表层堆填厚度1m的防冲大块石，块石块径不得低于0.80m，抗压强度不得低于30Mpa，固齿墙与护坦底板同时浇筑；
- 7、基础和坝肩开挖坡比：基础为泥石流堆积层，开挖坡比按1:0.5放坡；坝肩为残坡积堆积层，开挖坡比按1:0.30放坡；开挖放线控制点主要为坝轴向两端点、基础承台部位开挖轮廓线以及变坡区轮廓线。
- 8、未尽事宜，严格按相关规范和标准执行。

黑水县芦花镇中芦花会址泥石流治理工程拦砂坝工程结构设计俯视图

比例尺 1：200

说明：

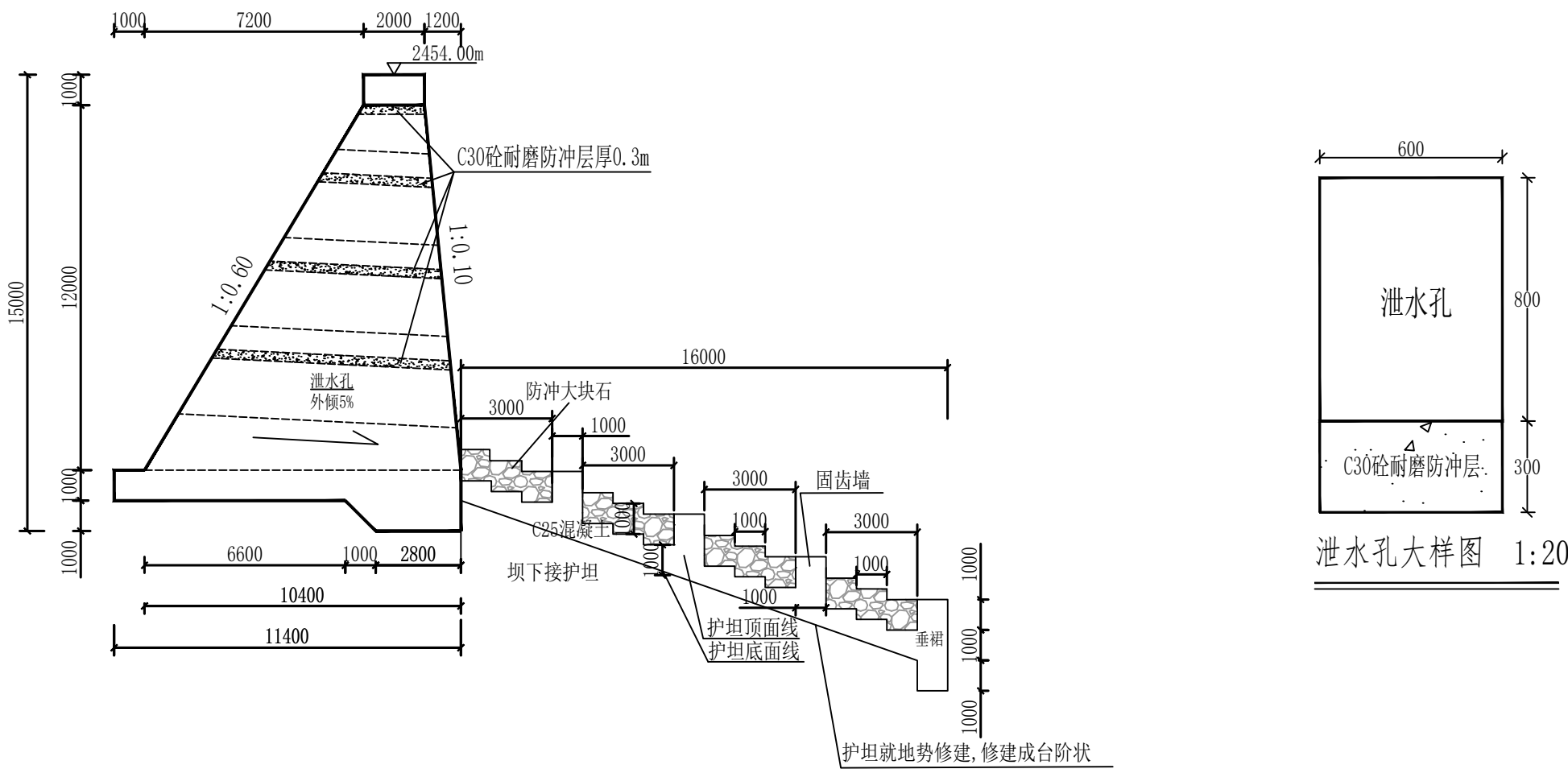
- 图中尺寸除已标明的外均以m计；
- 新建拦砂坝设置在沟道下游出口位置，沟底高程约为2442.00m，拦砂坝工程由1—1'剖面 and B01、B02两个工程坐标点控制；
- 拦砂坝工程全长33.00m（其中溢流口底宽10.00m，按1:0.5放坡，顶宽12.00m）；坝体总高15m（基础埋深3.00m，有效坝高11.00m，溢流口深1.00m）；
- 坝体采用重力式结构，溢流段顶宽2.00m，两侧竖直；主坝体段顶宽2.00m，迎水面放坡坡比为1:0.6，背水面坡比为1:0.1，底宽10.40m；坝踵外扩1.00m，深1.00m，拦砂坝基底宽11.40m；拦砂坝两侧坝肩均嵌入夹亚粘土碎块石土层内，嵌入深度2.00m，回填时进行压实处理，压实度不低于0.95；坝体采用C25素混凝土浇筑；
- 溢流口段坝趾顶起设置泄水孔，采用梅花状设置，净平距为1.70m，净排距为2.20m，泄水孔尺寸0.60m×0.80m，共设置4排，最底下一排泄水孔采用长条形，泄水孔尺寸0.60m×0.90m，共计18个；为防止坝体不均匀沉降引起坝身破坏，坝身设置2道沉降缝，宽2.00cm，闭孔型聚乙烯泡沫塑料板封填，外侧20.00cm采用沥青木板封闭；
- 坝前设置宽12.00m，长16.00m，厚1.00m的护坦，护坦两侧设置宽1.00m，高3.00m的边墙；末端设成高3.00m，宽1.00m的垂裙结构，护坦采用C25素混凝土土浇筑；护坦表层堆填厚度1m的防冲大块石，块石块径不得低于0.80m，抗压强度不得低于30Mpa，固齿墙与护坦底板同时浇筑；
- 基础和坝肩开挖坡比：基础为泥石流堆积层，开挖坡比按1:0.5放坡；坝肩为残坡积堆积层，开挖坡比按1：0.30放坡；开挖放线控制点主要为坝轴向两端点、基础承台部位开挖轮廓线以及变坡区轮廓线。
- 未尽事宜，严格按相关规范和标准执行。



四川省川核地质工程有限公司	黑水县芦花镇中芦花会址 泥石流治理工程	拦砂坝工程设计俯视图	编 制	任 恩	审 核	刘展雄	审 定	孙 瑜	图 号	SG-05	日 期	2025.2
---------------	------------------------	------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-------	-----	--------

黑水县芦花镇中芦花会址泥石流治理工程拦砂坝工程结构设计侧视图

比例尺 1：200

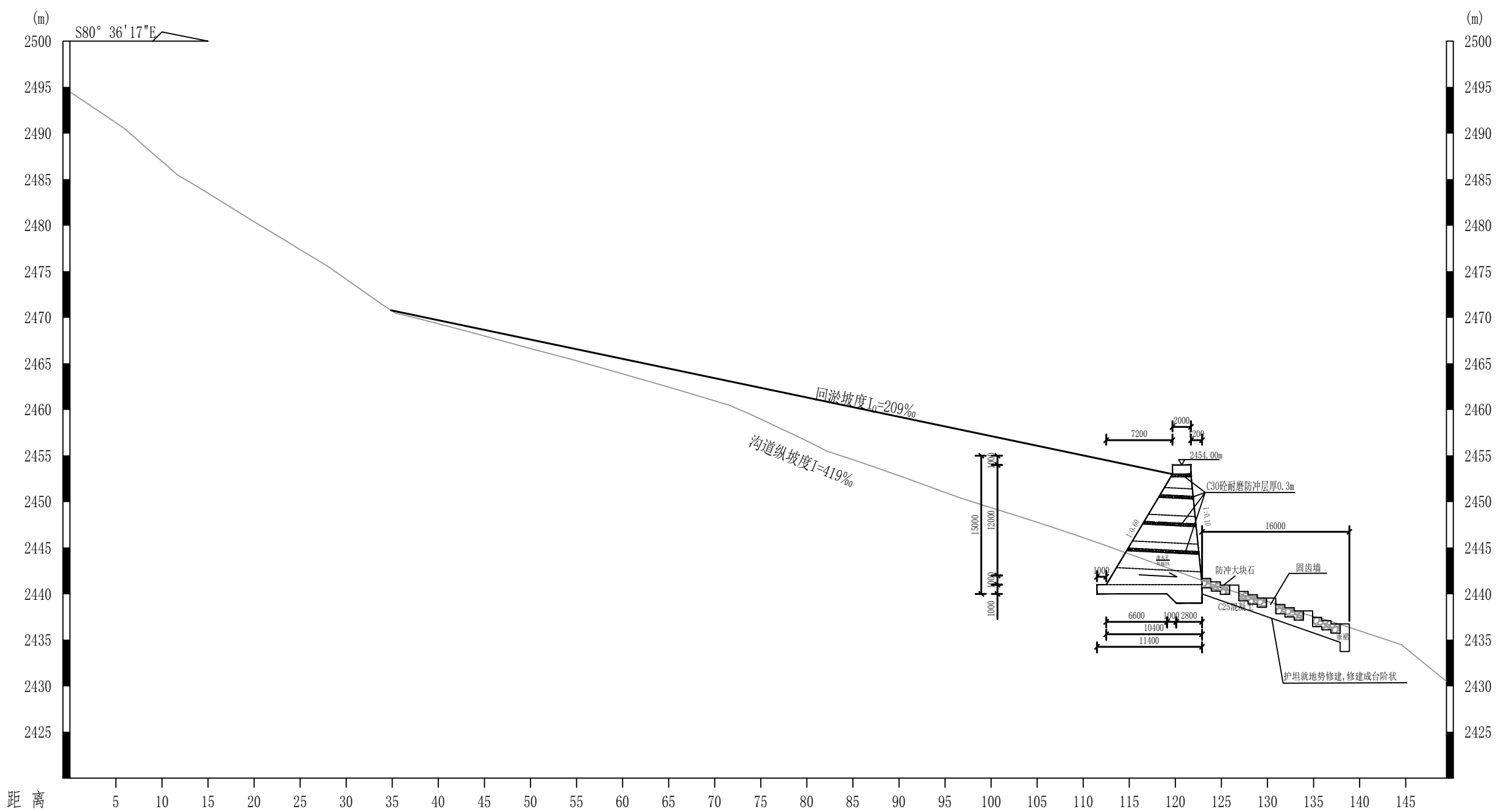


- 说明:
- 1. 图中尺寸除特别说明外, 均以mm计;
 - 2. 坝顶及基础底面高程按设计图据现场施工情况确定;
 - 3. 坝基础完成后迎水面应回填方, 背水面表部抛石厚度不小于0.8m;
 - 4. 拦挡坝地基应平整密实, 要求承载力不小于850kPa;
 - 5. 2#坝身溢流口段设置泄水孔, 单孔宽0.6m, 高0.8m; 缝隙坡率为5%;
 - 6. 未尽事宜按现行相关规范执行。

四川省川核地质工程有限公司	黑水县芦花镇中芦花会址 泥石流治理工程	拦砂坝工程设计侧视图	编 制	任恩	审 核	刘展雄	审 定	孙瑜	图 号	SG-06	日 期	2025.2
---------------	------------------------	------------	-----	----	-----	-----	-----	----	-----	-------	-----	--------

黑水县芦花镇中芦花会址泥石流治理工程拦砂坝工程回淤纵断面图

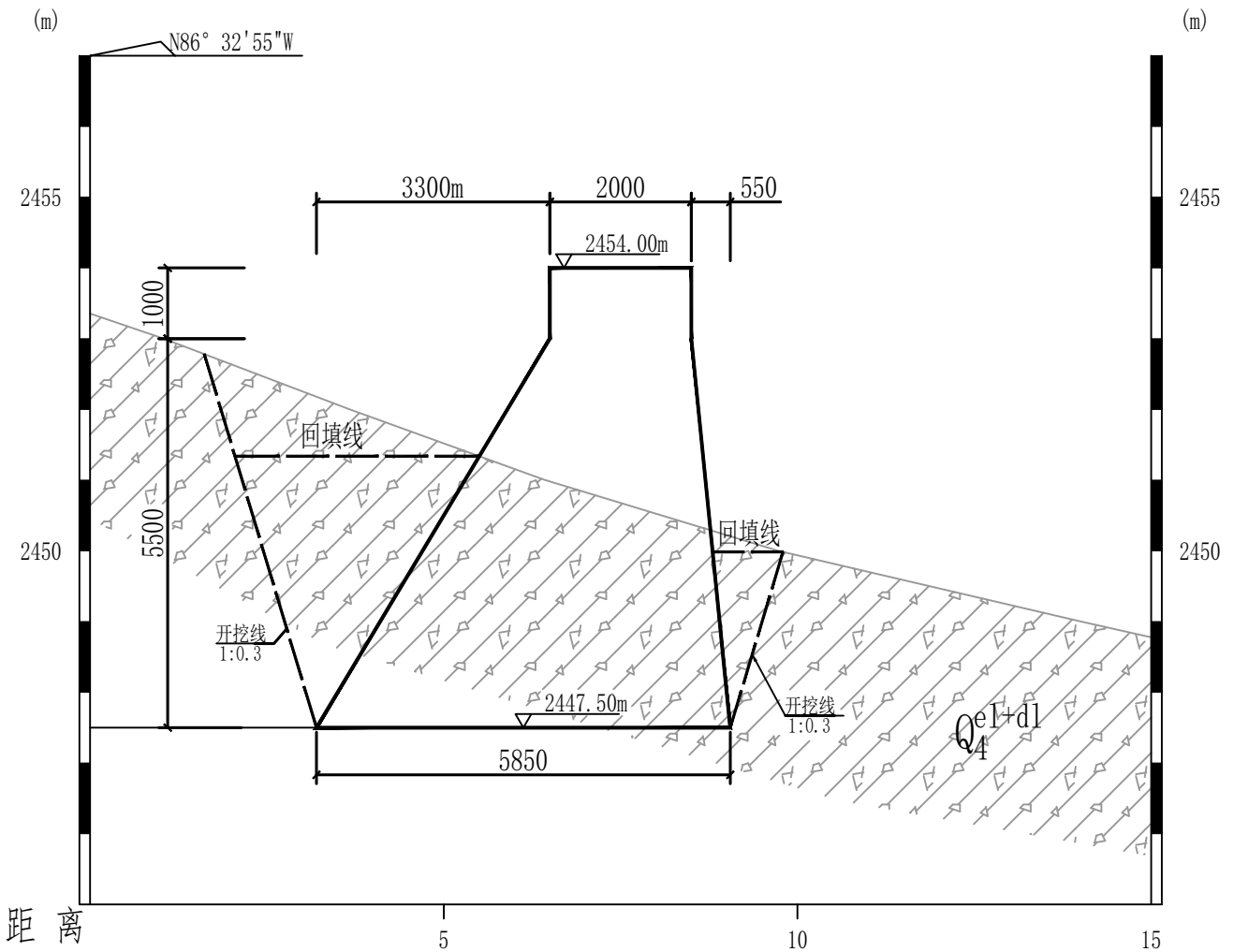
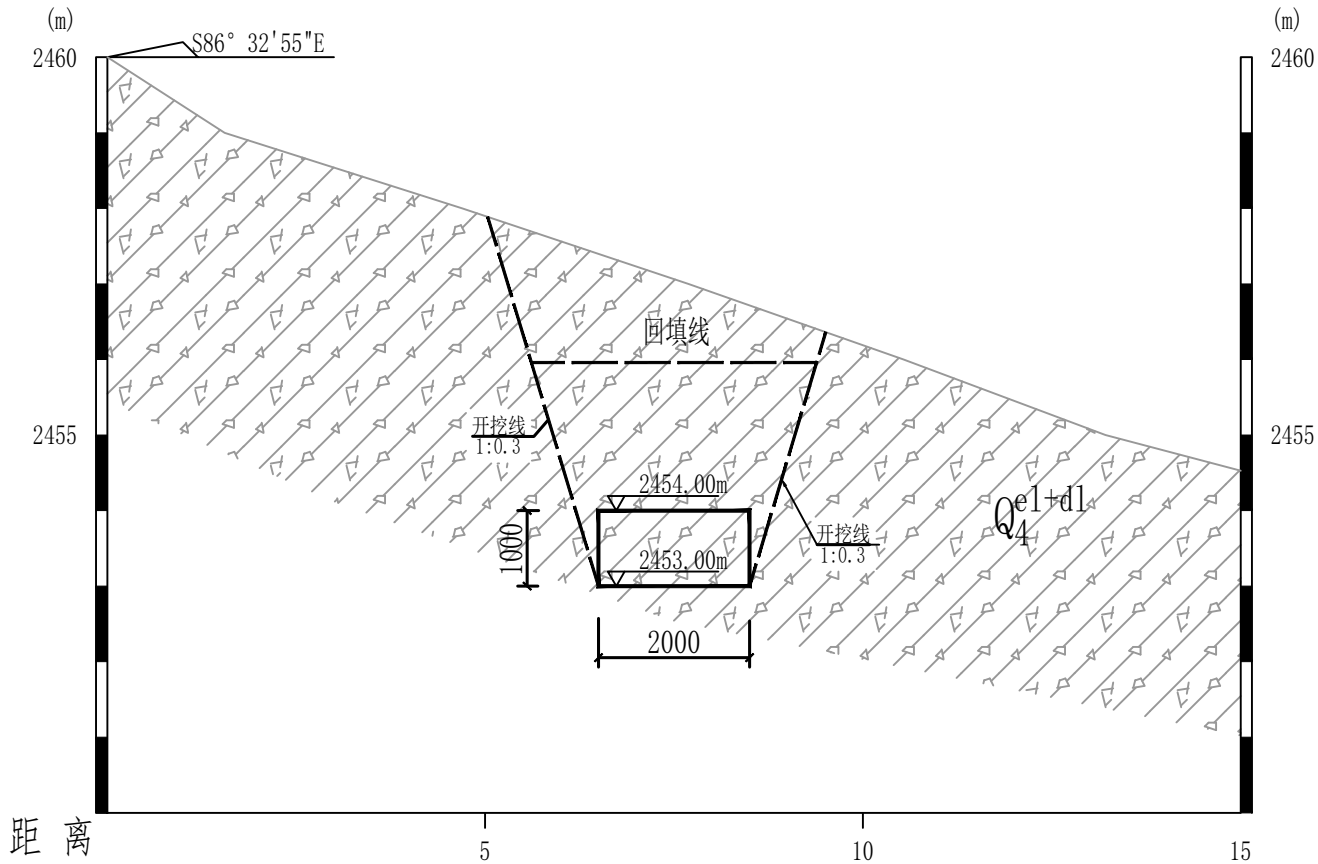
比例尺 1：500



附注：

- 图中所示标高为拟建场地的相对标高（独立坐标高程系），以m为单位。
- 回淤纵坡 I_0 取沟道自然纵坡 I （419‰）的0.5倍，即209‰。
- 根据库容计算公式： $V_s = 1/I \cdot B \cdot H^2$
式中：B—根据回淤区沟床情况，回淤平均宽度取21.00m；
H—坝体有效高度，取11.00m；
可得新建拦砂坝库容 V_s 为6064m³。
- 此外，新建拦砂坝可以有效减缓谷坊坝上游沟道纵坡，减轻泥石流揭底冲刷，减少中芦花会址泥石流沟道物源启动。

黑水县芦花镇中芦花会址泥石流治理工程拦砂坝工程拦沙坝(a1-a1’、a2-a2’)剖面图 1:100

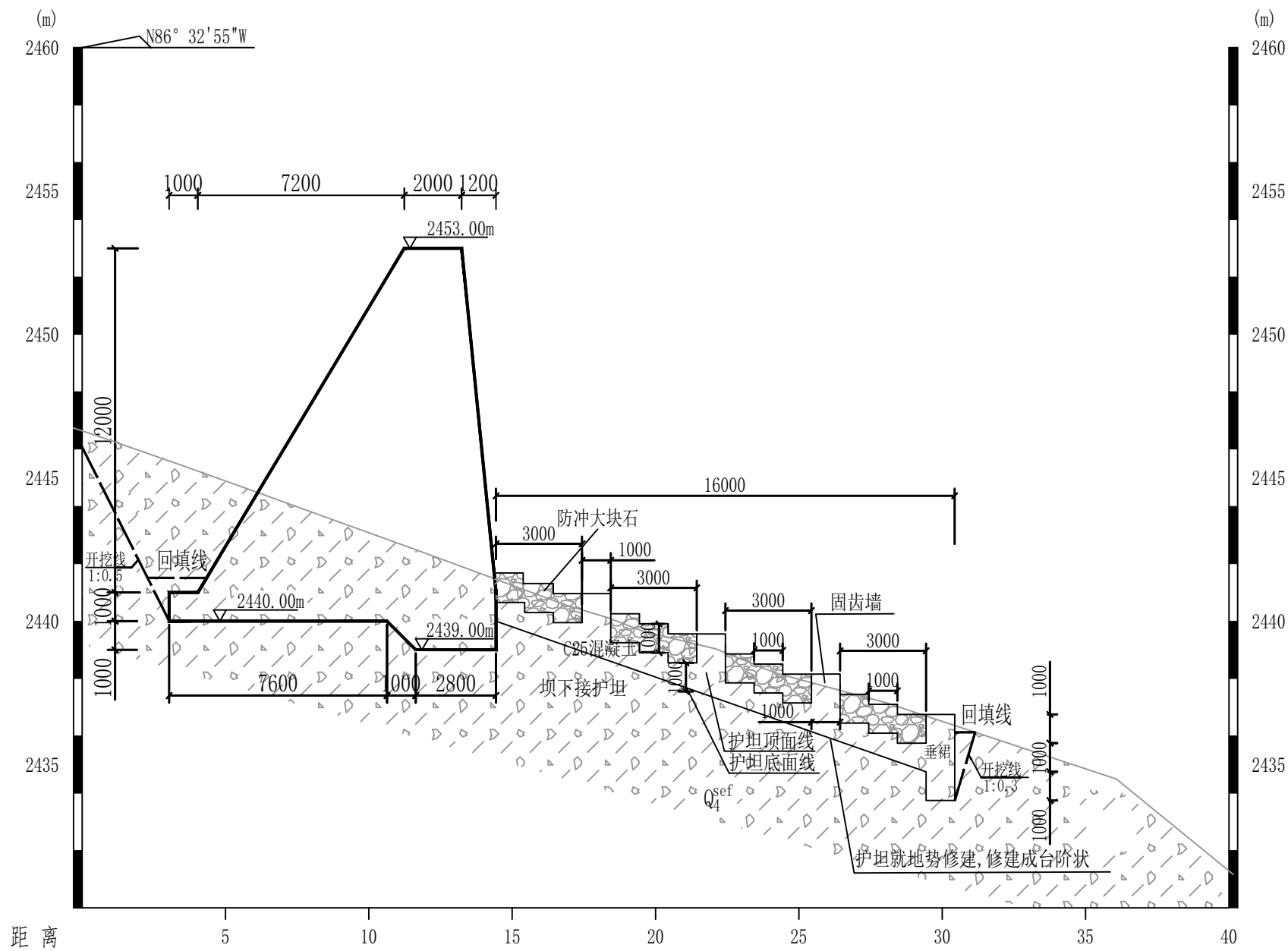


说明:

- 1、图中尺寸除已标明的外均以mm计；
- 2、新建拦砂坝设置在沟道下游出口位置，沟底高程约为2442.00m，拦砂坝工程由1—1’剖面 and B01、B02两个工程坐标点控制；
- 3、拦砂坝工程全长33.00m（其中溢流口底宽10.00m，按1:0.5放坡，顶宽12.00m）；坝体总高15m（基础埋深3.00m，有效坝高11.00m，溢流口深1.00m）；
- 4、坝体采用重力式结构，溢流段顶宽2.00m，两侧竖直；主坝体段顶宽2.00m，迎水面放坡比为1:0.6，背水面坡比为1:0.1，底宽10.40m；坝踵外扩1.00m，深1.00m，拦砂坝基底宽11.40m；拦砂坝两侧坝肩均嵌入夹亚粘土碎块石土层内，嵌入深度2.00m，回填时进行压实处理，压实度不低于0.95；坝体采用C25素混凝土浇筑；
- 5、溢流口段坝趾顶起设置泄水孔，采用梅花状设置，净平距为1.70m，净排距为2.20m，泄水孔尺寸0.60m×0.80m，共设置4排，最底下一排泄水孔采用长条形，泄水孔尺寸0.60m×0.90m，共计18个；为防止坝体不均匀沉降引起坝身破坏，坝身设置2道沉降缝，宽2.00cm，闭孔型聚乙烯泡沫塑料板封填，外侧20.00cm采用沥青木板封闭；
- 6、坝前设置宽12.00m，长16.00m，厚1.00m的护坦，护坦两侧设置宽1.00m，高3.00m的边墙；末端设成高3.00m，宽1.00m的垂裙结构，护坦采用C25素混凝土浇筑；护坦表层堆填厚度1m的防冲大块石，块石块径不得低于0.80m，抗压强度不得低于30Mpa，固齿墙与护坦底板同时浇筑；
- 7、基础和坝肩开挖坡比：基础为泥石流堆积层，开挖坡比按1:0.5放坡；坝肩为残坡积堆积层，开挖坡比按1:0.30放坡；开挖放线控制点主要为坝轴向两端点、基础承台部位开挖轮廓线以及变坡区轮廓线。
- 8、未尽事宜，严格按相关规范和标准执行。

四川省川核地质工程有限公司	黑水县芦花镇中芦花会址 泥石流治理工程	拦砂坝工程设计侧视图	编 制	任 恩	审 核	刘展雄	审 定	孙 瑜	图 号	SG-08	日 期	2025.2
---------------	------------------------	------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-------	-----	--------

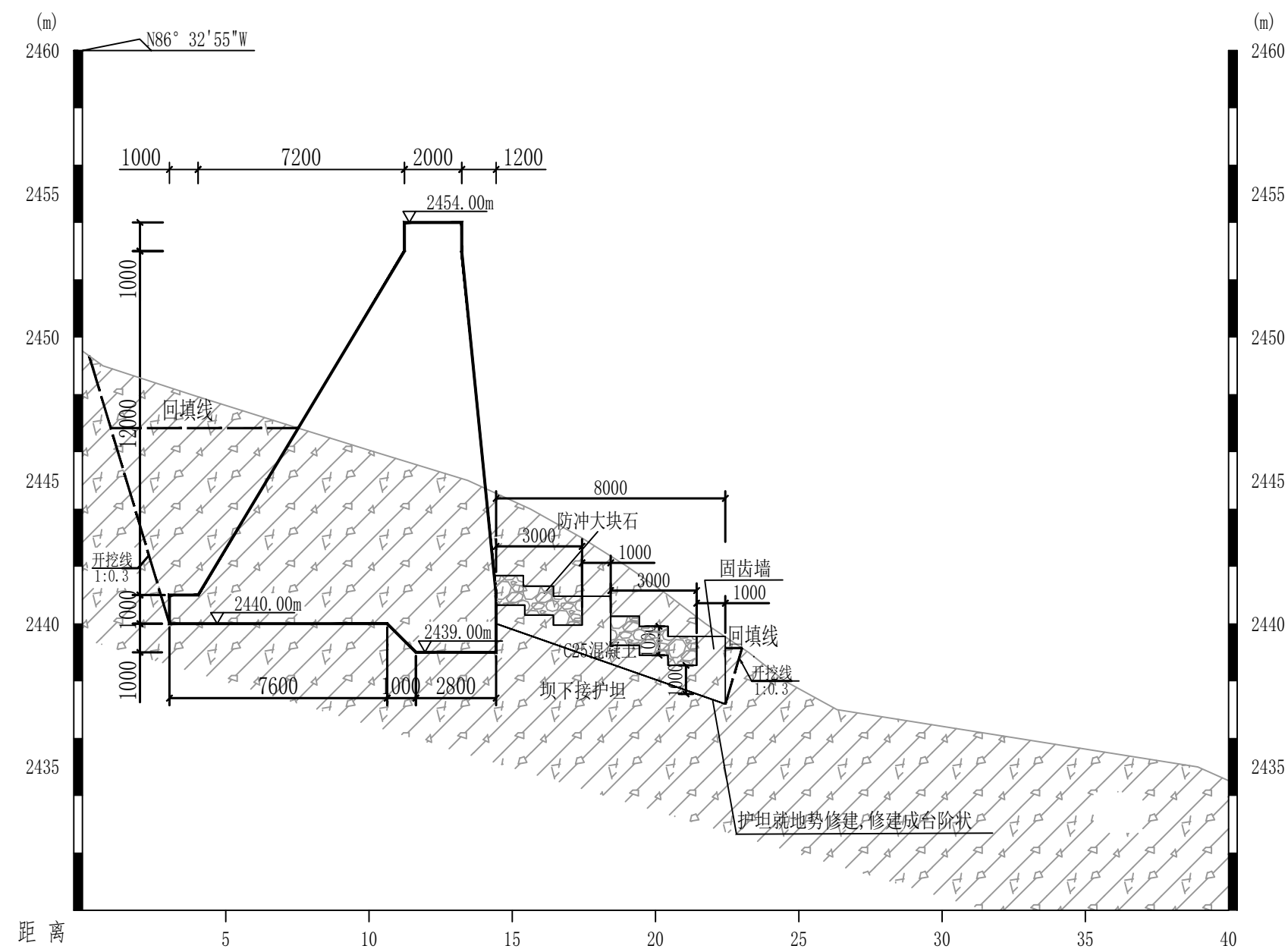
黑水县芦花镇中芦花会址泥石流治理工程拦砂坝工程拦沙坝(a3-a3')剖面图 1:200



- 说明:
- 1、图中尺寸除已标明的外均以mm计;
 - 2、新建拦砂坝设置在沟道下游出口位置,沟底高程约为2442.00m,拦砂坝工程由1—1'剖面 and B01、B02两个工程坐标点控制;
 - 3、拦砂坝工程全长33.00m(其中溢流口底宽10.00m,按1:0.5放坡,顶宽12.00m);坝体总高15m(基础埋深3.00m,有效坝高11.00m,溢流口深1.00m);
 - 4、坝体采用重力式结构,溢流段顶宽2.00m,两侧竖直;主坝体段顶宽2.00m,迎水面放坡坡比为1:0.6,背水面坡比为1:0.1,底宽10.40m;坝踵外扩1.00m,深1.00m,拦砂坝基底宽11.40m;拦砂坝两侧坝肩均嵌入夹亚粘土碎块石土层内,嵌入深度2.00m,回填时进行压实处理,压实度不低于0.95;坝体采用C25素混凝土浇筑;
 - 5、溢流口段坝趾顶起设置泄水孔,采用梅花状设置,净平距为1.70m,净排距为2.20m,泄水孔尺寸0.60m×0.80m,共设置4排,最底下一排泄水孔采用长条形,泄水孔尺寸0.60m×0.90m,共计18个;为防止坝体不均匀沉降引起坝身破坏,坝身设置2道沉降缝,宽2.00cm,闭孔型聚乙烯泡沫塑料板封填,外侧20.00cm采用沥青木板封闭;
 - 6、坝前设置宽12.00m,长16.00m,厚1.00m的护坦,护坦两侧设置宽1.00m,高3.00m的边墙;末端设成高3.00m,宽1.00m的垂裙结构,护坦采用C25素混凝土浇筑;护坦表层堆填厚度1m的防冲大块石,块石块径不得低于0.80m,抗压强度不得低于30Mpa,固齿墙与护坦底板同时浇筑;
 - 7、基础和坝肩开挖坡比:基础为泥石流堆积层,开挖坡比按1:0.5放坡;坝肩为残坡堆积层,开挖坡比按1:0.30放坡;开挖放线控制点主要为坝轴向两 endpoint、基础承台部位开挖轮廓线以及变坡区轮廓线。
 - 8、未尽事宜,严格按相关规范和标准执行。

四川省川核地质工程有限公司	黑水县芦花镇中芦花会址 泥石流治理工程	拦砂坝工程设计侧视图	编 制	任 恩	审 核	刘展雄	审 定	孙 瑜	图 号	SG-09	日 期	2025.2
---------------	------------------------	------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-------	-----	--------

黑水县芦花镇中芦花会址泥石流治理工程拦砂坝工程拦沙坝(a4-a4')剖面图 1:200



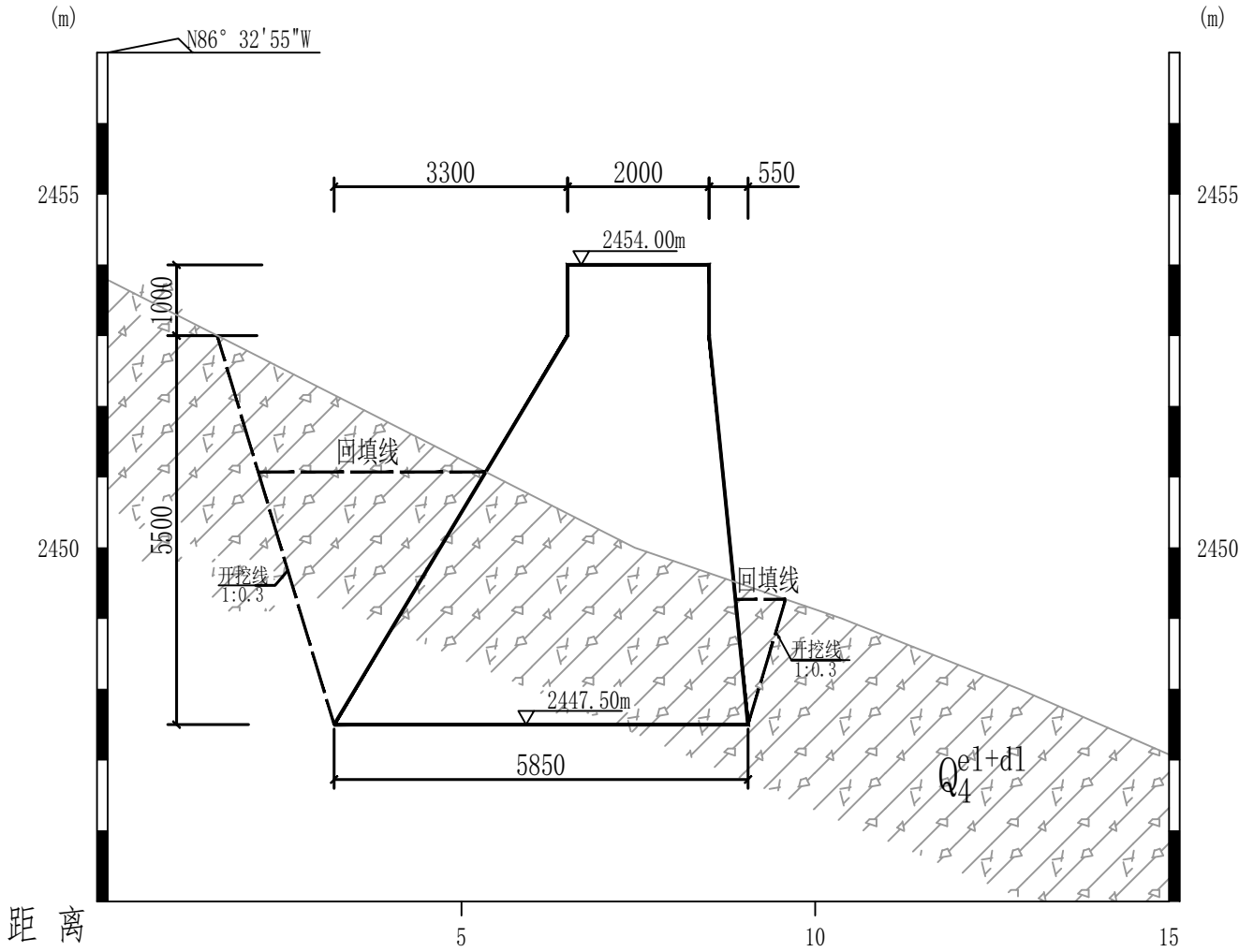
说明:

- 1、图中尺寸除已标明的外均以mm计;
- 2、新建拦砂坝设置在沟道下游出山口位置,沟底高程约为2442.00m,拦砂坝工程由1—1'剖面 and B01、B02两个工程坐标点控制;
- 3、拦砂坝工程全长33.00m(其中溢流口底宽10.00m,按1:0.5放坡,顶宽12.00m);坝体总高15m(基础埋深3.00m,有效坝高11.00m,溢流口深1.00m);
- 4、坝体采用重力式结构,溢流段顶宽2.00m,两侧竖直;主坝体段顶宽2.00m,迎水面放坡坡比为1:0.6,背水面坡比为1:0.1,底宽10.40m;坝踵外扩1.00m,深1.00m,拦砂坝基底宽11.40m;拦砂坝两侧坝肩均嵌入夹亚粘土碎块石土层内,嵌入深度2.00m,回填时进行压实处理,压实度不低于0.95;坝体采用C25素混凝土浇筑;
- 5、溢流口段坝趾顶起设置泄水孔,采用梅花状设置,净平距为1.70m,净排距为2.20m,泄水孔尺寸0.60m×0.80m,共设置4排,最底下一排泄水孔采用长条形,泄水孔尺寸0.60m×0.90m,共计18个;为防止坝体不均匀沉降引起坝身破坏,坝身设置2道沉降缝,宽2.00cm,闭孔型聚乙烯泡沫塑料板封填,外侧20.00cm采用沥青木板封闭;
- 6、坝前设置宽12.00m,长16.00m,厚1.00m的护坦,护坦两侧设置宽1.00m,高3.00m的边墙;末端设成高3.00m,宽1.00m的垂裙结构,护坦采用C25素混凝土土浇筑;护坦表层堆填厚度1m的防冲大块石,块石块径不得低于0.80m,抗压强度不得低于30Mpa,固齿墙与护坦底板同时浇筑;
- 7、基础和坝肩开挖坡比:基础为泥石流堆积层,开挖坡比按1:0.5放坡;坝肩为残坡积堆积层,开挖坡比按1:0.30放坡;开挖放线控制点主要为坝轴向两端点、基础承台部位开挖轮廓线以及变坡区轮廓线。
- 8、未尽事宜,严格按相关规范和标准执行。

四川省川核地质工程有限公司	黑水县芦花镇中芦花会址 泥石流治理工程	拦砂坝工程设计侧视图	编 制	任恩	审 核	刘展雄	审 定	孙瑜	图 号	SG-10	日 期	2025.2
---------------	------------------------	------------	-----	----	-----	-----	-----	----	-----	-------	-----	--------

黑水县芦花镇中芦花会址泥石流治理工程拦砂坝工程拦沙坝(a5-a5')剖面图

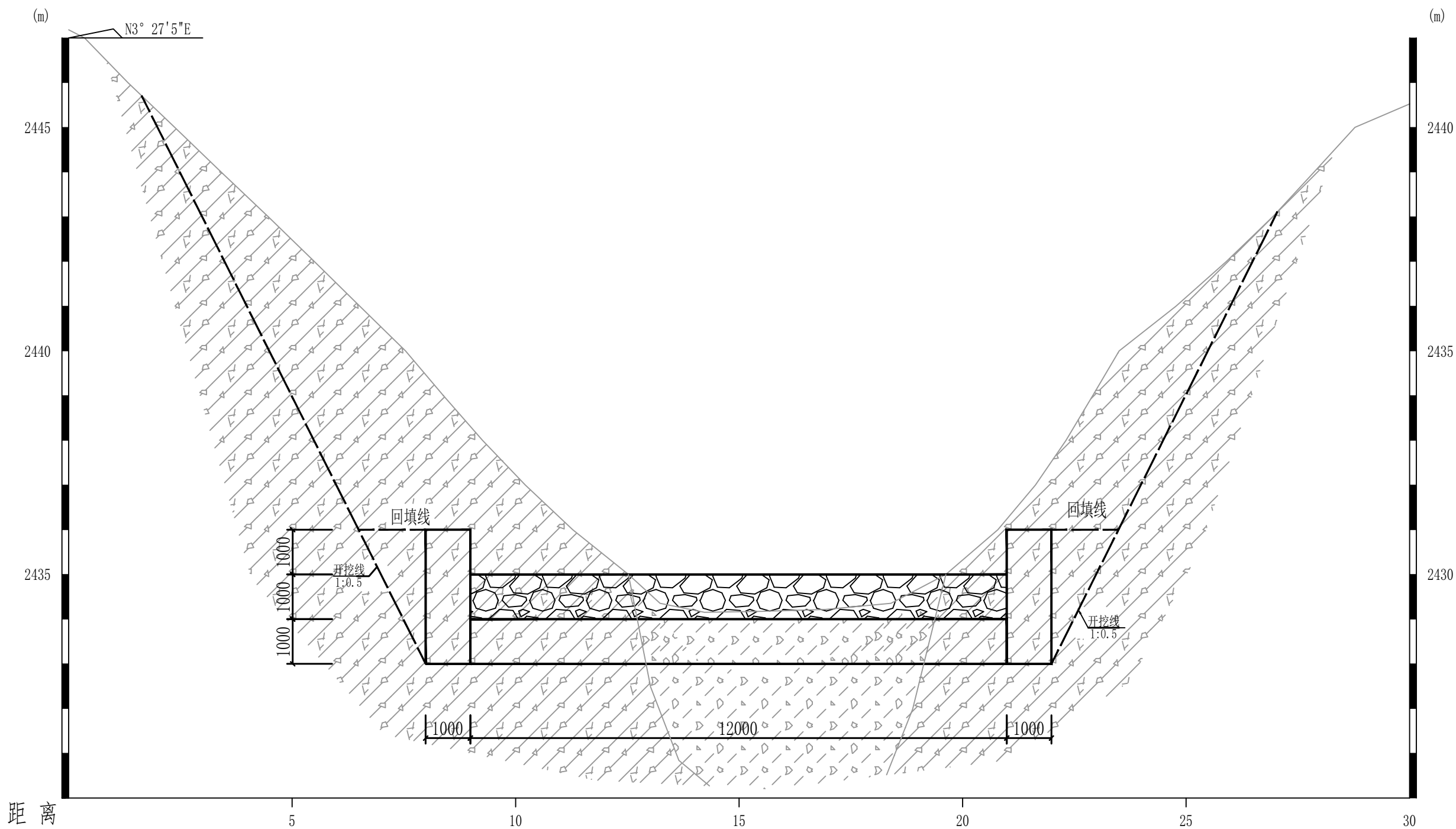
1:100



- 说明:
- 图中尺寸除已标明的外均以mm计;
 - 新建拦砂坝设置在沟道下游出口位置,沟底高程约为2442.00m,拦砂坝工程由1—1'剖面 and B01、B02两个工程坐标点控制;
 - 拦砂坝工程全长33.00m(其中溢流口底宽10.00m,按1:0.5放坡,顶宽12.00m);坝体总高15m(基础埋深3.00m,有效坝高11.00m,溢流口深1.00m);
 - 坝体采用重力式结构,溢流段顶宽2.00m,两侧竖直;主坝体段顶宽2.00m,迎水面放坡比为1:0.6,背水面坡比为1:0.1,底宽10.40m;坝踵外扩1.00m,深1.00m,拦砂坝基底宽11.40m;拦砂坝两侧坝肩均嵌入夹亚粘土碎块石土层内,嵌入深度2.00m,回填时进行压实处理,压实度不低于0.95;坝体采用C25素混凝土浇筑;
 - 溢流口段坝趾顶起设置泄水孔,采用梅花状设置,净平距为1.70m,净排距为2.20m,泄水孔尺寸0.60m×0.80m,共设置4排,最底下一排泄水孔采用长条形,泄水孔尺寸0.60m×0.90m,共计18个;为防止坝体不均匀沉降引起坝身破坏,坝身设置2道沉降缝,宽2.00cm,闭孔型聚乙烯泡沫塑料板封填,外侧20.00cm采用沥青木板封闭;
 - 坝前设置宽12.00m,长16.00m,厚1.00m的护坦,护坦两侧设置宽1.00m,高3.00m的边墙;末端设成高3.00m,宽1.00m的垂裙结构,护坦采用C25素混凝土土浇筑;护坦表层堆填厚度1m的防冲大块石,块石块径不得低于0.80m,抗压强度不得低于30Mpa,固齿墙与护坦底板同时浇筑;
 - 基础和坝肩开挖坡比:基础为泥石流堆积层,开挖坡比按1:0.5放坡;坝肩为残坡积堆积层,开挖坡比按1:0.30放坡;开挖放线控制点主要为坝轴向两端点、基础承台部位开挖轮廓线以及变坡区轮廓线。
 - 未尽事宜,严格按相关规范和标准执行。

四川省川核地质工程有限公司	黑水县芦花镇中芦花会址 泥石流治理工程	拦砂坝工程设计侧视图	编 制	任 恩	审 核	刘展雄	审 定	孙 瑜	图 号	SG-11	日 期	2025.2
---------------	------------------------	------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-------	-----	--------

黑水县芦花镇中芦花会址泥石流治理工程拦砂坝工程拦沙坝(a6-a6')剖面图 1:100



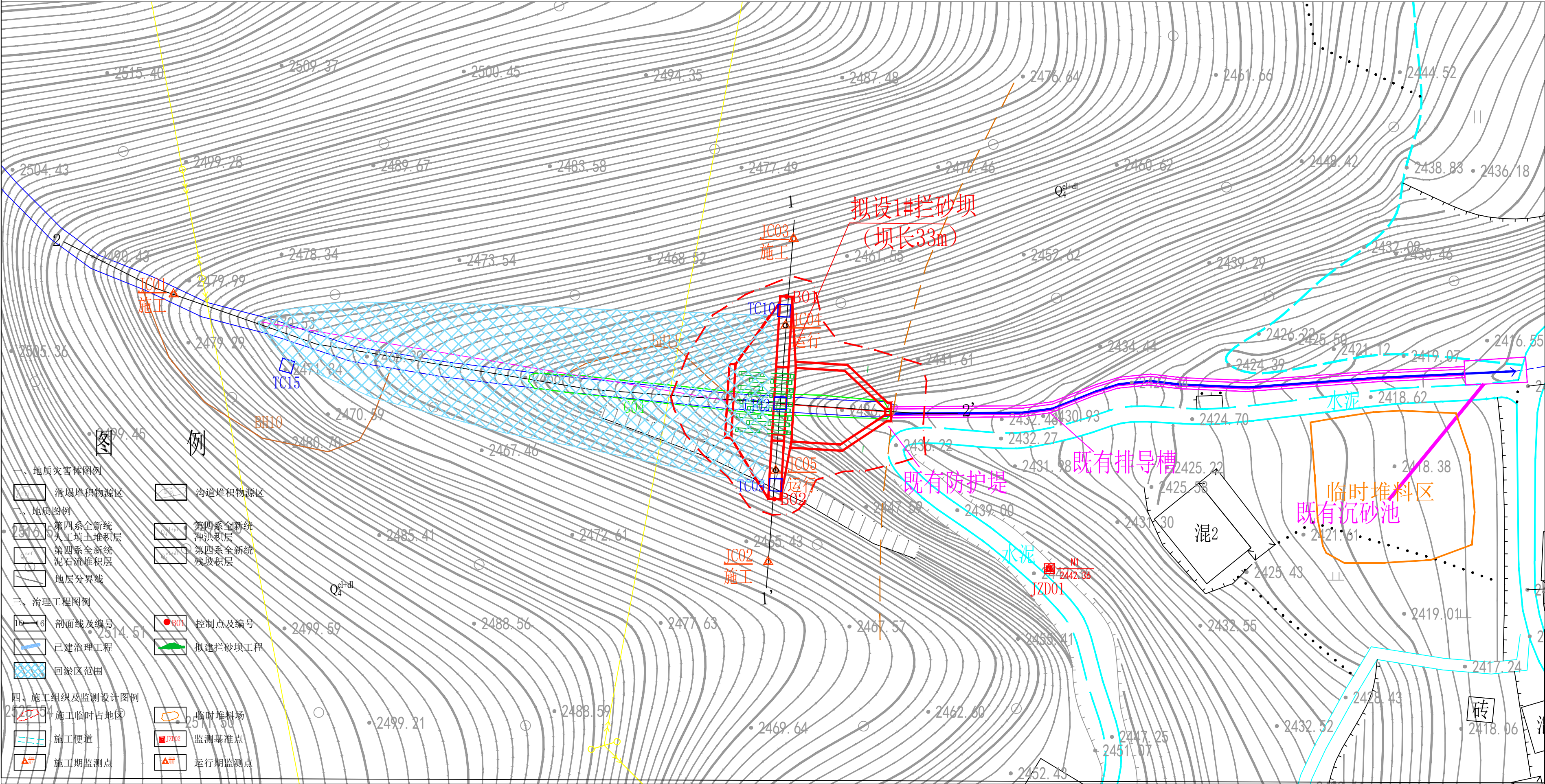
说明:

- 1、图中尺寸除已标明的外均以mm计;
- 2、新建拦砂坝设置在沟道下游出山口位置,沟底高程约为2442.00m,拦砂坝工程由1—1'剖面 and B01、B02两个工程坐标点控制;
- 3、拦砂坝工程全长33.00m(其中溢流口底宽10.00m,按1:0.5放坡,顶宽12.00m);坝体总高15m(基础埋深3.00m,有效坝高11.00m,溢流口深1.00m);
- 4、坝体采用重力式结构,溢流段顶宽2.00m,两侧竖直;主坝体段顶宽2.00m,迎水面放坡坡比为1:0.6,背水面坡比为1:0.1,底宽10.40m;坝踵外扩1.00m,深1.00m,拦砂坝基底宽11.40m;拦砂坝两侧坝肩均嵌入夹亚粘土碎块土层内,嵌入深度2.00m,回填时进行压实处理,压实度不低于0.95;坝体采用C25素混凝土浇筑;
- 5、溢流口段坝趾顶起设置泄水孔,采用梅花状设置,净平距为1.70m,净排距为2.20m,泄水孔尺寸0.60m×0.80m,共设置4排,最底下一排泄水孔采用长条形,泄水孔尺寸0.60m×0.90m,共计18个;为防止坝体不均匀沉降引起坝身破坏,坝身设置2道沉降缝,宽2.00cm,闭孔型聚乙烯泡沫塑料板封填,外侧20.00cm采用沥青木板封填;
- 6、坝前设置宽12.00m,长16.00m,厚1.00m的护坦,护坦两侧设置宽1.00m,高3.00m的边墙;末端设成高3.00m,宽1.00m的垂裙结构,护坦采用C25素混凝土浇筑;护坦表层堆填厚度1m的防冲大块石,块石块径不得低于0.80m,抗压强度不得低于30Mpa,固齿墙与护坦底板同时浇筑;
- 7、基础和坝肩开挖坡比:基础为泥石流堆积层,开挖坡比按1:0.5放坡;坝肩为残坡积堆积层,开挖坡比按1:0.30放坡;开挖放线控制点主要为坝轴向两端点、基础承台部位开挖轮廓线以及变坡区轮廓线。
- 8、未尽事宜,严格按相关规范和标准执行。

四川省川核地质工程有限公司	黑水县芦花镇中芦花会址 泥石流治理工程	拦砂坝工程设计侧视图	编 制	任恩	审 核	刘展雄	审 定	孙瑜	图 号	SG-12	日 期	2025.2
---------------	------------------------	------------	-----	----	-----	-----	-----	----	-----	-------	-----	--------

黑水县芦花镇中芦花会址泥石流治理工程施工图设计施工组织设计及监测设计工程布置平面图

比例尺1：500



防治工程施工图设计主体工作量统计表				
分项工程工程	序号	名目	单位	数量
临时工程	3.1	永久占地	亩	0.65
	3.2	临时占地	亩	1.49
	3.3	临时电路	m	200
	3.4	仓库	m ²	200.00

- 说明：
- 1、黑水县芦花镇中芦花会址泥石流治理工程施工图设计采用“拦砂坝”方案；
 - 2、拦砂坝工程轴线长度33m，由B01和B02两个控制点控制。
 - 3、工程区内不设置食堂、宿舍等生活设置，可与当地政府及村民协商租赁危险区以外的民房临作为时项目部；
 - 4、工程区内设置1处材料临时周转区，用于临时堆放模板、脚手架、砂石水泥等材料，且应使用防尘布覆盖；
 - 5、该沟沟口有道路直达通过，交通条件较好。
 - 6、施工中加强截排水措施，采取截水围堰和抽排水结合；
 - 7、工程设置1个监测基准点JZD01；设置3个施工期监测点（JC01~JC03），主要用于施工期沟道水位监测和开挖边坡；设置2个运行期监测点（JC04~JC05），主要用于工程运行期工程沉降监测和泥石流沟水位监测；此外，应加强地质灾害定时巡查工作。

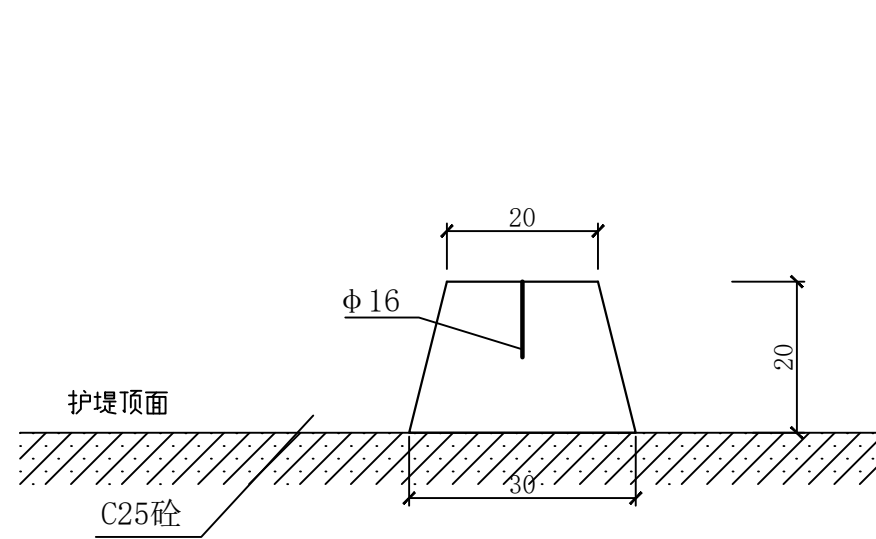
分项工程	序号	监测点坐标		
		X	Y	Z
监测点	JZD01	32551139.619	59245.150	2442.16
	JZD02	32551104.470	592803.128	
施工期监测点	JC01	32551140.847	592895.811	施工期监测
	JC02	32551139.603	592139.893	
	JC03	32551138.160	592132.292	
	JC04	32551135.413	592135.707	运行期监测

中芦花会址泥石流治理工程施工组织设计与监测平面布置图

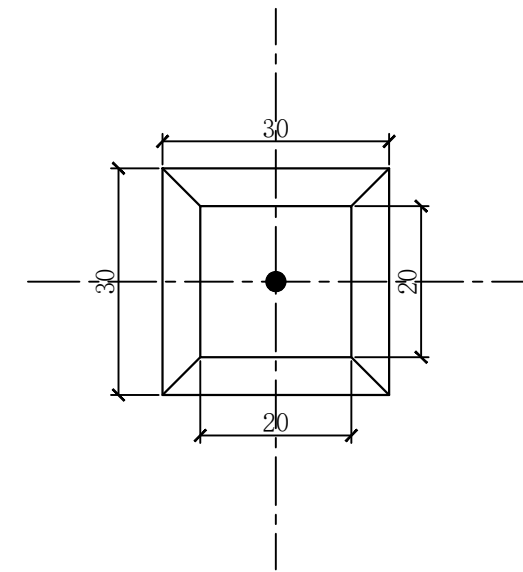
四川川核地质工程有限公司

审 定	康 孔 跃	比 例 尺	1:500
审 核	曾 四 和	日 期	2025.2
项目负责	任 恩	图 号	SG-13
拟 编	刘 淇	顺序号	N0:01

资料来源 实 测 国家2000坐标系 大地高程系统



监测墩结构图



监测墩俯视图

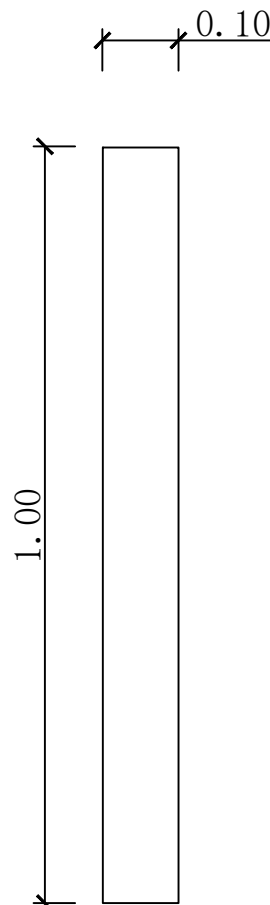
说明:

- 1、本图适用于黑水县芦花镇中芦花会址泥石流治理工程效果监测点监测墩制作，图中单位无特殊表明处以cm计；
- 2、监测墩全布置在砼构筑物顶，采用C25砼浇筑；
- 3、其它未尽事宜，按现行有关规范标准执行。

竣工铭牌大样图
比例尺 1:10

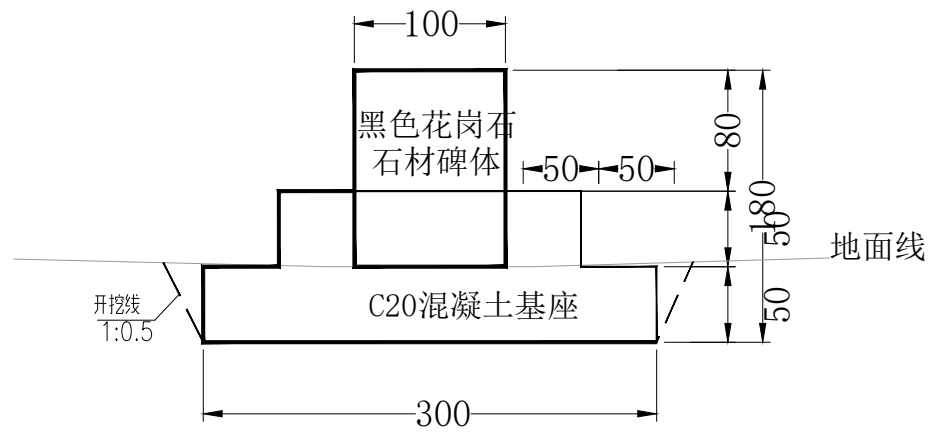


竣工铭牌正面图
比例尺 1:10

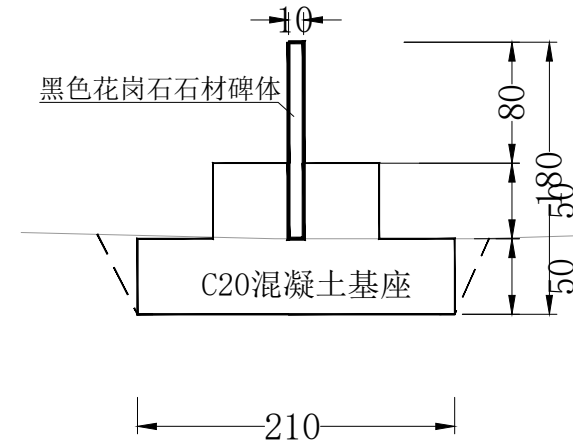


竣工铭牌侧面图
比例尺 1:10

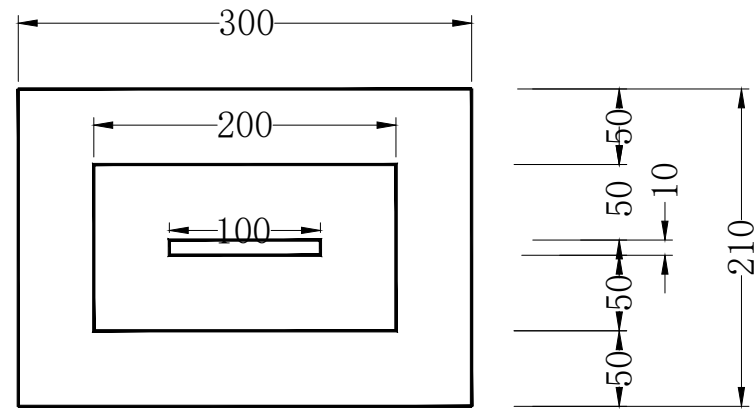
- 说明:
- 1、本图为竣工铭牌大样图;
 - 2、竣工铭牌统一采用黑色花岗岩石材质;
 - 3、长1.5米、宽1.0米、厚0.1米、字体颜色为金色;
 - 4、本图尺寸单位除特殊说明外均为米。



立面图
比例尺1:50



侧视图
比例尺1:50



俯视图
比例尺1:50

说明:

- 1、本图为竣工铭牌大样图;
- 2、竣工铭牌统一采用黑色花岗岩石材质;
- 3、长1.5米、宽1.0米、厚0.1米、字体颜色为金色;
- 4、本图尺寸单位除特殊说明外均为厘米。
- 5、嵌入混凝土基座0.5m