

**2022 年昭平县五将镇、文竹镇高标准农田建设项目  
(仁德村、义德村、坪冲村片区)IV标**

**招标设计图册**

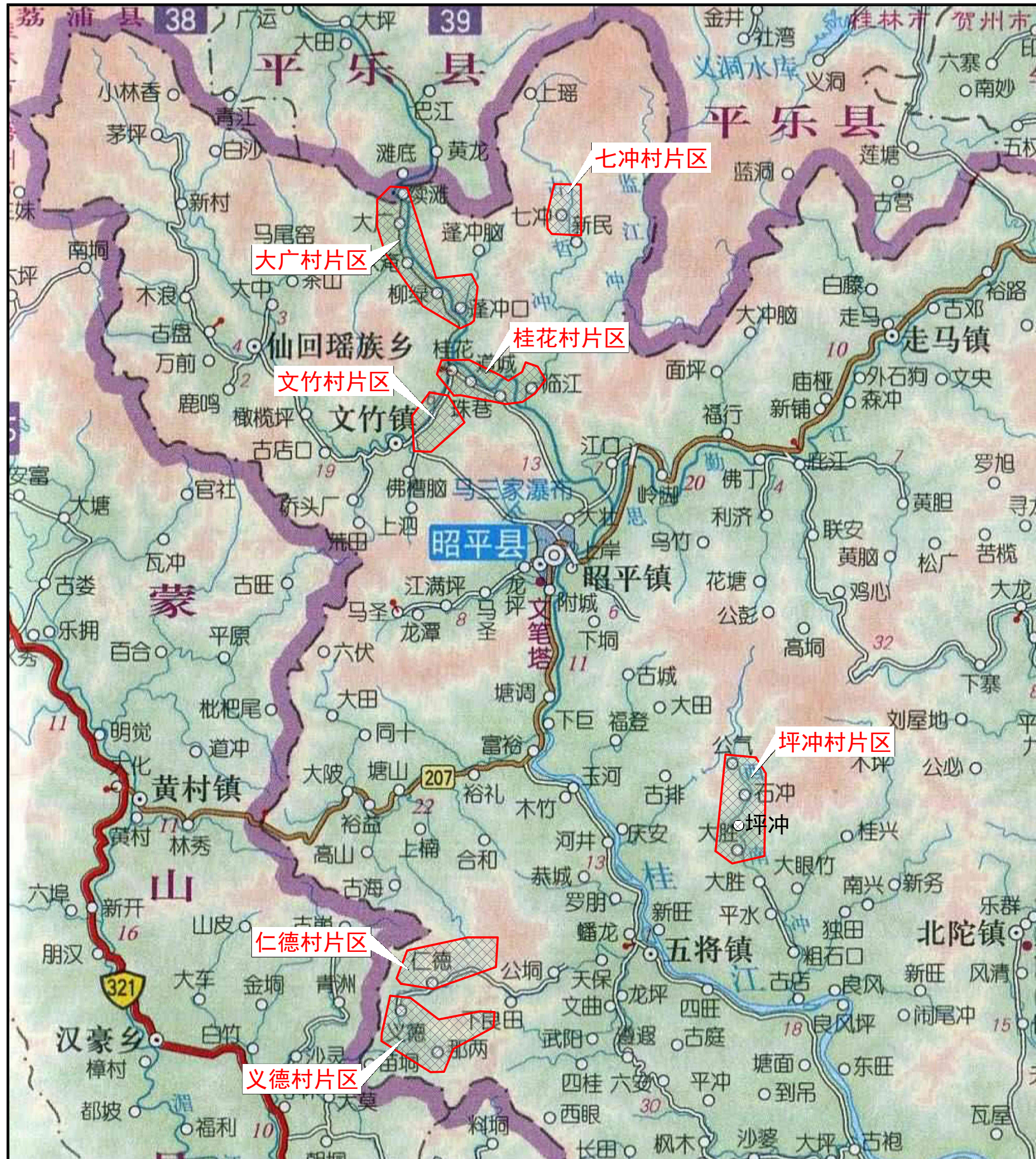
广西宏源水利电力勘察设计有限公司

二〇二二年二月









主要建设内容

序号	村屯	项目名称	数量	规格尺寸	附属建筑物							
					水闸	人行盖板	防护盖板	盖板涵	管涵	渡槽	涵力池	
1	坪冲村	PQ1大圳坝灌排渠	1930	400*400	10	10	3	2				
2	坪冲村	PQ2六万坝灌排渠	860	400*400	5	4		2	1			
3	仁德村	RQ1新村灌排渠	270	400*400	3	2						
4	仁德村	RQ2大塘大村小水灌排渠	980	400*400	8	5			2	1		
5	仁德村	RQ3石牛灌排渠1	240	400*400	2	2						
6	仁德村	RQ4石牛灌排渠2	200	400*400	2	2	1		1			
7	仁德村	RQ5灯宝灌排渠	520	400*400	4	3			1		2	
8	义德村	YQ1班住灌排渠	570	400*400	4	6						
9	义德村	YQ2加汉灌排渠	300	400*400	2	2						
10	义德村	YQ3彭双灌排渠	400	400*400	4	3			1			
11	义德村	YQ4九冲灌排渠	70	800*400	1							
12	义德村	YQ5白银灌排渠1	310	400*400	3	2					2	
13	义德村	YQ6白银灌排渠2	370	400*400	3	2			1	1		
14	义德村	YQ7白银灌排渠3	60	400*400								
15	义德村	YQ8排念灌排渠	360	400*400	3							
16	义德村	YQ9那俩灌排渠	230	400*400	2	2						
17	义德村	YQ10古时灌排渠	1000	600*600	4	10						
合计			8670		60	55	4	4	7	2	4	
二	拦水坝工程		坝长(m)	坝高(m)								
1	坪冲村	PB1大圳坝	10	1.5								
2	坪冲村	PB2六万坝	10	2.5								
3	仁德村	RB1大塘大村坝	6	2								
4	仁德村	RB2灯宝坝	6	2								
5	仁德村	RB3石牛1坝	5	2								
6	仁德村	RB4石牛2坝	5	1.5								
7	仁德村	YB1班住坝	8	2								
8	义德村	YB2加汉坝	10	2								
9	义德村	YB3那俩坝	10	1.5								
10	义德村	YB4龙强坝	8	2								
11	义德村	YB5彭双坝	2.5	2								
12	义德村	YB6九冲坝	18	2.5								
13	义德村	YB7白银坝1	8	2.5								
14	义德村	YB8白银坝3	6	2								
15	义德村	YB9排念坝	2	2.87								
三	其它工程											
1	坪冲村	项目标识牌	4块									
2	仁德村	项目标识牌	10块									
3	义德村	项目标识牌	18块									

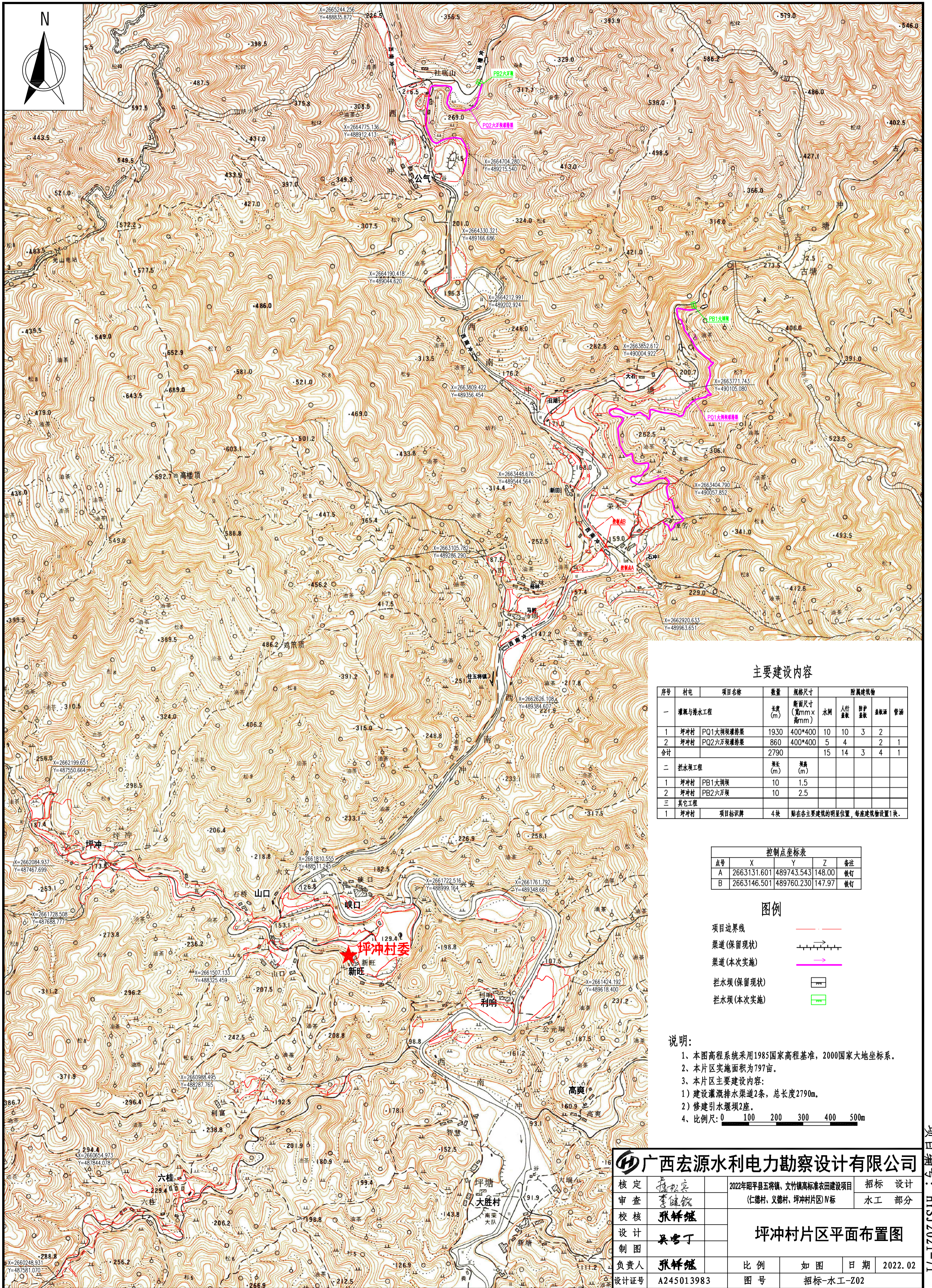
贴在各主要建筑的明显位置, 每座建筑物设置1块.

说明:

- 1、本标段位于五将镇, 实施面积为3529亩, 涉及五将镇的坪冲村、仁德村、义德村3个行政村。按项目所属行政村划分为3个片区, 分别为坪冲村片区、仁德村片区、义德村片区。
- 2、本项目主要建设内容:
  - 1) 建设灌溉排水渠道17条, 总长8670m。
  - 2) 修建拦水坝15座。

**广西宏源水利电力勘察设计有限公司**

核定	李健	2022年昭平县五将镇、文竹镇高标准农田建设项目 (仁德村、义德村、坪冲村片区)IV标	招标	设计	
审查	李健			水工	部分
校核	张祥斌	工程地理位置示意图			
设计	吴吉丁				
制图					
负责人	张祥斌	比例	如图	日期	2022.02
设计证号	A245013983	图号	招标-水工-Z01		



### 主要建设内容

序号	村屯	项目名称	数量	规格尺寸		附属建筑物				
				长度 (m)	断面尺寸 (宽mm x 高mm)	水闸	人行	防护	量测	管道
1	坪冲村	PQ1大圳灌溉渠	1930	400*400	10	10	3	2		
2	坪冲村	PQ2六万渠灌溉渠	860	400*400	5	4	2	1		
合计			2790		15	14	3	4	1	
二		拦水坝工程		坝长 (m)	坝高 (m)					
1	坪冲村	PB1大圳坝	10	1.5						
2	坪冲村	PB2六万坝	10	2.5						
三		其它工程								
1	坪冲村	项目标识牌	4块	贴在各主要建筑的明显位置, 每座建筑物设置1块.						

点号	X	Y	Z	备注
A	2663131.601	489743.543	148.00	铁钉
B	2663146.501	489760.230	147.97	铁钉

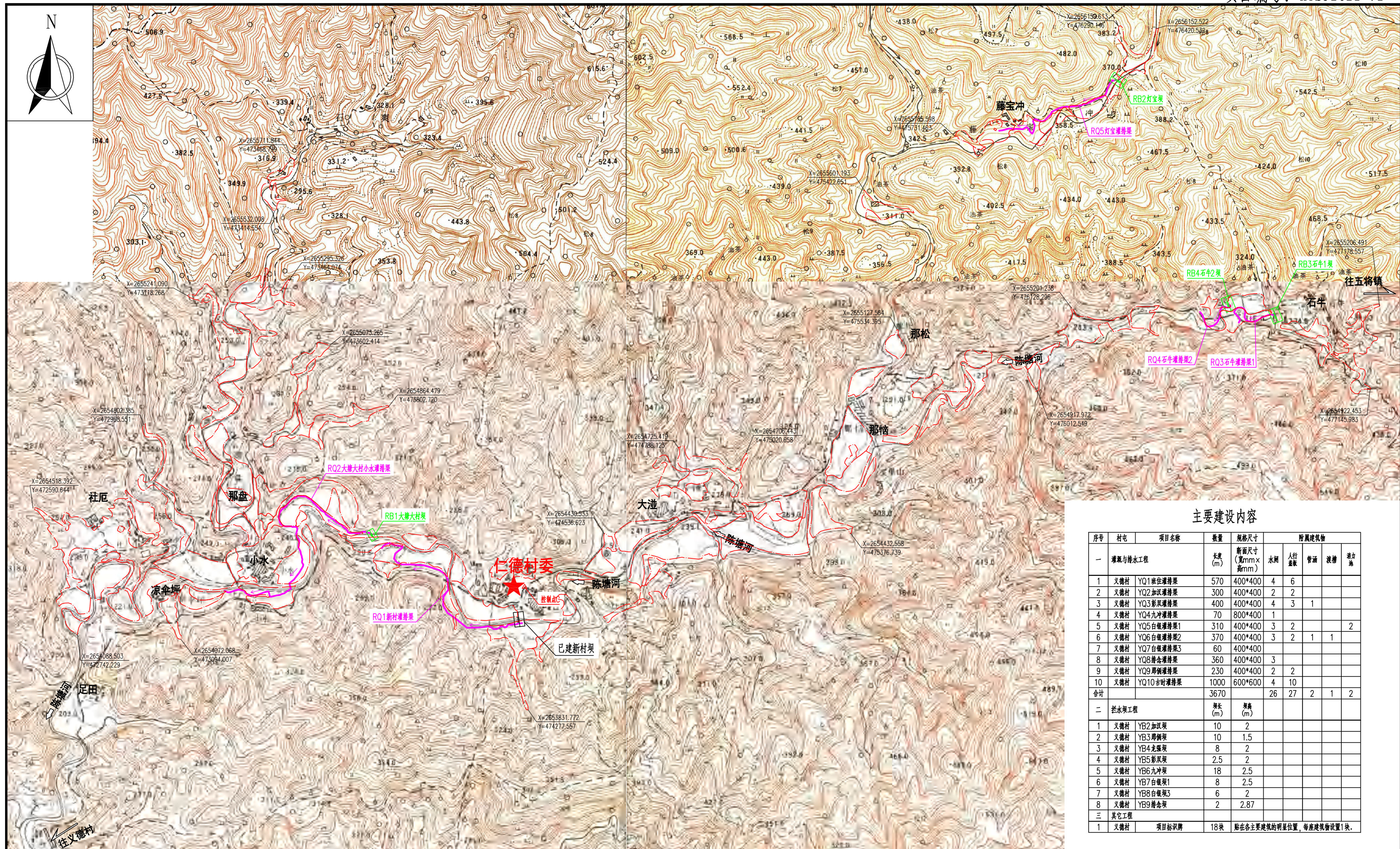
### 图例

- 项目边界线 ——
- 渠道(保留现状) ——
- 渠道(本次实施) ——
- 拦水坝(保留现状)
- 拦水坝(本次实施)

### 说明:

- 1、本图高程系统采用1985国家高程基准, 2000国家大地坐标系。
- 2、本片区实施面积为797亩。
- 3、本片区主要建设内容:
  - 1) 建设灌溉排水渠道2条, 总长度2790m。
  - 2) 修建引水堰坝2座。
- 4、比例尺: 0 100 200 300 400 500m

<b>广西宏源水利电力勘察设计有限公司</b>			
核定	李健铭	2022年昭平县五将镇、文竹镇高标准农田建设项目 (仁德村、义德村、坪冲村片区) N标	招标 设计
审查	张梓强		水工 部分
校核	吴吉丁	<b>坪冲村片区平面布置图</b>	
设计	张梓强	比例	如图
制图	张梓强	日期	2022.02
负责人	张梓强	图号	招标-水工-Z02
设计证号	A245013983		



主要建设内容

序号	村屯	项目名称	数量	规格尺寸	附属建筑物					
					水闸	人行桥	涵洞	渡槽	涵洞	
一 灌溉与排水工程										
1	义德村	YQ1渠往灌排渠	570	400*400	4	6				
2	义德村	YQ2加筑灌排渠	300	400*400	2	2				
3	义德村	YQ3彭双灌排渠	400	400*400	4	3	1			
4	义德村	YQ4九冲灌排渠	70	800*400	1					
5	义德村	YQ5台墩灌排渠1	310	400*400	3	2				2
6	义德村	YQ6台墩灌排渠2	370	400*400	3	2	1	1		
7	义德村	YQ7台墩灌排渠3	60	400*400						
8	义德村	YQ8排舍灌排渠	360	400*400	3					
9	义德村	YQ9那那灌排渠	230	400*400	2	2				
10	义德村	YQ10古时灌排渠	1000	600*600	4	10				
合计			3670		26	27	2	1	2	
二 拦水坝工程										
1	义德村	YB2加筑坝	10	2						
2	义德村	YB3那那坝	10	1.5						
3	义德村	YB4龙强坝	8	2						
4	义德村	YB5彭双坝	2.5	2						
5	义德村	YB6九冲坝	18	2.5						
6	义德村	YB7台墩坝1	8	2.5						
7	义德村	YB8台墩坝3	6	2						
8	义德村	YB9排舍坝	2	2.87						
三 其它工程										
1	义德村	项目标识牌	18块	在各主要建筑的明显位置, 每座建筑物设置1块.						

图例

- 项目边界线 ——
- 渠道(保留现状) ——
- 渠道(本次实施) ——
- 拦水坝(保留现状)
- 拦水坝(本次实施)

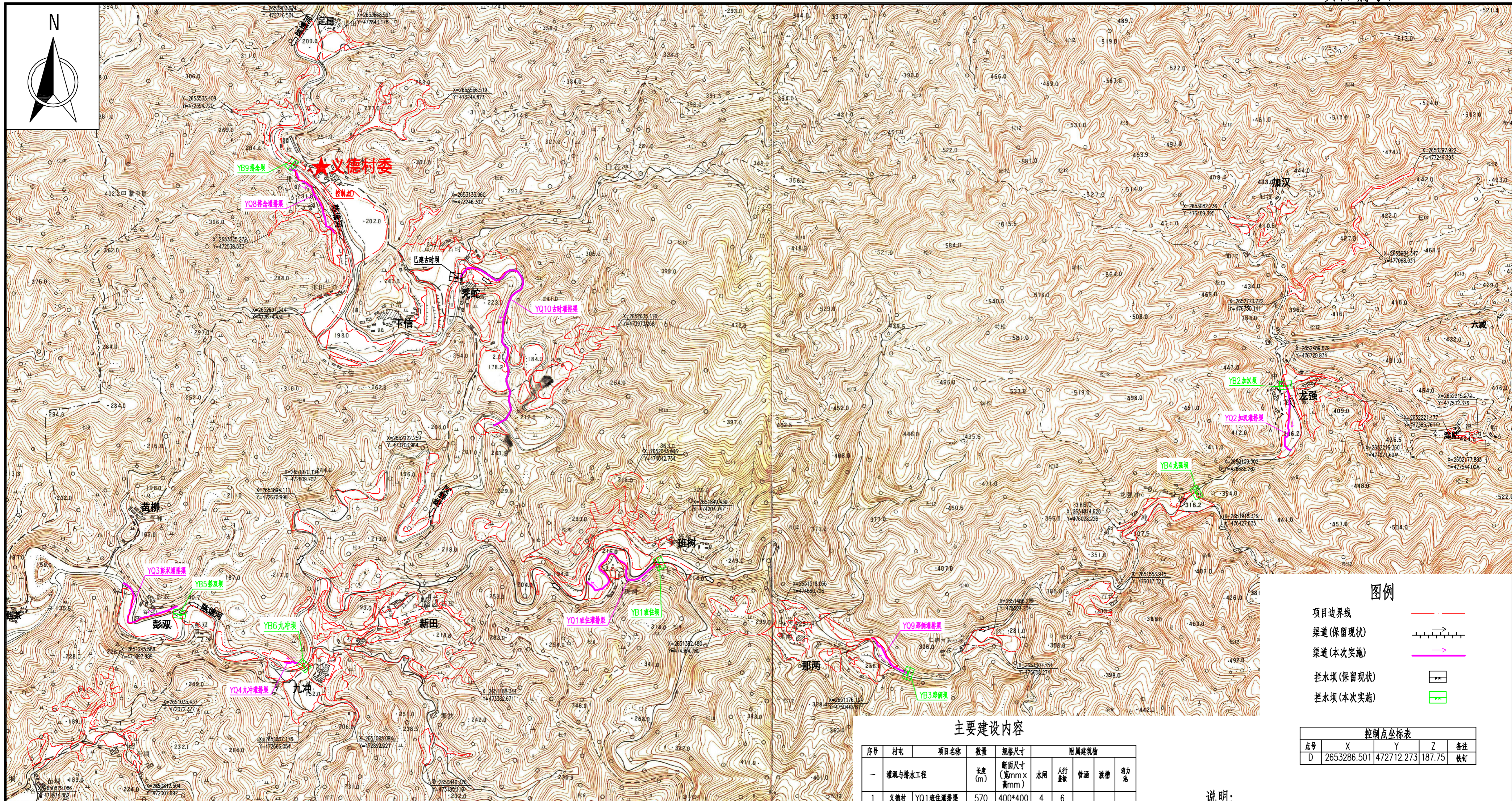
点号	X	Y	Z	备注
C	654249.741	474265.535	211.95	铁钉

说明:

- 本图高程系统采用1985国家高程基准, 2000国家大地坐标系。
- 本片区实施面积为1087亩。
- 本片区主要建设内容:
  - 建设灌溉排水渠道5条, 总长度2210m。
  - 修建引水堰坝4座。
- 比例尺: 0 100 200 300 400 500m

广西宏源水利电力勘察设计有限公司

核定	张健	2022年昭平县五将镇、文竹镇高标准农田建设项目 (仁德村、义德村、坪冲村片区)N标	招标	设计	
审查	李健		水工	部分	
校核	张祥	<b>仁德村片区平面布置图</b>			
设计	吴宇丁				
制图	张祥	比例	如图	日期	2022.02
设计证号	A245013983	图号	招标-水工-Z03		



图例

- 项目边界线 ——
- 渠道(保留现状) ——
- 渠道(本次实施) ——
- 拦水坝(保留现状)
- 拦水坝(本次实施)

主要建设内容

序号	村屯	项目名称	数量	规格尺寸		附属建筑物						
				长度(m)	断面尺寸(宽mm×高mm)	水闸	人行桥	管涵	渡槽	涵洞		
1	义德村	YQ1东往灌排渠	570	400*400	4	6						
2	义德村	YQ2加汉灌排渠	300	400*400	2	2						
3	义德村	YQ3彭双灌排渠	400	400*400	4	3	1					
4	义德村	YQ4九冲灌排渠	70	800*400	1							
5	义德村	YQ5白饭灌排渠1	310	400*400	3	2				2		
6	义德村	YQ6白饭灌排渠2	370	400*400	3	2	1	1				
7	义德村	YQ7白饭灌排渠3	60	400*400								
8	义德村	YQ8排舍灌排渠	360	400*400	3							
9	义德村	YQ9寿福灌排渠	230	400*400	2	2						
10	义德村	YQ10古时灌排渠	1000	600*600	4	10						
合计			3670		26	27	2	1	2			
二 拦水坝工程		坝长(m)	坝高(m)									
1	义德村	YB2加汉坝	10	2								
2	义德村	YB3寿福坝	10	1.5								
3	义德村	YB4龙强坝	8	2								
4	义德村	YB5彭双坝	2.5	2								
5	义德村	YB6九冲坝	18	2.5								
6	义德村	YB7白饭坝1	8	2.5								
7	义德村	YB8白饭坝3	6	2								
8	义德村	YB9排舍坝	2	2.87								
三 其它工程												
1	义德村	项目标识牌	18块	贴在各主要建筑的明显位置,每座建筑物设置1块。								

点号	X	Y	Z	备注
D	2653286.501	472712.273	187.75	铁钉

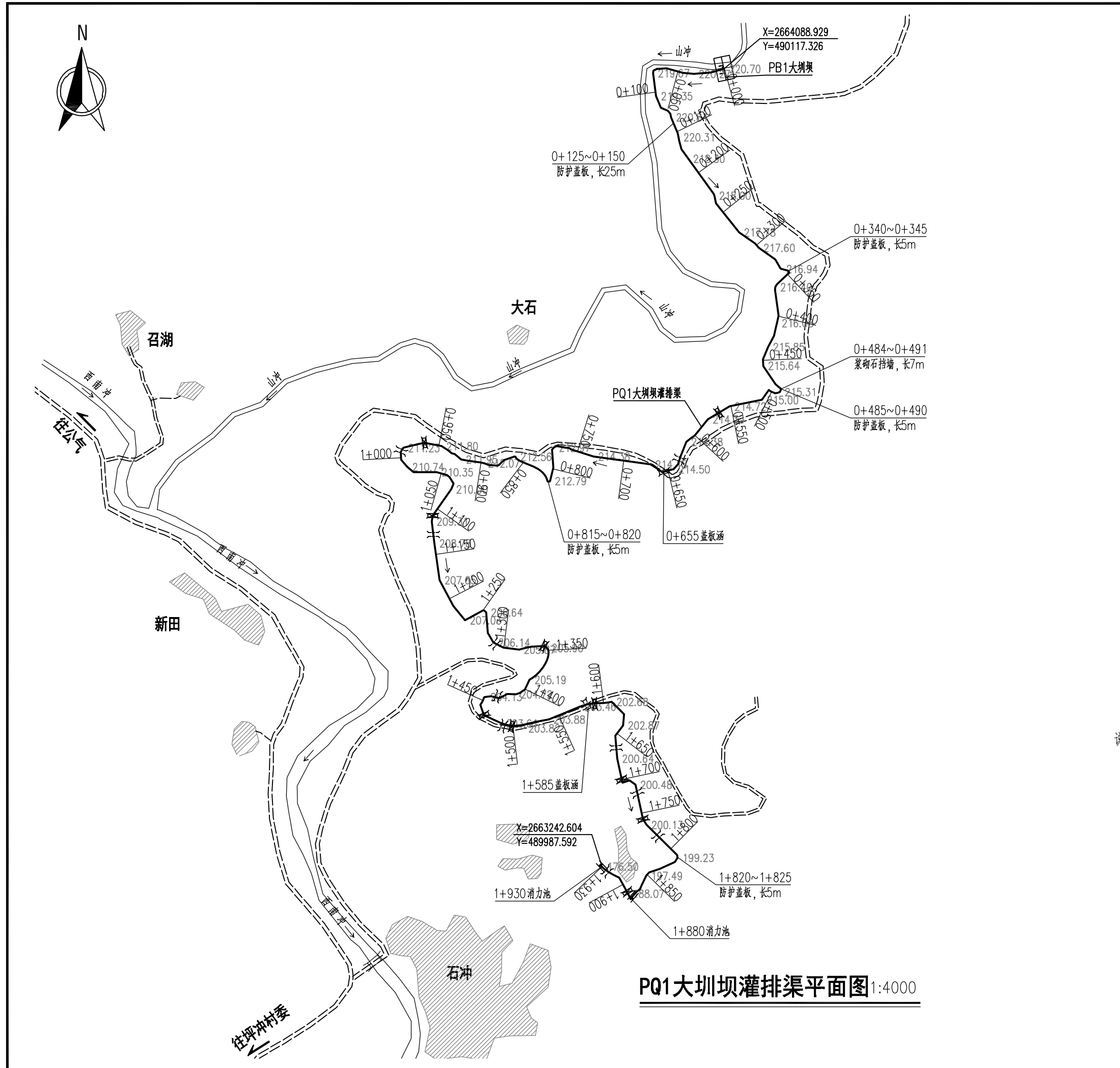
说明:

- 1、本图高程系统采用1985国家高程基准, 2000国家大地坐标系。
- 2、本片区实施面积为1645亩。
- 3、本片区主要建设内容:
  - 1) 建设灌溉排水渠道10条, 总长度3670m。
  - 2) 修建引水堰坝9座。
- 4、比例尺: 0 100 200 300 400 500m

**广西宏源水利电力勘察设计有限公司**

核定	张健	2022年昭平县五将镇、文竹镇高标准农田建设项目	招标	设计	
审查	李健铭	(仁德村、义德村、坪冲村片区)N标	水工 部分		
校核	张祥继	<b>义德村片区平面布置图</b>			
设计	吴宇丁				
制图	张祥继				
负责人	张祥继	比例	如图	日期	2022.02
设计证号	A245013983	图号	招标-水工-Z04		

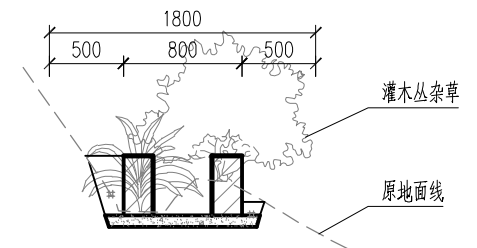




PQ1大圳坝灌排渠平面图 1:4000

图例

道路	==	涵洞	— —
河流	~	人行盖板	— —
渠道(保留现状)	— —	水闸	— —
渠道(本次实施)	— —	消力池	— —
拦水坝	— —	渡槽	— —
居民地	▨	反虹管	— —



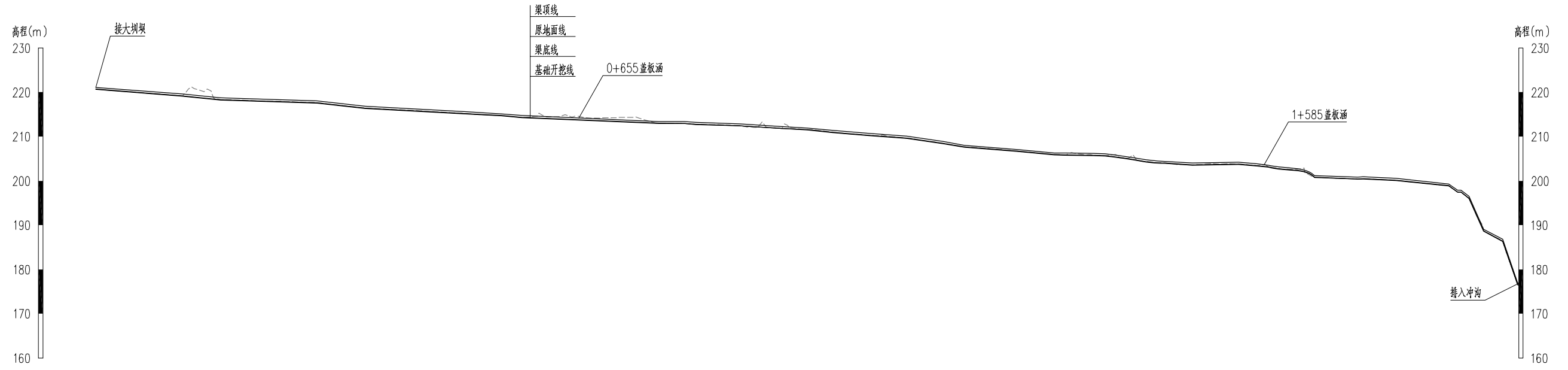
人工砍伐灌木丛杂草示意图

注: 1、灌木丛杂草覆盖率90%,  
2、位置: 0+000~1+930.

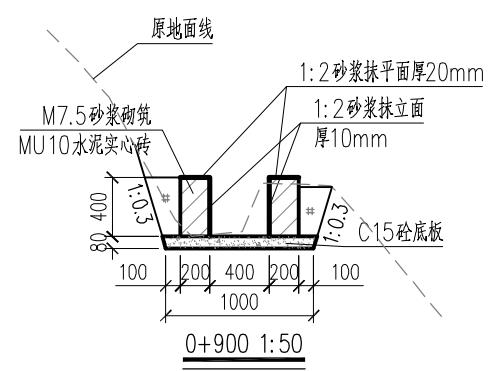
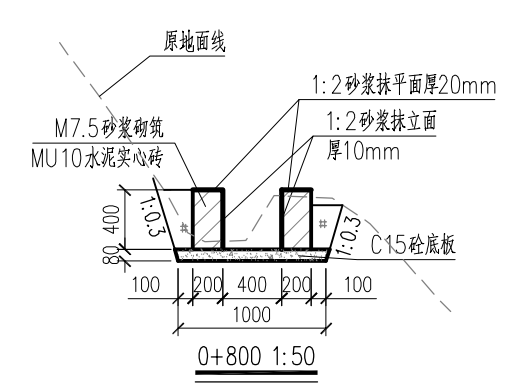
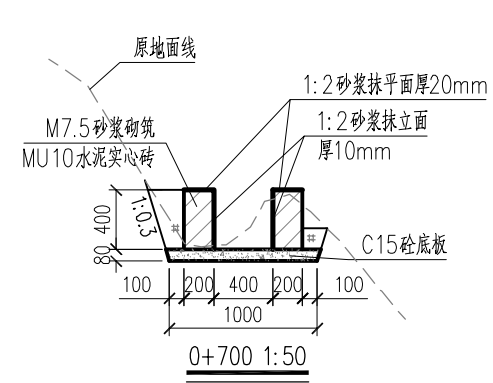
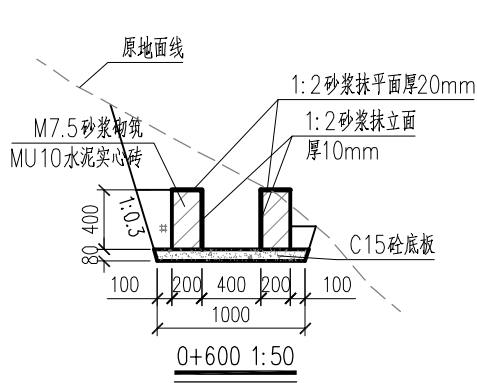
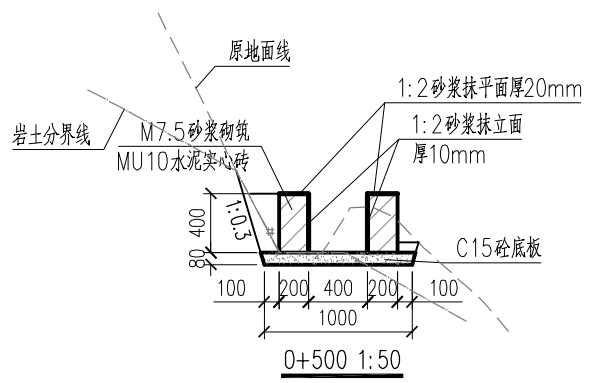
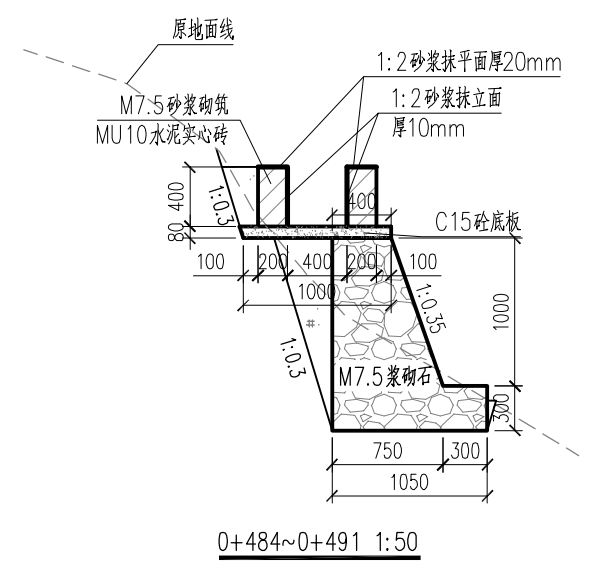
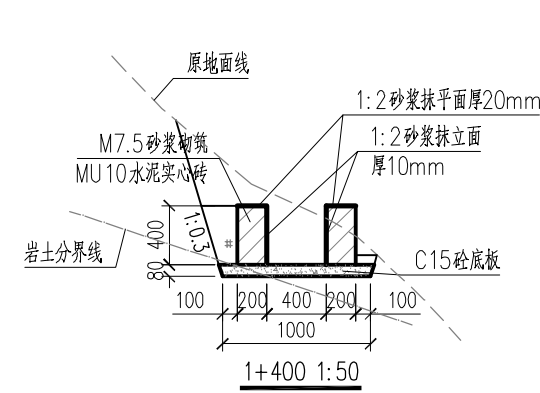
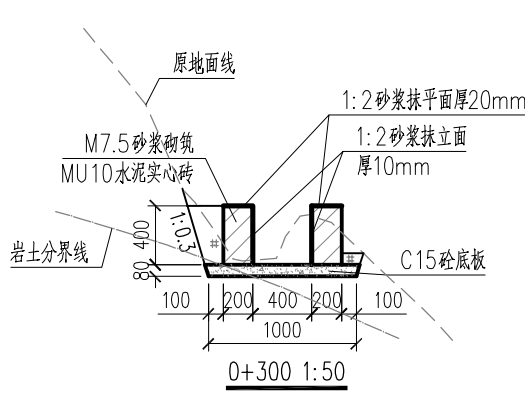
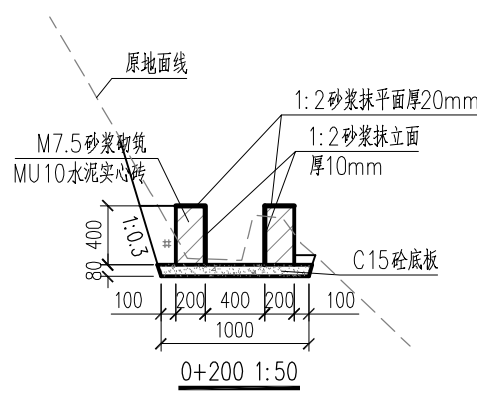
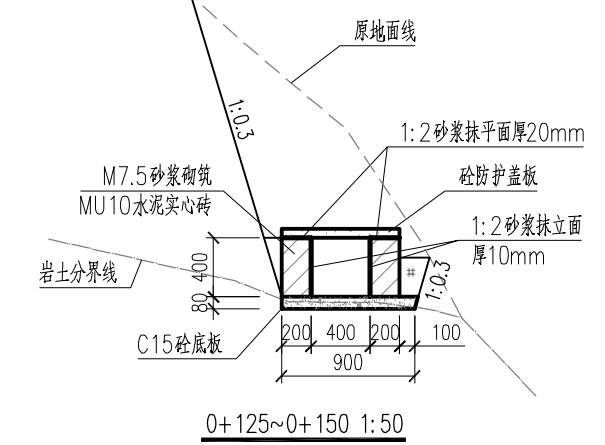
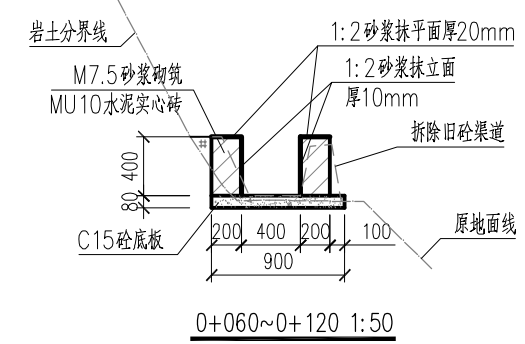
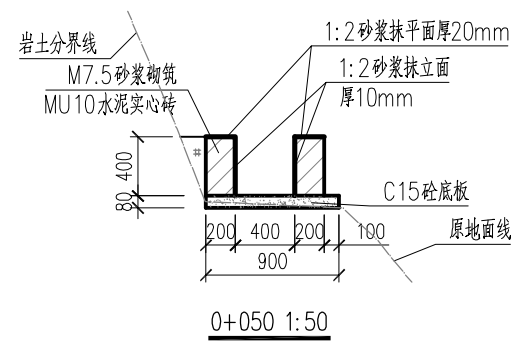
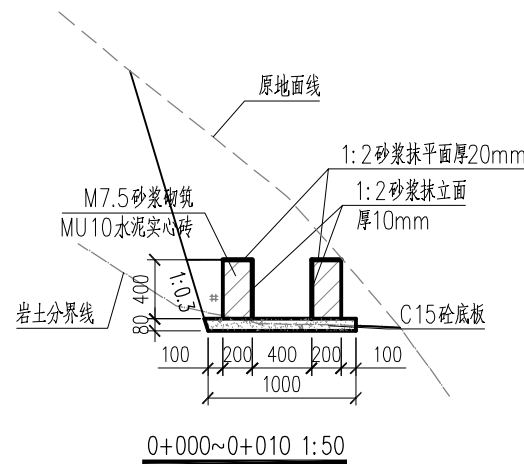
说明:

1. 本图高程系采用1985国家高程基准, 2000国家大地坐标系.
2. 本图尺寸单位除高程和桩号为m外, 其余均为mm.
3. 人行盖板、节制闸沿渠道间隔100m左右设计, 也可根据实际需要适当调整间距.
4. 本渠道因长年无人修整, 90%的工作面长有灌木杂草, 基础开挖前需要人工砍伐掉.
5. 本渠道沿陡削的半山腰布置, 场地狭窄, 施工机械通行困难, 只能人工开挖渠道, 建筑材料需要人工二次搬运材料, 运距平均约300m.

<b>广西宏源水利电力勘察设计有限公司</b>					
核定	张超兵	2022年昭平县五将镇、文竹镇高标准农田建设项目 (仁德村、义德村、坪冲村片区)IV标	招标	设计	
审查	李健铭		水工 部分		
校核	张祥斌	PQ1大圳坝灌排渠设计图(1/3)			
设计	吴吉丁				
制图					
负责人	张祥斌	比例	如图	日期	2022. 01
设计证号	A245013983	图号	招标-水工-PQ1-01		



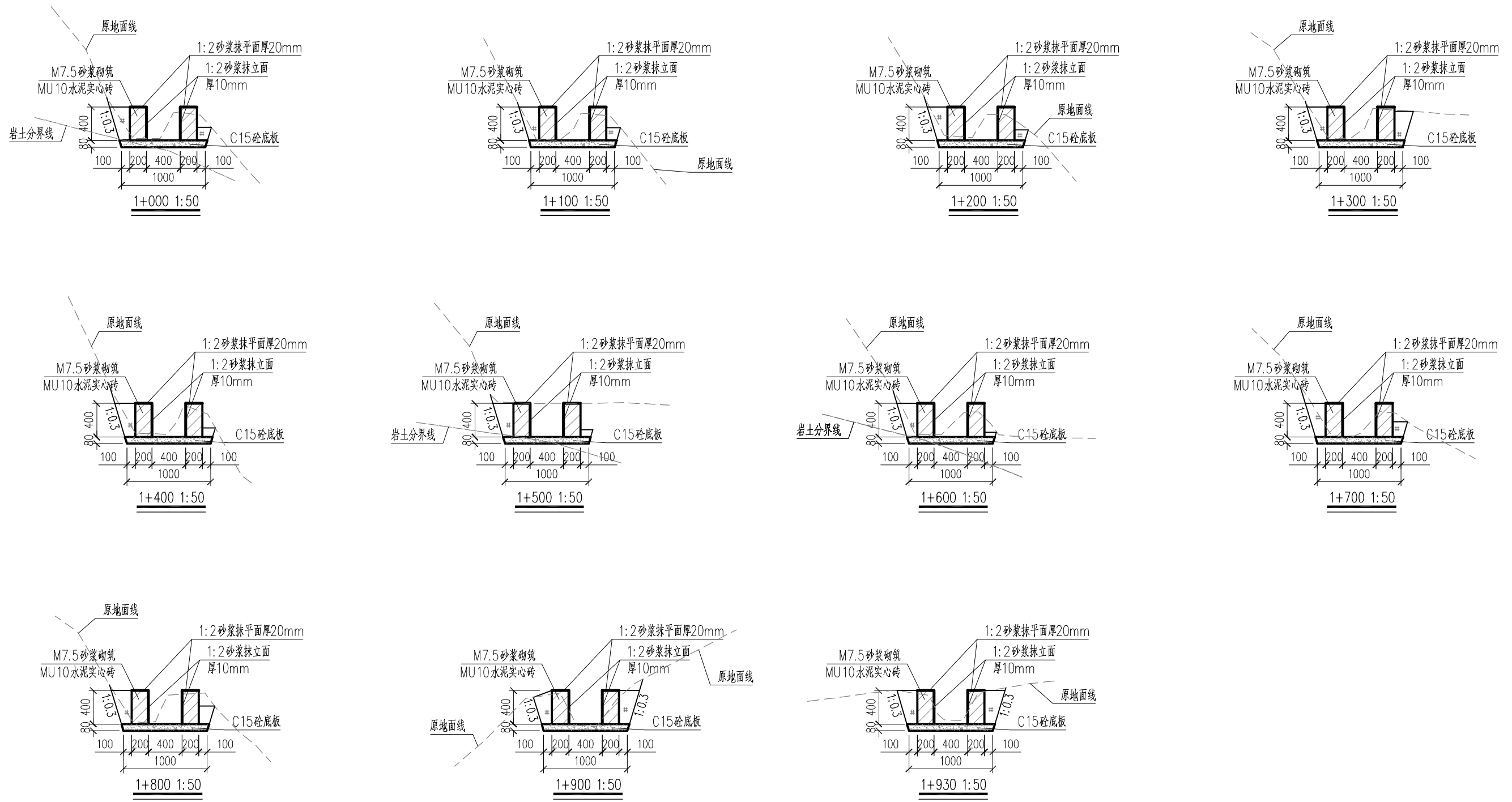
桩号(m)	0+000	0+050	0+100	0+150	0+200	0+250	0+300	0+350	0+400	0+450	0+500	0+550	0+600	0+650	0+700	0+750	0+800	0+850	0+900	0+950	0+1000	0+1050	0+1100	0+1150	0+1200	0+1250	0+1300	0+1350	0+1400	0+1450	0+1500	0+1550	0+1600	0+1650	0+1700	0+1750	0+1800	0+1850	0+1900	0+1950	0+2000	0+2050	0+2100	0+2150	0+2200	0+2250	0+2300	0+2350	0+2400	0+2450	0+2500	0+2550	0+2600	0+2650	0+2700	0+2750	0+2800	0+2850	0+2900	0+2950	0+3000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
原地面高程(m)	220.70	220.05	219.40	218.56	218.18	217.83	217.65	217.11	216.52	216.06	215.61	215.13	214.57	214.22	213.87	213.52	213.36	212.99	212.58	212.07	211.39	210.91	210.29	209.66	208.84	207.76	206.70	205.92	205.17	204.44	204.00	203.65	203.30	202.95	202.64	202.24	201.83	201.43	200.91	200.43	200.00	199.51	198.99	198.45	197.90	197.32	196.71	196.08	195.43	194.76	194.07	193.36	192.63	191.88	191.11	190.32	189.51	188.68	187.83	186.96	186.07	185.16	184.23	183.28	182.31	181.32	180.31	179.28	178.23	177.16	176.07	175.00	173.95	172.90	171.83	170.74	169.63	168.50	167.35	166.18	165.00	163.80	162.58	161.34	160.08	158.80	157.50	156.18	154.83	153.45	152.04	150.60	149.13	147.63	146.10	144.54	142.95	141.33	139.68	138.00	136.29	134.55	132.78	130.98	129.15	127.29	125.40	123.48	121.53	119.55	117.54	115.50	113.43	111.33	109.20	107.04	104.85	102.63	100.38	98.10	95.79	93.45	91.08	88.68	86.25	83.79	81.30	78.78	76.23	73.65	71.04	68.40	65.73	63.03	60.30	57.54	54.75	51.93	49.08	46.20	43.29	40.35	37.38	34.38	31.35	28.29	25.20	22.08	18.93	15.75	12.54	9.30	6.03	2.73	-0.60	-3.83	-7.03	-10.20	-13.34	-16.45	-19.53	-22.58	-25.60	-28.59	-31.55	-34.48	-37.38	-40.25	-43.08	-45.87	-48.63	-51.35	-54.03	-56.67	-59.27	-61.83	-64.35	-66.83	-69.27	-71.67	-74.03	-76.35	-78.63	-80.87	-83.07	-85.23	-87.35	-89.43	-91.47	-93.47	-95.43	-97.35	-99.23	-101.07	-102.87	-104.63	-106.35	-108.03	-109.67	-111.27	-112.83	-114.35	-115.83	-117.27	-118.67	-120.03	-121.35	-122.63	-123.87	-125.07	-126.23	-127.35	-128.43	-129.47	-130.47	-131.43	-132.35	-133.23	-134.07	-134.87	-135.63	-136.35	-137.03	-137.67	-138.27	-138.83	-139.35	-139.83	-140.27	-140.67	-141.03	-141.35	-141.63	-141.87	-142.07	-142.23	-142.35	-142.43	-142.47	-142.47	-142.43	-142.35	-142.23	-142.07	-141.87	-141.63	-141.35	-141.03	-140.67	-140.27	-139.83	-139.35	-138.83	-138.27	-137.67	-137.03	-136.35	-135.63	-134.87	-134.07	-133.23	-132.35	-131.43	-130.47	-129.47	-128.43	-127.35	-126.23	-125.07	-123.87	-122.63	-121.35	-120.03	-118.67	-117.27	-115.83	-114.35	-112.83	-111.27	-109.67	-108.03	-106.35	-104.63	-102.87	-101.07	-99.23	-97.35	-95.43	-93.45	-91.38	-89.23	-87.00	-84.69	-82.30	-79.83	-77.28	-74.65	-71.95	-69.18	-66.34	-63.43	-60.45	-57.40	-54.28	-51.09	-47.83	-44.50	-41.11	-37.67	-34.18	-30.63	-27.03	-23.38	-19.68	-15.93	-12.13	-8.28	-4.38	-0.43	3.57	7.57	11.57	15.57	19.57	23.57	27.57	31.57	35.57	39.57	43.57	47.57	51.57	55.57	59.57	63.57	67.57	71.57	75.57	79.57	83.57	87.57	91.57	95.57	99.57	103.57	107.57	111.57	115.57	119.57	123.57	127.57	131.57	135.57	139.57	143.57	147.57	151.57	155.57	159.57	163.57	167.57	171.57	175.57	179.57	183.57	187.57	191.57	195.57	199.57	203.57	207.57	211.57	215.57	219.57	223.57	227.57	231.57	235.57	239.57	243.57	247.57	251.57	255.57	259.57	263.57	267.57	271.57	275.57	279.57	283.57	287.57	291.57	295.57	299.57	303.57	307.57	311.57	315.57	319.57	323.57	327.57	331.57	335.57	339.57	343.57	347.57	351.57	355.57	359.57	363.57	367.57	371.57	375.57	379.57	383.57	387.57	391.57	395.57	399.57	403.57	407.57	411.57	415.57	419.57	423.57	427.57	431.57	435.57	439.57	443.57	447.57	451.57	455.57	459.57	463.57	467.57	471.57	475.57	479.57	483.57	487.57	491.57	495.57	499.57	503.57	507.57	511.57	515.57	519.57	523.57	527.57	531.57	535.57	539.57	543.57	547.57	551.57	555.57	559.57	563.57	567.57	571.57	575.57	579.57	583.57	587.57	591.57	595.57	599.57	603.57	607.57	611.57	615.57	619.57	623.57	627.57	631.57	635.57	639.57	643.57	647.57	651.57	655.57	659.57	663.57	667.57	671.57	675.57	679.57	683.57	687.57	691.57	695.57	699.57	703.57	707.57	711.57	715.57	719.57	723.57	727.57	731.57	735.57	739.57	743.57	747.57	751.57	755.57	759.57	763.57	767.57	771.57	775.57	779.57	783.57	787.57	791.57	795.57	799.57	803.57	807.57	811.57	815.57	819.57	823.57	827.57	831.57	835.57	839.57	843.57	847.57	851.57	855.57	859.57	863.57	867.57	871.57	875.57	879.57	883.57	887.57	891.57	895.57	899.57	903.57	907.57	911.57	915.57	919.57	923.57	927.57	931.57	935.57	939.57	943.57	947.57	951.57	955.57	959.57	963.57	967.57	971.57	975.57	979.57	983.57	987.57	991.57	995.57	999.57	1003.57	1007.57	1011.57	1015.57	1019.57	1023.57	1027.57	1031.57	1035.57	1039.57	1043.57	1047.57	1051.57	1055.57	1059.57	1063.57	1067.57	1071.57	1075.57	1079.57	1083.57	1087.57	1091.57	1095.57	1099.57	1103.57	1107.57	1111.57	1115.57	1119.57	1123.57	1127.57	1131.57	1135.57	1139.57	1143.57	1147.57	1151.57	1155.57	1159.57	1163.57	1167.57	1171.57	1175.57	1179.57	1183.57	1187.57	1191.57	1195.57	1199.57	1203.57	1207.57	1211.57	1215.57	1219.57	1223.57	1227.57	1231.57	1235.57	1239.57	1243.57	1247.57	1251.57	1255.57	1259.57	1263.57	1267.57	1271.57	1275.57	1279.57	1283.57	1287.57	1291.57	1295.57	1299.57	1303.57	1307.57	1311.57	1315.57	1319.57	1323.57	1327.57	1331.57	1335.57	1339.57	1343.57	1347.57	1351.57	1355.57	1359.57	1363.57	1367.57	1371.57	1375.57	1379.57	1383.57	1387.57	1391.57	1395.57	1399.57	1403.57	1407.57	1411.57	1415.57	1419.57	1423.57	1427.57	1431.57	1435.57	1439.57	1443.57	1447.57	1451.57	1455.57	1459.57	1463.57	1467.57	1471.57	1475.57	1479.57	1483.57	1487.57	1491.57	1495.57	1499.57	1503.57	1507.57	1511.57	1515.57	1519.57	1523.57	1527.57	1531.57	1535.57	1539.57	1543.57	1547.57	1551.57	1555.57	1559.57	1563.57	1567.57	1571.57	1575.57	1579.57	1583.57	1587.57	1591.57	1595.57	1599.57	1603.57	1607.57	1611.57	1615.57	1619.57	1623.57	1627.57	1631.57	1635.57	1639.57	1643.57	1647.57	1651.57	1655.57	1659.57	1663.57	1667.57	1671.57	1675.57	1679.57	1683.57	1687.57	1691.57	1695.57	1699.57	1703.57	1707.57	1711.57	1715.57	1719.57	1723.57	1727.57	1731.57	1735.57	1739.57	1743.57	1747.57	1751.57	1755.57	1759.57	1763.57	1767.57	1771.57	1775.57	1779.57	1783.57	1787.57	1791.57	1795.57	1799.57	1803.57	1807.57	1811.57	1815.57	1819.57	1823.57	1827.57	1831.57	1835.57	1839.57	1843.57	1847.57	1851.57	1855.57	1859.57	1863.57	1867.57	1871.57	1875.57	1879.57	1883.57	1887.57	1891.57	1895.57	1899.57	1903.57	1907.57	1911.57	1915.57	1919.57	1923.57	1927.57	1931.57	1935.57	1939.57	1943.57	1947.57	1951.57	1955.57	1959.57	1963.57	1967.57	1971.57	1975.57	1979.57	1983.57	1987.57	1991.57	1995.57	1999.57	2003.57	2007.57	2011.57	2015.57	2019.57	2023.57	2027.57	2031.57	2035.57	2039.57	2043.57	2047.57	2051.57	2055.57	2059.57	2063.57	2067.57	2071.57	2075.57	2079.57	2083.57	2087.57	2091.57	2095.57	2099.57	2103.57	2107.57	2111.57	2115.57	2119.57	2123.57	2127.57	2131.57	2135.57	2139.57	2143.57	2147.57	2151.57	2155.57	2159.57	2163.57	2167.57	2171.57	2175.57	2179.57	2183.57	2187.57	2191.57	2195.57	2199.57	2203.57	2207.57	2211.57	2215.57	2219.57	2223.57	2227.57	2231.57	2235.57	2239.57	2243.57	2247.57	2251.57	2255.57	2259.57	2263.57	2267.57	2271.57	2275.57	2279.57	2283.57	2287.57	2291.57	2295.57	2299.57	2303.57	2307.57	2311.57	2315.57	2319.57	2323.57	2327.57	2331.57	2335.57	2339.57	2343.57	2347.57	2351.57	2355.57	2359.57	2363.57	2367.57	2371.57	2375.57	2379.57	2383.57	2387.57	2391.57	2395.57	2399.57	2403.57	2407.57	2411.57	2415.57	2419.57	2423.57	2427.57	2431.57	2435.57	2439.57	2443.57	2447.57	2451.57	2455.57	2459.57	2463.57	2467.57	2471.57	2475.57	2479.57	2483.57	2487.57	2491.57	2495.57	2499.57	2503.57	2507.57	2511.57	2515.57	2519.57	2523.57	2527.57	2531.57	2535.57	2539.57	2543.57	2547.57	2551.57	2555.57	2559.57	2563.57	2567.57	2571.57	2575.57	2579.57	2583.57	2587.57	2591.57	2595.57	2599.57	2603.57	2607.57	2611.57	2615.57	2619.57	2623.57	2627.57	2631.57	2635.57	2639.57	2643.57	2647.57	2651.57	2655.57	2659.57	2663.57	2667.57	2671.57	2675.57	2679.57	2683.57	2687.57	2691.57	2695.57	2699.57	2703.57	2707.57	2711.57	2715.57	2719.57	2723.57	2727.57	2731.57	2735.57	2739.57	2743.57	2747.57



说明:

- 1、本图除高程和桩号以m为单位外,其余均以mm为单位。
- 2、渠道底板防渗采用混凝土为C15砼,抗渗等级为W4,渠道边墙为M7.5砂浆砌MU10水泥实心砖,水泥实心砖规格为390mm\*190mm\*120mm。
- 3、渠道边墙迎水面及顶面均用1:2水泥砂浆抹面,其中立面抹面厚10mm,顶面抹面厚20mm。
- 4、渠道每隔10m设一道横向伸缩缝,缝宽2cm,采用沥青砂浆填缝。
- 5、清基后渠底基础高程达不到设计标高的,采用合格土石回填,填土压实度不小于0.90,填土坡度不陡于1:1.5。

<b>广西宏源水利电力勘察设计有限公司</b>				
核定	张健	2022年昭平县五将镇、文竹镇高标准农田建设项目	招标	设计
审查	李健	(仁德村、义德村、坪冲村片区)IV标		水工 部分
校核	张健	<b>PQ1大圳坝灌排渠设计图(3/3)</b>		
设计	吴吉丁			
制图				
负责人	张健	比例	如图	日期
设计号	A245013983	图号	招标-水工-PQ1-03	2022.01



说明:

- 1、本图除高程和桩号以m为单位外,其余均以mm为单位。
- 2、渠道底板防渗采用混凝土为C15砼,抗渗等级为W4,渠道边墙为M7.5砂浆砌筑MU10水泥实心砖,水泥实心砖规格为390mm\*190mm\*120mm。
- 3、渠道边墙迎水面及顶面均用1:2水泥砂浆抹面,其中立面抹面厚10mm,顶面抹面厚20mm。
- 4、渠道每隔10m设一道横向伸缩缝,缝宽2cm,采用沥青砂浆填缝。
- 5、清基后渠底基础高程达不到设计标高的,采用合格土石回填,填土压实度不小于0.90,填土坡度不陡于1:1.5。

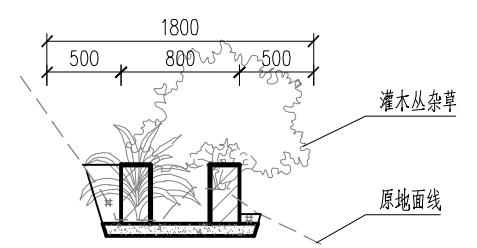
<b>广西宏源水利电力勘察设计有限公司</b>				
核定	张健	2022年昭平县五将镇、文竹镇高标准农田建设项目 (仁德村、义德村、坪冲村片区)IV标	招标	设计
审查	李健			水工部分
校核	张健	<b>PQ1大圳坝灌排渠设计图(3/3)</b>		
设计	吴吉丁			
制图				
负责人	张健	比例	如图	日期
设计证号	A245013983	图号	招标-水工-PQ1-03	2022.01



PQ2六万坝灌排渠平面图 1:2000

图例

道路	==	涵洞	— — —
河流	~	人行盖板	— — —
渠道(保留现状)	— — —	水闸	— — —
渠道(本次实施)	— — —	消力池	— — —
拦水坝	— — —	渡槽	— — —
居民地	▨	反虹管	— — —



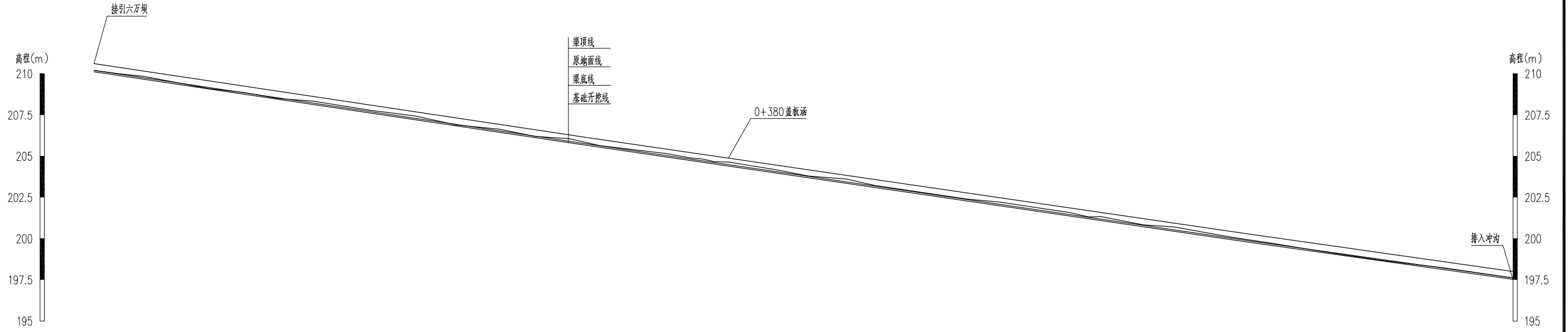
人工砍伐灌木丛杂草示意图

注: 1. 灌木丛杂草覆盖率30%,  
2. 位置: 0+000~0+350, 0+500~0+600.

说明:

1. 本图高程系采用1985国家高程基准, 2000国家大地坐标系。
2. 本图尺寸单位除高程和桩号为m外, 其余均为mm。
3. 人行盖板、节制闸沿渠道间隔100m左右设计, 也可根据实际需要适当调整间距。
4. 本渠道因长年无人修整, 30%的工作面长有灌木杂草, 基础开挖前需要人工砍伐掉。
5. 本渠道沿陡峭的半山腰布置, 场地狭窄, 施工机械通行困难, 只能人工开挖渠道, 建筑材料需要人工二次搬运材料, 运距平均约100m。

<b>广西宏源水利电力勘察设计有限公司</b>				
核定	张超兵	2022年昭平县五将镇、文竹镇高标准农田建设项目 (仁德村、义德村、坪冲村片区) IV标	招标	设计
审查	李健铭		水工 部分	
校核	张祥斌	PQ2六万坝灌排渠设计图(1/3)		
设计	吴吉丁			
制图				
负责人	张祥斌	比例	如图	日期
设计证号	A245013983	图号	招标-水工-PQ2-01	2022. 01

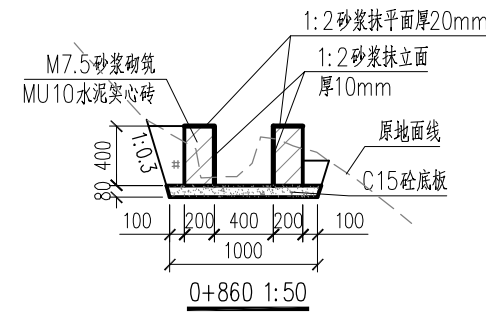
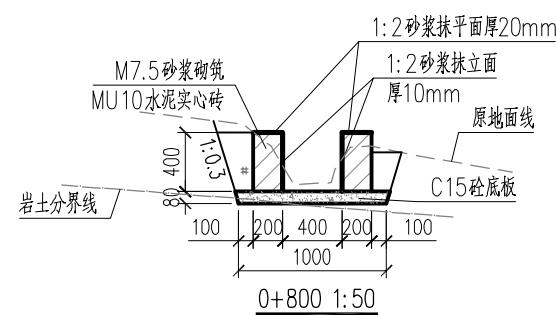
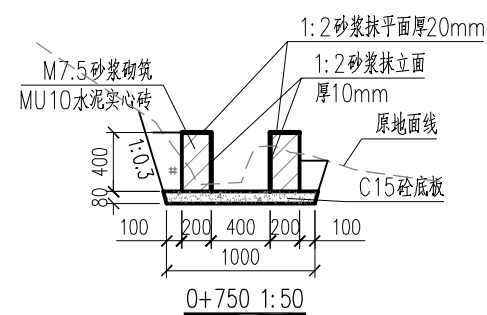
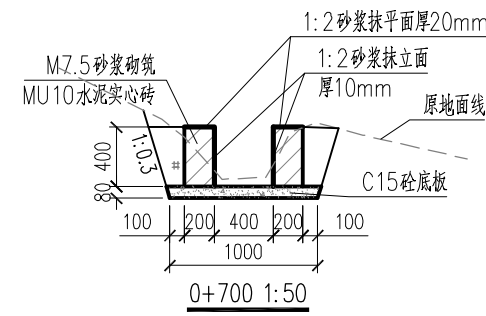
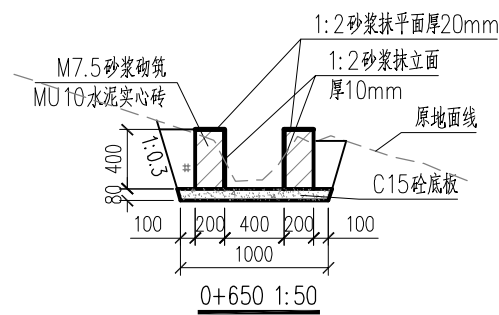
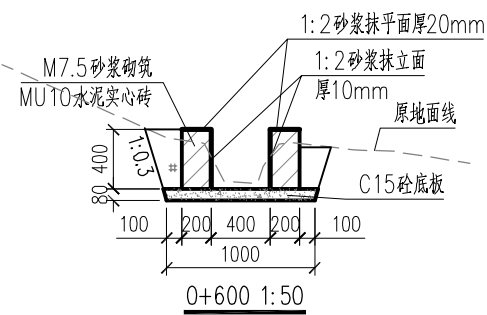
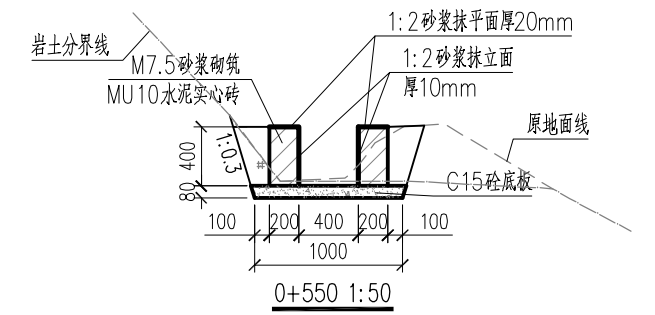
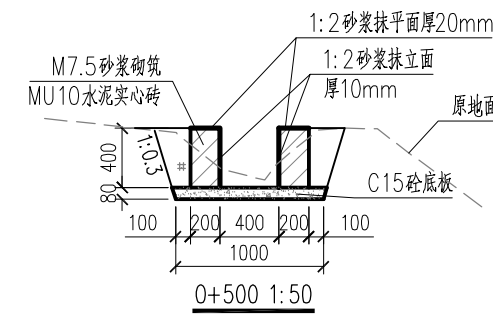
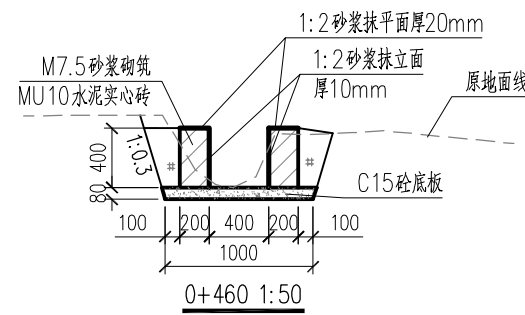
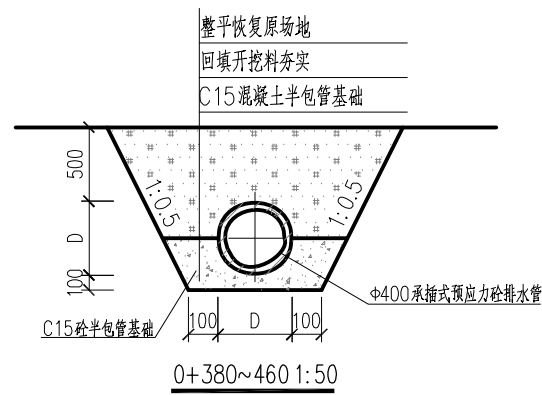
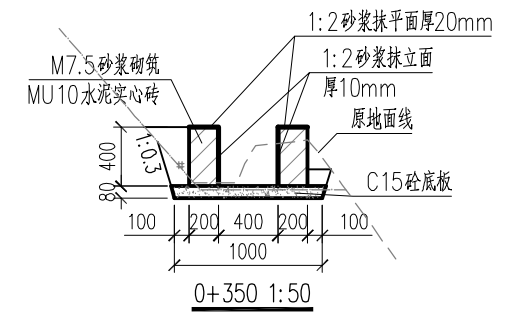
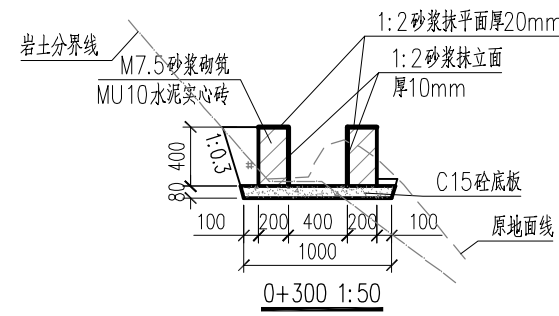
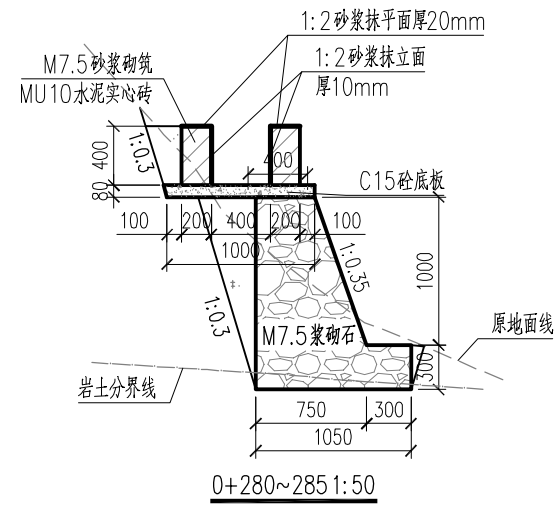
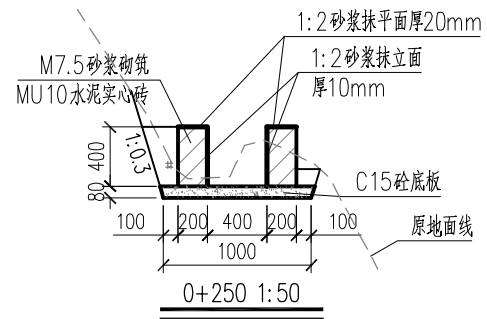
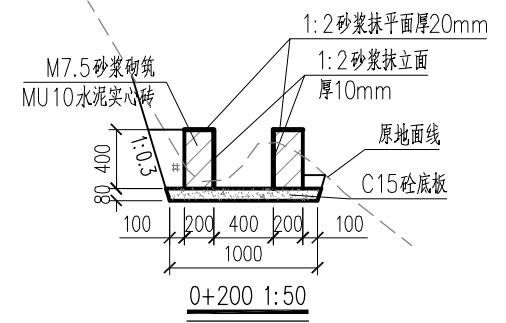
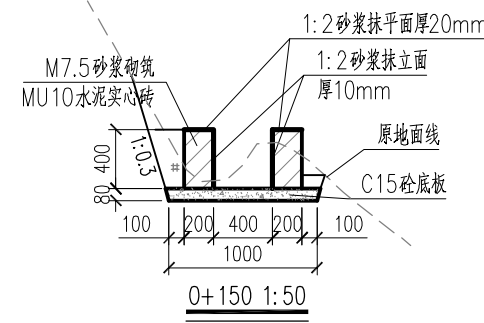
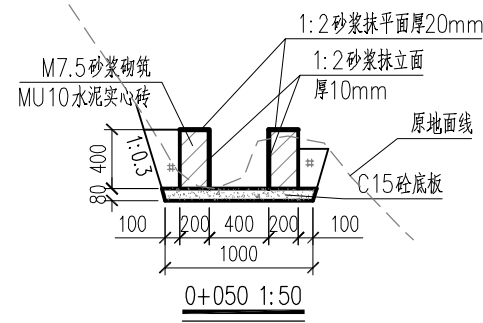
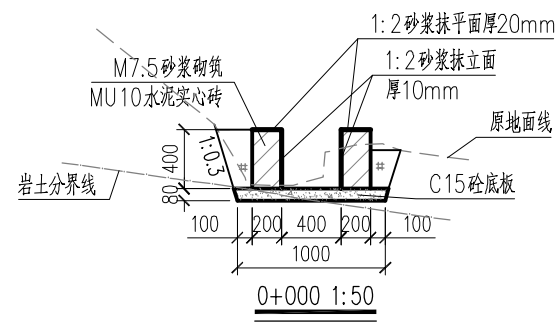


桩号(m)	0+000	0+050	0+100	0+150	0+200	0+250	0+300	0+350	0+400	0+450	0+500	0+550	0+600	0+650	0+700	0+750	0+800	0+850	0+860
原地面高程(m)	210.66	209.51	208.76	208.12	207.19	206.52	205.70	204.96	204.23	203.58	202.85	202.03	201.30	200.57	199.84	199.13	198.42	197.72	197.06
开挖面高程(m)	210.26	209.43	208.68	208.02	207.09	206.44	205.70	204.96	204.23	203.50	202.77	202.03	201.30	200.57	199.84	199.13	198.42	197.72	197.06
渠底高程(m)	210.66	209.51	208.76	208.02	207.09	206.44	205.70	204.96	204.23	203.50	202.77	202.03	201.30	200.57	199.84	199.13	198.42	197.72	197.06
渠顶高程(m)	210.66	209.91	209.16	208.42	207.67	206.92	206.18	205.44	204.71	203.98	203.25	202.51	201.78	201.05	200.32	199.59	198.86	198.13	197.40
挖深+、填高-(m)	0.08	0.09	0.07	0.18	0.18	0.17	0.15	0.19	0.22	0.22	0.12	0.22	0.14	0.21	0.14	0.05	0.07	0.09	0.08
坡降	←----- 14.65% -----→																		

PQ2六万坝灌排渠纵断面 纵向 1:250  
横向 1:2500

说明:  
 1. 本图高程系采用1985国家高程基准, 2000国家大地坐标系.  
 2. 本图尺寸单位除高程和桩号为m外, 其余均为mm.

<b>广西宏源水利电力勘察设计有限公司</b>				
核定	李健	2022年昭平县五将镇、文竹镇高标准农田建设项目 (仁德村、义德村、坪冲村片区) IV标	招标	设计
审查	李健		水工 部分	
校核	张祥	PQ2六万坝灌排渠设计图(1/3)		
设计	吴吉丁			
制图				
负责人	张祥	比例	如图	日期
设计证号	A245013983	图号	招标-水工-PQ2-02	2022. 01



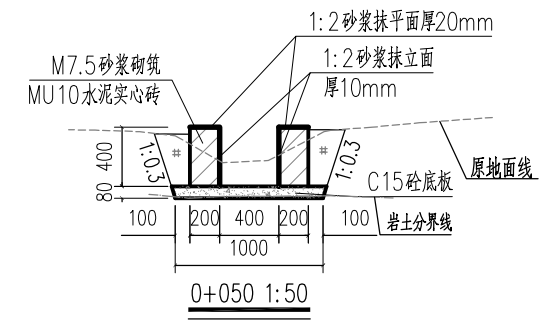
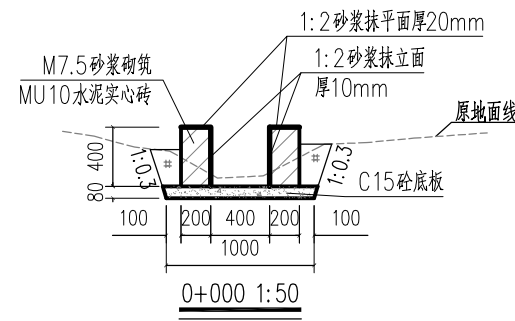
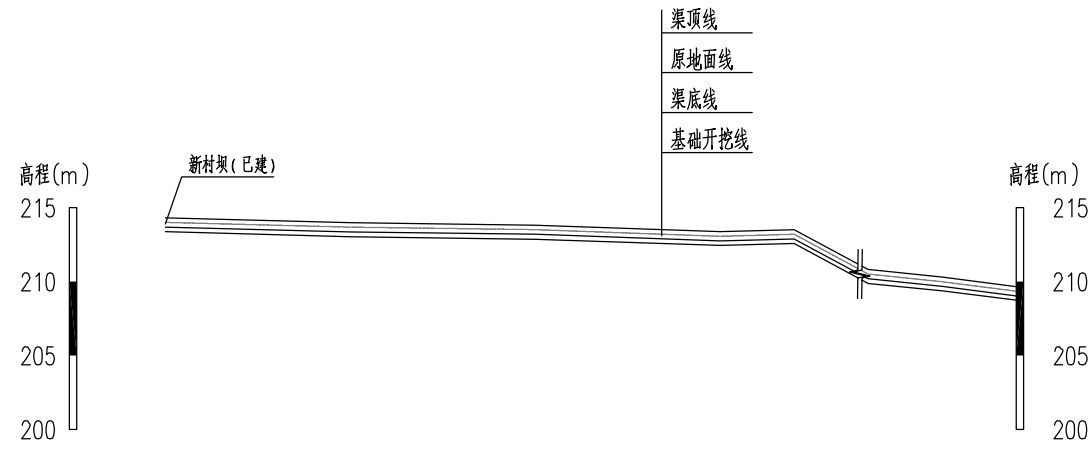
说明:

- 1、本图除高程和桩号以m为单位外,其余均以mm为单位。
- 2、渠道底板防渗采用混凝土为C15砼,抗渗等级为W4,渠道边墙为M7.5砂浆砌筑MU10水泥实心砖,水泥实心砖规格为390mm\*190mm\*120mm。
- 3、渠道边墙迎水面及顶面均用1:2水泥砂浆抹面,其中立面抹面厚10mm,顶面抹面厚20mm。
- 4、渠道每隔10m设一道横向伸缩缝,缝宽2cm,采用沥青砂浆填缝。
- 5、清基后渠底基础高程达不到设计标高的,采用合格土石回填,填土压实度不小于0.90,填土坡度不陡于1:1.5。

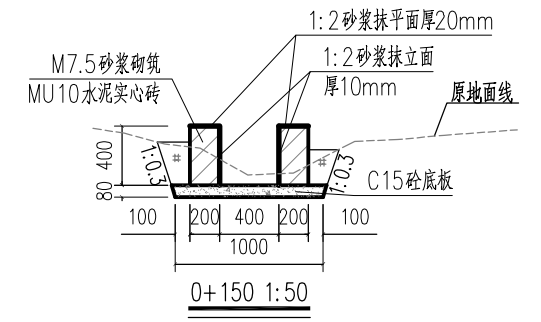
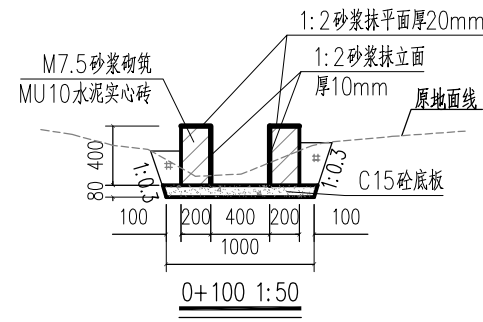
<b>广西宏源水利电力勘察设计有限公司</b>			
核定	张帆	2022年昭平县五将镇、文竹镇高标准农田建设项目 (仁德村、义德村、坪冲村片区)IV标	招标设计
审查	李健		水工部分
校核	张帆	<b>PQ2六万坝灌排渠设计图(1/3)</b>	
设计	吴吉丁		
制图			
负责人	张帆	比例	如图
设计号	A245013983	图号	招标-水工-PQ2-03
		日期	2022.01



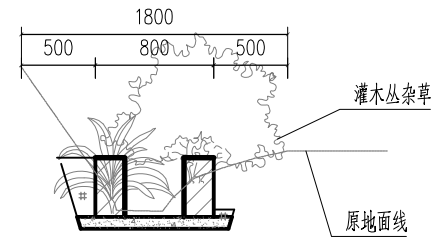
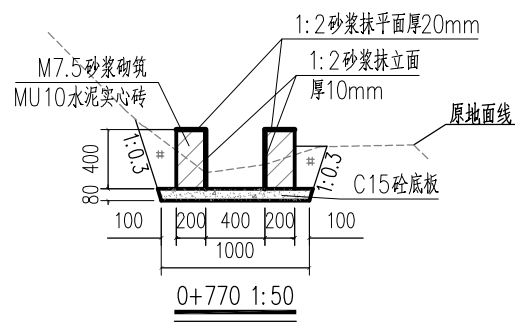
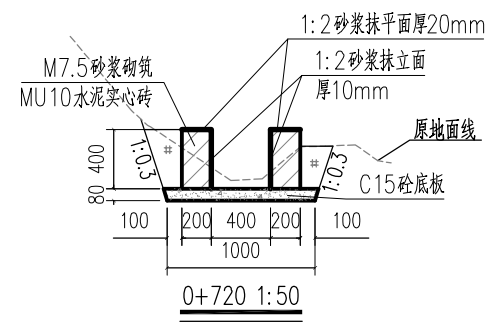
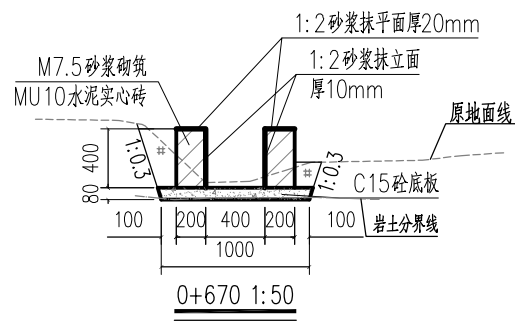
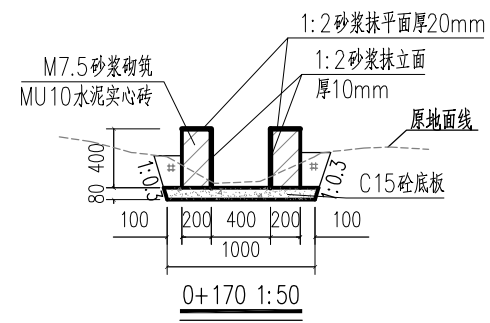




桩号	0+000	0+050	0+100	0+150	0+170	0+670	0+720	0+770
开挖基础高程(m)	213.88	213.55	213.37	212.95	213.09	210.39	209.88	209.25
渠顶线高程(m)	214.30	213.98	213.81	213.36	213.50	210.81	210.29	209.65
地面线高程(m)	214.14	213.82	213.65	213.20	213.34	210.65	210.13	209.49
渠底线高程(m)	213.90	213.58	213.41	212.96	213.10	210.41	209.89	209.25
挖深+、填高-(m)	0.26	0.27	0.28	0.25	0.25	0.26	0.25	0.24
坡降	← 1/212.50 →					← 1/86.21 →		



RQ1新村灌排渠纵断面  
纵向 1:500  
横向 1:2000



人工砍伐灌木丛杂草示意图

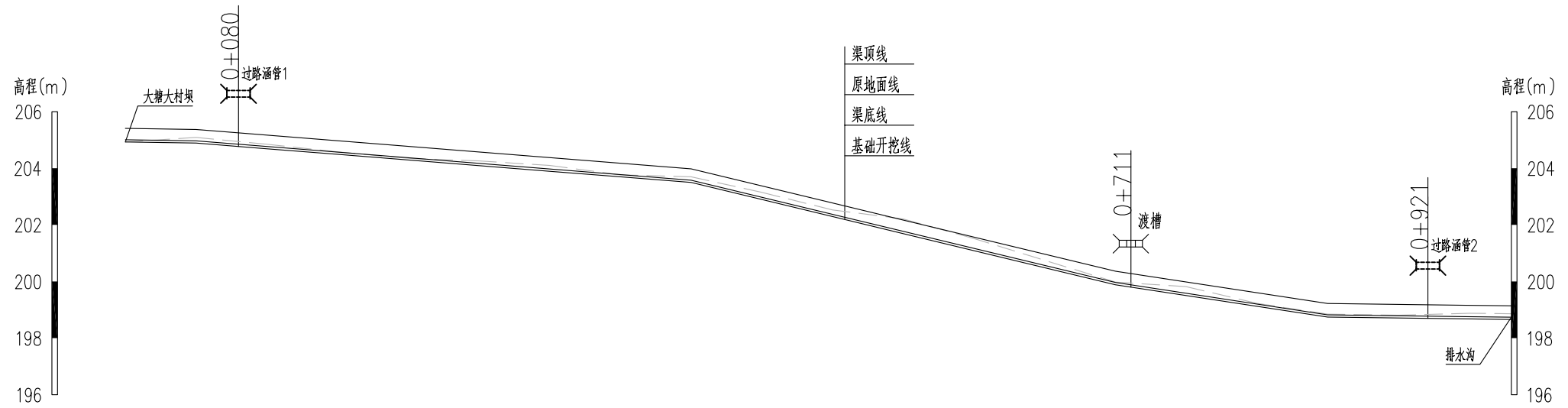
注: 1、灌木丛杂草覆盖率90%,  
2、位置: 0+030~0+170、0+670~0+770

说明:

1. 本图高程系统采用1985国家高程基准, 2000国家大地坐标系。
2. 本图桩号、高程均以m计, 其它尺寸以mm计。
3. 渠道防渗混凝土为C15砼, 抗渗等级为W4, 渠道边墙为M7.5砂浆砌筑MU10水泥空心砖, 水泥空心砖规格为390mm\*190mm\*120mm。
4. 渠道边墙迎水面及顶面均用1:2水泥砂浆抹面, 其中立面抹面厚10mm, 顶面抹面厚20mm。
5. 渠道每隔10m设一道横向伸缩缝, 缝宽2cm, 采用沥青砂浆填缝。
6. 当渠道基底位于低洼处, 地表水疏干困难时, 采用直抛石挤淤处理, 压实后铺筑级配碎石基层厚垫层, 然后进行渠道衬砌。挤淤用的片石粒径10~50cm, 且粒径小于30cm的片石不得超过20%, 强度不小于25MPa。
7. 本渠道部分渠段基础有强风化的岩石或孤石, 岩石类别主要为V~VI级。

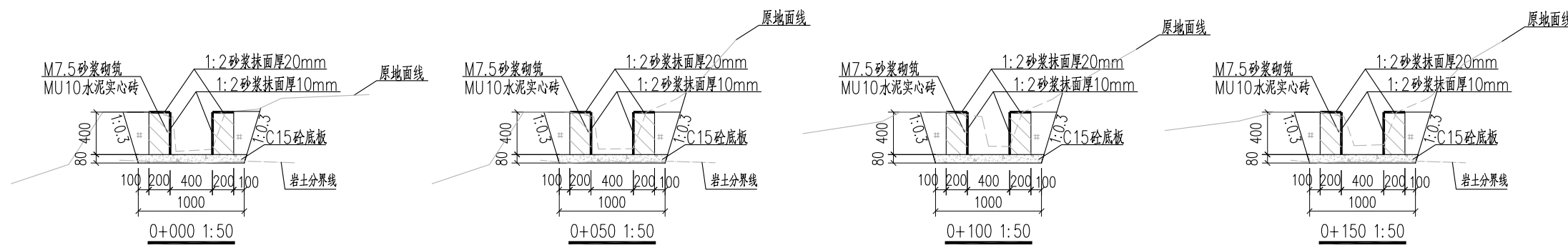
<b>广西宏源水利电力勘察设计有限公司</b>			
核定	张健	2022年昭平县五将镇、文竹镇高标准农田建设项目	招标 设计
审查	李健	(仁德村、义德村、坪冲村片区)IV标	水工 部分
校核	张祥斌	<b>RQ1新村灌排渠设计图(2/2)</b>	
设计	张河宇		
制图	张河宇	比例	如图
负责人	张祥斌	日期	2022.02
设计证号	A245013983	图号	招标-水工-RQ1-2





桩号m		0+000	0+050	0+100	0+150	0+200	0+250	0+300	0+350	0+400	0+450	0+500	0+550	0+600	0+650	0+700	0+750	0+800	0+850	0+900	0+950	0+980
地面线高程(m)		205.41	205.09	204.85	204.58	204.35	204.26	204.10	203.90	203.77	203.15	202.53	202.21	201.52	200.75	199.98	199.51	199.23	198.85	198.81	198.88	198.86
开挖基础高程(m)		205.41	204.89	204.69	204.49	204.29	204.10	203.90	203.70	203.50	202.90	202.30	201.69	201.09	200.49	199.89	199.51	199.12	198.74	198.71	198.68	198.66
渠底线高程(m)		205.01	204.97	204.77	204.57	204.37	204.18	203.98	203.78	203.58	202.98	202.38	201.77	201.17	200.57	199.97	199.59	199.20	198.82	198.79	198.76	198.74
渠顶线高程(m)		205.41	205.37	205.17	204.97	204.77	204.58	204.38	204.18	203.98	203.38	202.78	202.17	201.57	200.97	200.37	199.99	199.60	199.22	199.19	199.16	199.14
挖深+、填高-(m)		0.00	0.20	0.16	0.09	0.06	0.16	0.20	0.07	0.20	0.25	0.23	0.52	0.43	0.26	0.09	0.31	0.11	0.11	0.10	0.20	0.20
坡降			1%	4%						12%						8%			1%			

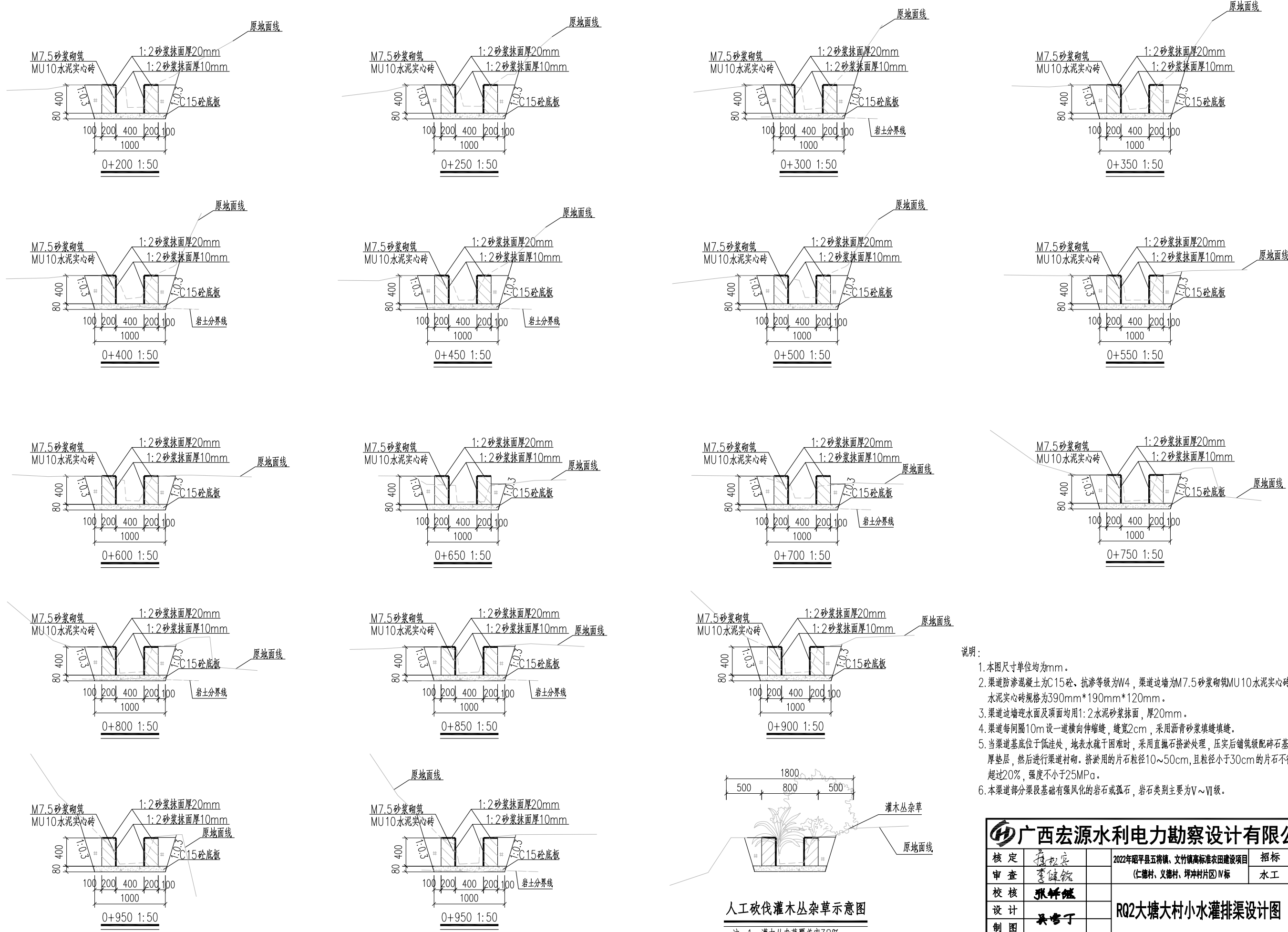
RQ2大塘大村小水灌排渠纵断面  
纵向 1:200  
横向 1:4000



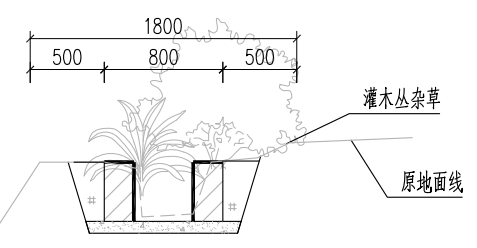
说明:

1. 本图高程系统采用1985国家高程基准, 2000国家大地坐标系。
2. 本图桩号、高程均以m计, 其它尺寸以mm计。
3. 渠道防渗混凝土为C15砼, 抗渗等级为W4, 渠道边墙为M7.5砂浆砌筑MU10水泥实心砖, 水泥实心砖规格为390mm\*190mm\*120mm。
4. 渠道边墙迎水面及顶面均用1:2水泥砂浆抹面, 其中立面抹面厚10mm, 顶面抹面厚20mm。
5. 渠道每隔10m设一道横向伸缩缝, 缝宽2cm, 采用沥青砂浆填缝。
6. 当渠道基底位于低洼处, 地表水疏干困难时, 采用直抛石挤淤处理, 压实后铺筑级配碎石基层垫层, 然后进行渠道衬砌。挤淤用的片石粒径10~50cm, 且粒径小于30cm的片石不得超过20%, 强度不小于25MPa。
7. 本渠道部分渠段基础有强风化的岩石或孤石, 岩石类别主要为V~VI级。

<b>广西宏源水利电力勘察设计有限公司</b>			
核定	李健锐	2022年昭平县五将镇、文竹镇高标准农田建设项目 (仁德村、义德村、坪冲村片区)IV标	招标 设计
审查	李健锐		水工 部分
校核	张钊铨	<b>RQ2大塘大村小水灌排渠设计图 (2/5)</b>	
设计	吴吉丁		
制图	张钊铨		
负责人	张钊铨	比例	如图
设计证号	A245013983	图号	招标-水工-RQ2-02
		日期	2022.02

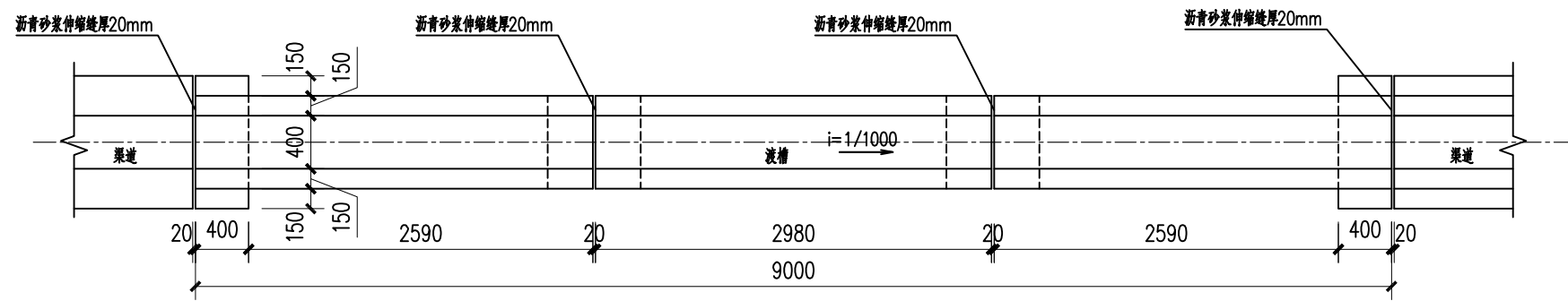


- 说明:
1. 本图尺寸单位均为mm。
  2. 渠道防渗混凝土为C15砼, 抗渗等级为W4, 渠道边墙为M7.5砂浆砌筑MU10水泥实心砖, 水泥实心砖规格为390mm\*190mm\*120mm。
  3. 渠道边墙迎水面及顶面均用1:2水泥砂浆抹面, 厚20mm。
  4. 渠道每隔10m设一道横向伸缩缝, 缝宽2cm, 采用沥青砂浆填缝。
  5. 当渠道基底位于低洼处, 地表水疏干困难时, 采用直抛石挤淤处理, 压实后铺筑级配碎石基层厚垫层, 然后进行渠道衬砌。挤淤用的片石粒径10~50cm, 且粒径小于30cm的片石不得超过20%, 强度不小于25MPa。
  6. 本渠道部分渠段基础有强风化的岩石或孤石, 岩石类别主要为V~VI级。

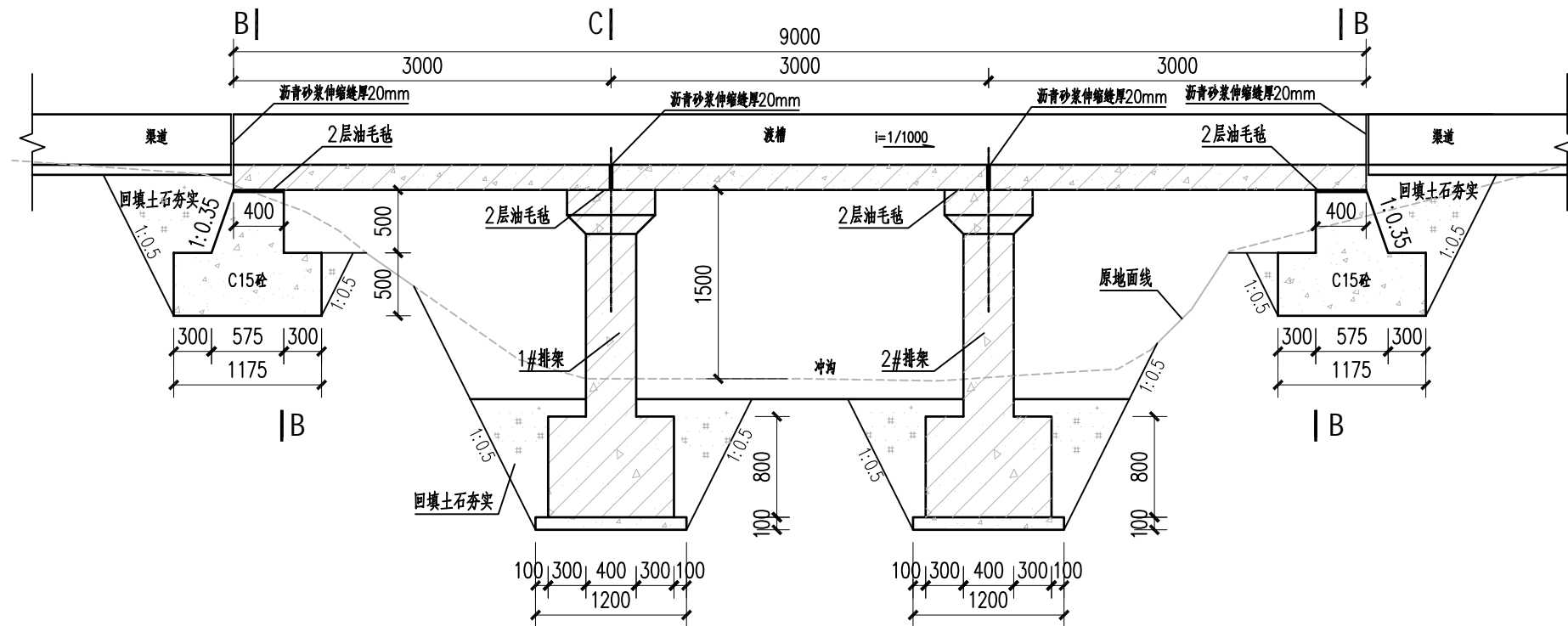


人工砍伐灌木丛杂草示意图  
 注: 1. 灌木丛杂草覆盖率38%,  
 2. 位置: 0+000~0+200, 0+300~0+500, 0+600~0+800, 0+900~0+980

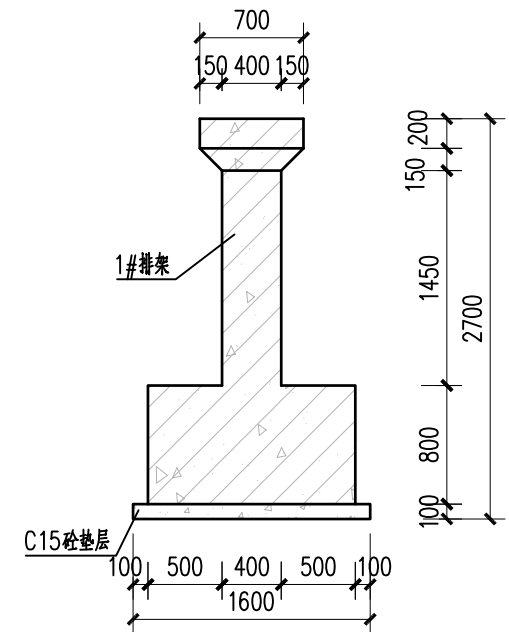
<b>广西宏源水利电力勘察设计有限公司</b>			
核定	李健铭	2022年昭平县五将镇、文竹镇高标准农田建设项目	招标 设计
审查	李健铭	(仁德村、义德村、坪冲村片区)IV标	水工 部分
校核	张祥健	<b>RQ2大塘大村小水灌排渠设计图 (3/5)</b>	
设计	吴吉丁		
制图		比例	如图
负责人	张祥健	日期	2022.02
设计号	A245013983	图号	招标-水工-RQ2-03



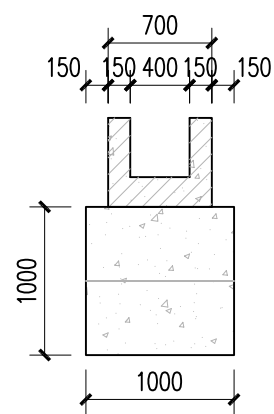
渡槽平面图 1:50



渡槽纵剖面图 1:50



C-C剖面 1:50

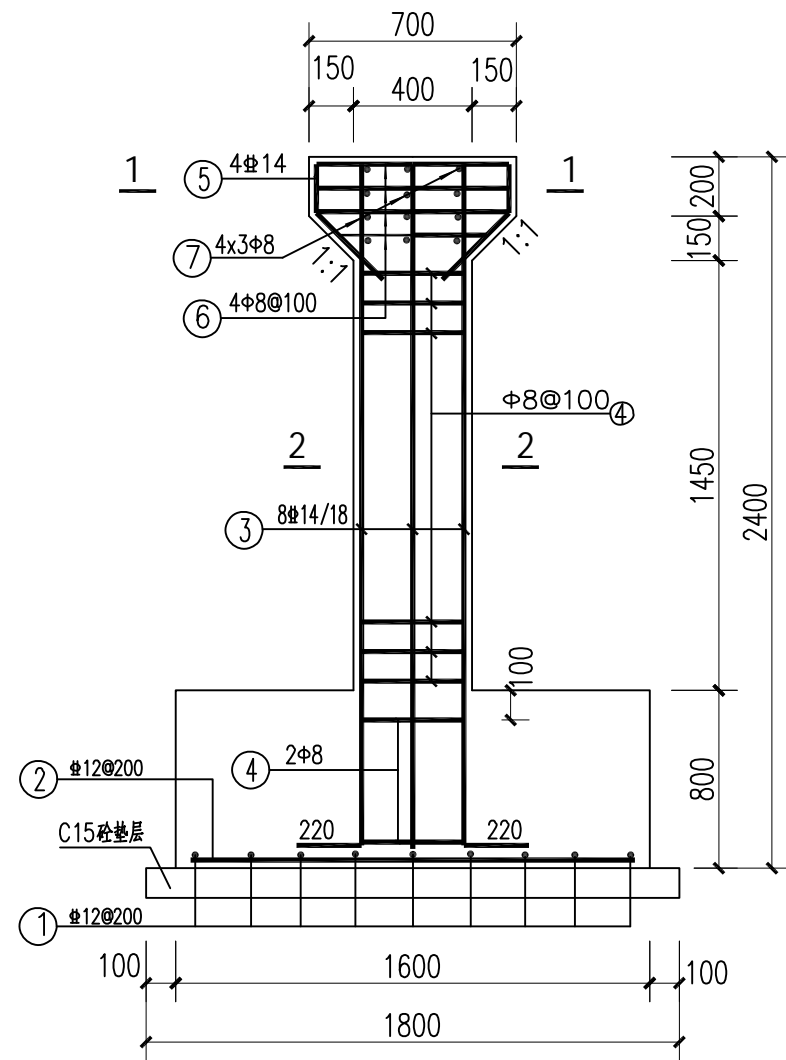


B-B剖面 1:50

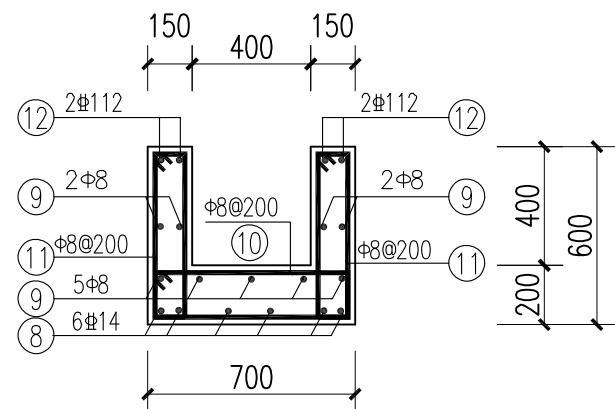
说明:

- 1、图中高程、桩号以米计,其余以毫米计。
- 2、渡槽、排架混凝土强度均为C25,槽身砼抗渗等级为W6。
- 3、渡槽进出口桩号可以根据实际情况适当调整,排架基础高程可根据现场情况进行调整,基础承载力不小于180KPa,排架基础填土压实度不小于0.9。
- 4、支墩基础高程可根据现场情况进行调整。
- 5、钢筋:中为HPB300、柱为HRB400级,钢筋保护层厚度为35mm。
- 6、所有悬挑构件须待混凝土强度达到设计强度100%后方可拆除底模。
- 7、清基后渠底基础高程达不到设计标高的,采用合格的土回填,填土压实度不小于0.90,填土坡度不小于1:1.5。

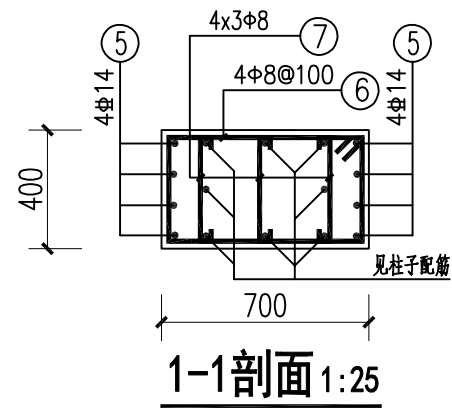
<b>广西宏源水利电力勘察设计有限公司</b>			
核定	张书兵	2022年昭平县五将镇、文竹镇高标准农田建设项目	招标 设计
审查	李健锐	(仁德村、义德村、坪冲村片区)IV标	水工 部分
校核	张钊铨	RQ2大塘大村小水灌排渠设计图 (4/5)	
设计	吴吉丁		
制图		比例	如图
负责人	张钊铨	日期	2022.02
设计证号	A245013983	图号	招标-水工-RQ2-04



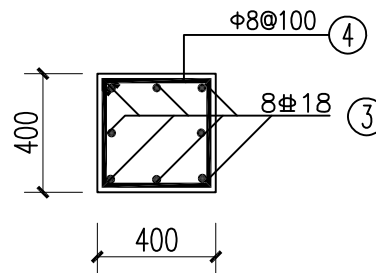
排架配筋图 1:25



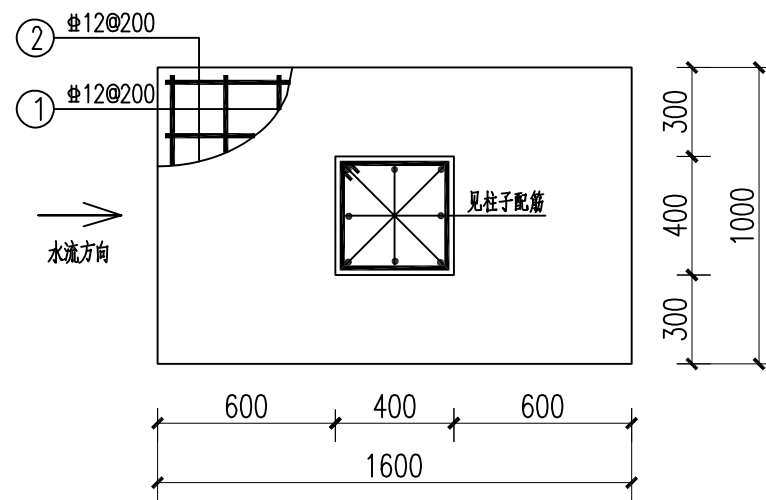
渡槽配筋图 1:25



1-1剖面 1:25



2-2剖面 1:25



基础钢筋图 1:25

钢筋表

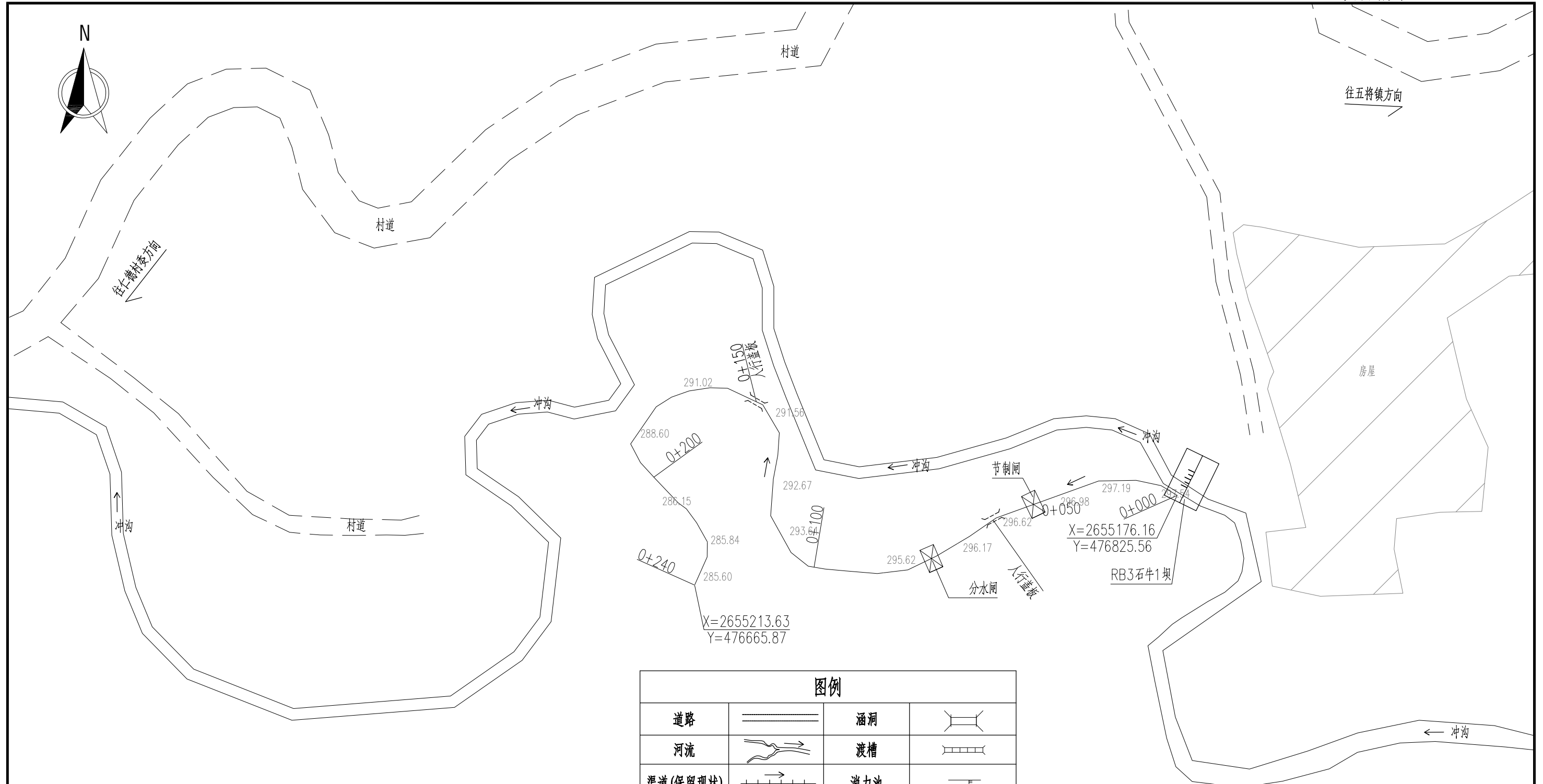
部位	编号	直径	型式(mm)	长度(mm)	根数	总长(m)	重量(kg)	备注
基础	①	Φ12	930	930	18	16.74	14.87	每个排架9根, 共2个排架
	②	Φ12	1530	1530	12	18.36	16.30	每个排架6根, 共2个排架
支柱	③	Φ18	220 2300 170	2890	16	46.24	92.48	每个排架8根, 共2个排架
	④	Φ8	330 330 150	1420	48	68.16	26.92	每个排架24根, 共2个排架
牛腿	⑤	Φ14	600 350 150	1600	8	12.80	15.49	每个排架4根, 共2个排架
	⑥	Φ8	330 460	1680	2	3.36	1.33	每个排架1根, 共2个排架
		Φ8	330 630	2020	6	12.12	4.79	每个排架3根, 共2个排架
	⑦	Φ8	330	430	24	10.32	4.08	每个排架12根, 共2个排架
槽身	⑧	Φ14	150 9930 150	10230	6	61.38	74.27	
	⑨	Φ8	9930	10030	9	90.27	35.66	
	⑩	Φ8	130 630	1620	51	82.62	32.63	
	⑪	Φ8	80 530	1320	102	134.64	53.18	
	⑫	Φ12	9930	9930	4	39.72	35.27	
合计							407.27	
							加5%损耗	427.63

说明:

- 1、图中高程、桩号以米计, 其余以毫米计。
- 2、支墩基础高程可根据现场情况进行调整, 基础承载力不小于180KPa。
- 3、渡槽、排架混凝土强度均为C25, 槽身抗渗等级为W6。
- 4、钢筋: 中为HPB300, Φ为HRB400级, 钢筋保护层厚度为35mm。
- 5、所有悬挑构件须待混凝土强度达到设计强度100%后方可拆除底模。

广西宏源水利电力勘察设计有限公司

核定	张辉	2022年昭平县五将镇、文竹镇高标准农田建设项目 (仁德村、义德村、坪冲村片区)IV标	招标	设计
审查	李健			水工 部分
校核	张辉	RQ2大塘大村小水灌排渠设计图 (5/5)		
设计	吴吉丁			
制图				
负责人	张辉	比例	如图	日期
设计证号	A245013983	图号	招标-水工-RQ2-05	2022.02



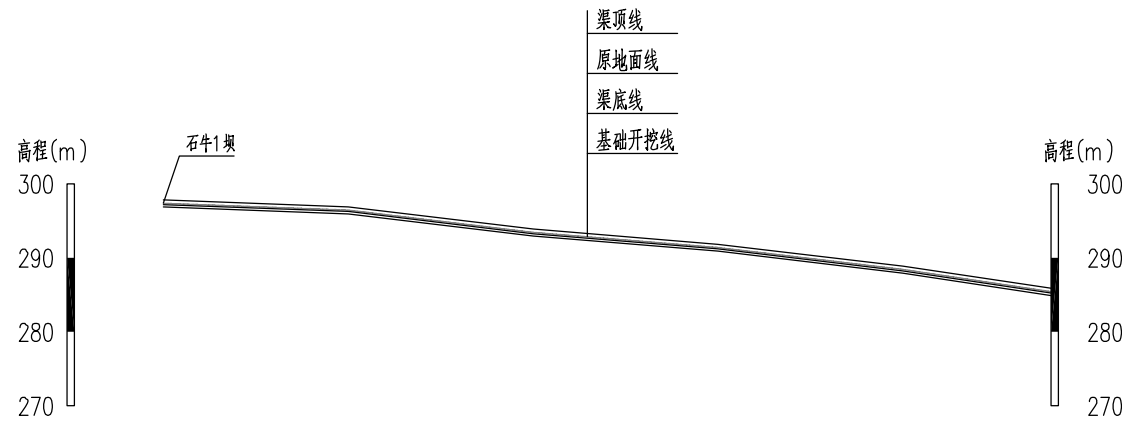
**说明:**

1. 本图高程系采用1985国家高程基准, 2000国家大地坐标系。
2. 本图尺寸单位除高程和桩号为m外, 其余均为mm。
3. 人行盖板、节制闸沿渠道间隔100m左右设计, 也可根据实际需要适当调整间距。
4. 本渠道因长年无人修整, 30%的工作面长有灌木杂草, 基础开挖前需要人工砍伐掉。
5. 本渠道布置田间, 沿渠道边没有道路, 且部分田地已经种植橘子树等农作物, 施工机械通行困难, 只能人工开挖渠道, 建筑材料需要人工二次搬运材料, 运距平均约200m。

道路		涵洞	
河流		渡槽	
渠道(保留现状)		消力池	
渠道(本次实施)		水闸	
拦水坝		人行桥	
居民地		码头	

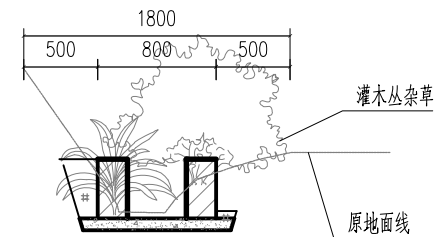
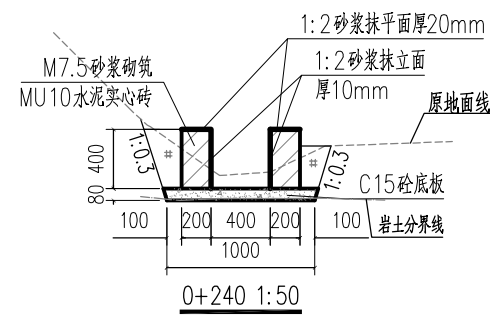
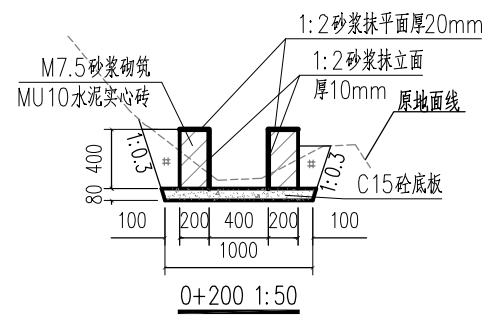
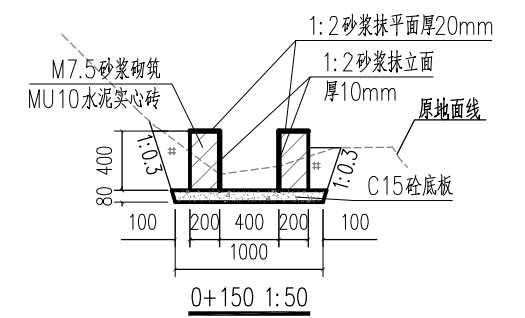
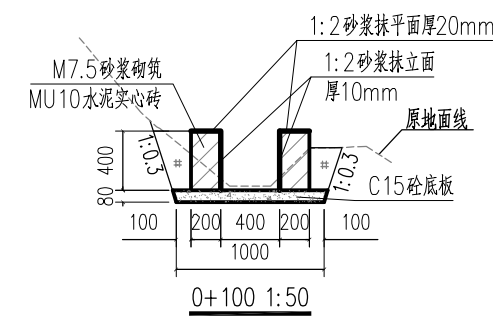
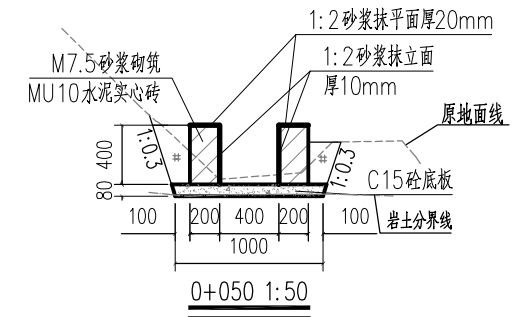
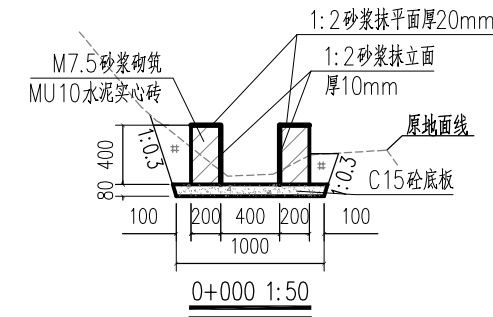
**石牛灌排渠1平面布置图** 1:1000

核定	李健锐	2022年昭平县五将镇、文竹镇高标准农田建设项目	招标 设计
审查	李健锐	(仁德村、义德村、坪冲村片区)IV标	水工 部分
校核	张铎继	RQ3石牛灌排渠1设计图(1/2)	
设计	李河宇		
制图	李河宇	比例	如图
负责人	张铎继	日期	2022.02
设计证号	A245013983	图号	招标-水工-RQ3-1



桩号	0+000	0+050	0+100	0+150	0+200	0+240
开挖基础高程 (m)	297.39	296.46	293.46	291.42	288.44	285.42
渠顶线高程 (m)	297.82	296.90	293.89	291.84	288.88	285.88
地面线高程 (m)	297.54	296.62	293.61	291.56	288.60	285.60
渠底线高程 (m)	297.42	296.50	293.49	291.44	288.48	285.48
挖深+、填高- (m)	0.15	0.16	0.15	0.14	0.16	0.18
坡降	←————— 1/20.10 —————→					

RQ3石牛灌排渠1纵断面  
纵向 1:1000  
横向 1:2000



人工砍伐灌木丛杂草示意图

注: 1、灌木丛杂草覆盖率30%,  
2、位置: 0+170~0+240

说明:

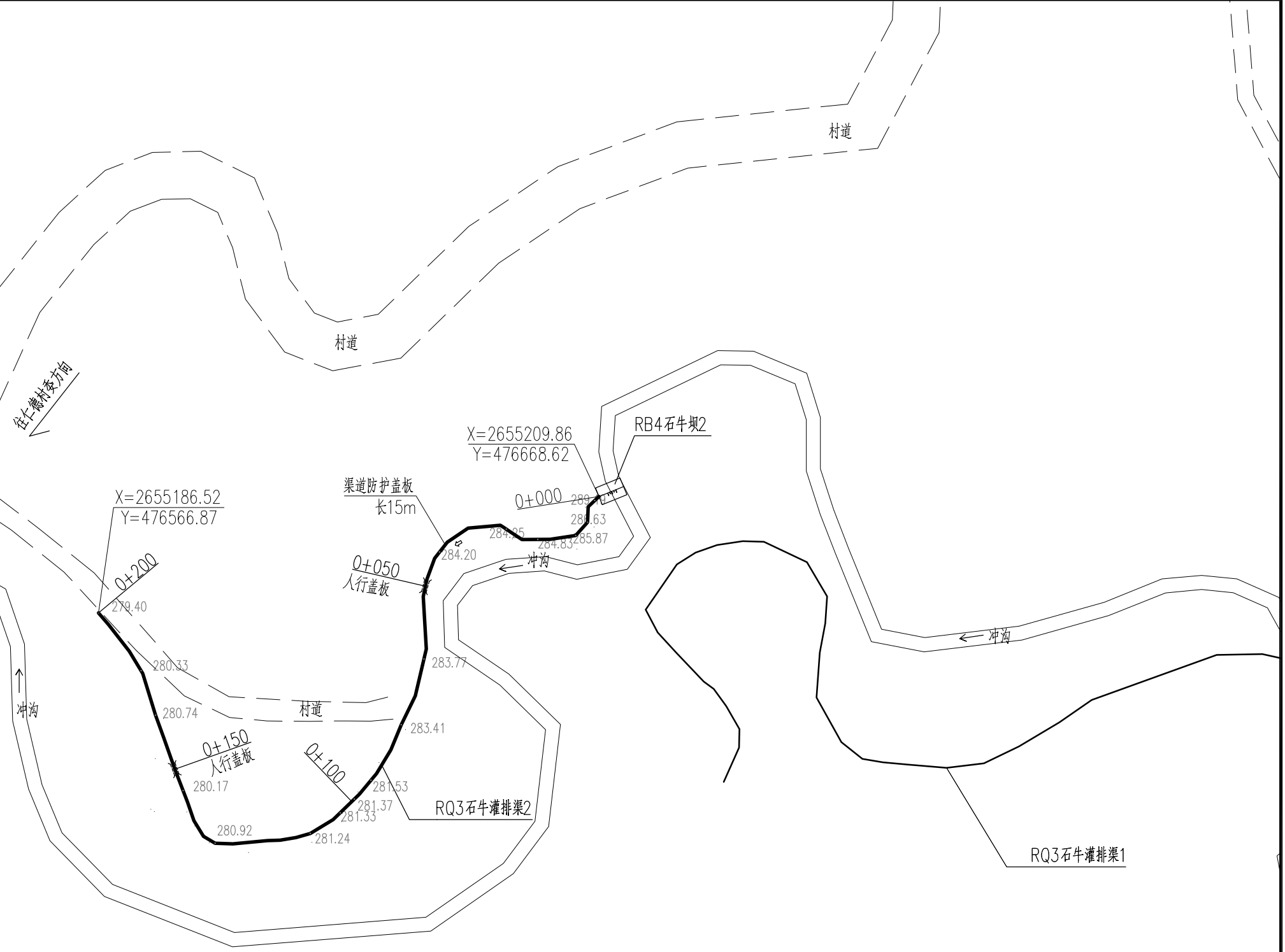
1. 本图高程系统采用1985国家高程基准, 2000国家大地坐标系。
2. 本图桩号、高程均以m计, 其它尺寸以mm计。
3. 渠道防渗混凝土为C15砼, 抗渗等级为W4, 渠道边墙为M7.5砂浆砌筑MU10水泥空心砖, 水泥空心砖规格为390mm\*190mm\*120mm。
4. 渠道边墙迎水面及顶面均用1:2水泥砂浆抹面, 其中立面抹面厚10mm, 顶面抹面厚20mm。
5. 渠道每隔10m设一道横向伸缩缝, 缝宽2cm, 采用沥青砂浆填缝。
6. 当渠道基底位于低洼处, 地表水疏干困难时, 采用直抛石挤淤处理, 压实后铺筑级配碎石基层厚垫层, 然后进行渠道衬砌。挤淤用的片石粒径10~50cm, 且粒径小于30cm的片石不得超过20%, 强度不小于25MPa。
7. 本渠道部分渠段基础有强风化的岩石或孤石, 岩石类别主要为V~VI级。

<b>广西宏源水利电力勘察设计有限公司</b>			
核定	李健锐	2022年昭平县五将镇、文竹镇高标准农田建设项目	招标 设计
审查	李健锐	(仁德村、义德村、坪冲村片区) IV标	水工 部分
校核	张铎铨	<b>RQ3石牛灌排渠1设计图 (2/2)</b>	
设计	张铎铨		
制图	张铎铨	比例	如图
负责人	张铎铨	日期	2022.02
设计证号	A245013983	图号	招标-水工-RQ3-2





图例			
道路		涵洞	
河流		渡槽	
渠道(保留现状)		消力池	
渠道(本次实施)		水闸	
拦水坝		人行桥	
居民地		码头	

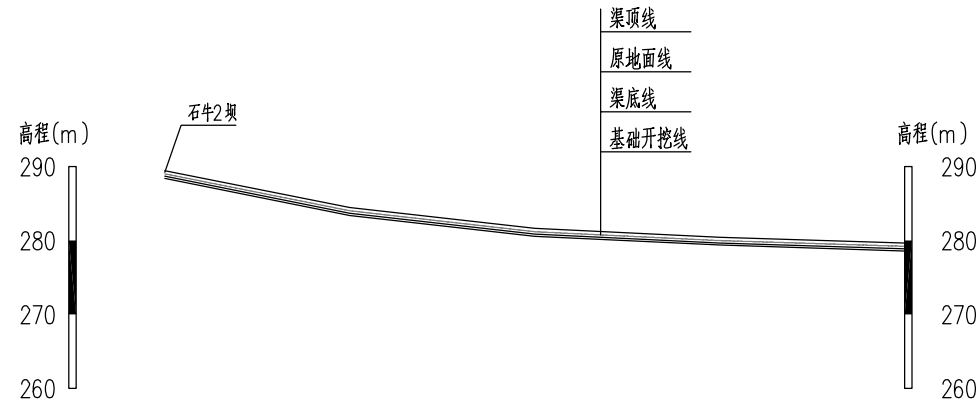


说明:

1. 本图高程系采用1985国家高程基准, 2000国家大地坐标系。
2. 本图尺寸单位除高程和桩号为m外, 其余均为mm。
3. 人行盖板、节制闸沿渠道间隔100m左右设计, 也可根据实际需要适当调整间距。
4. 本渠道因长年无人修整, 40%的工作面长有灌木杂草, 基础开挖前需要人工砍伐掉。
5. 本渠道布置田间, 沿渠道边没有道路, 且部分田地已经种植橘子树等农作物, 施工机械通行困难, 只能人工开挖渠道, 建筑材料需要人工二次搬运材料, 运距平均约100m。

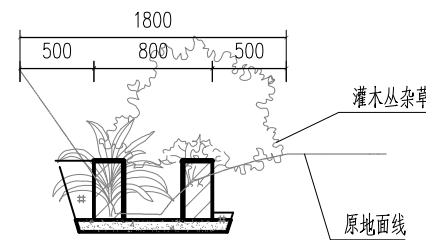
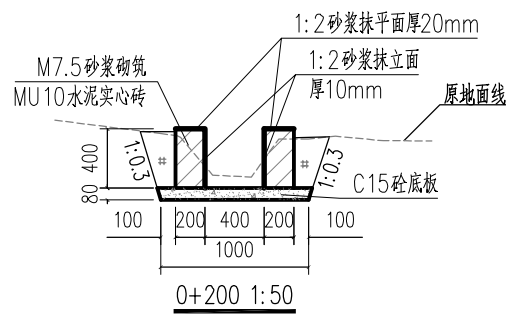
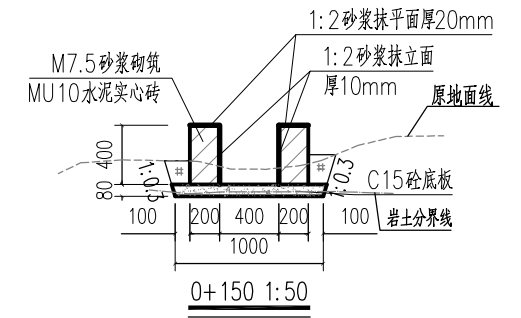
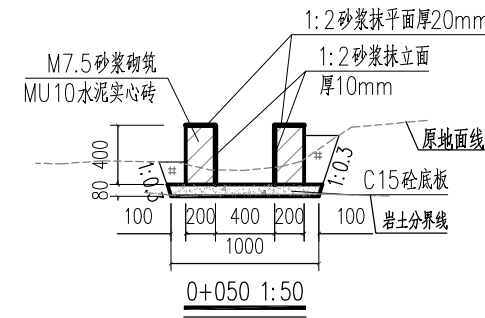
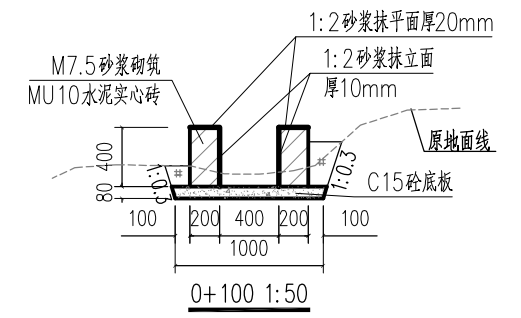
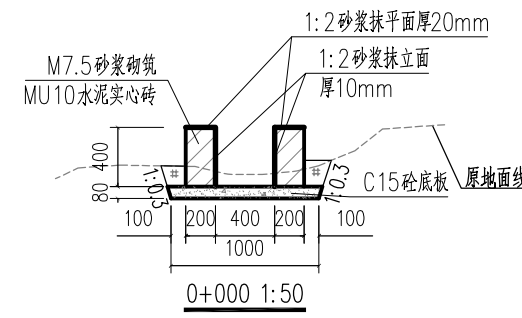
石牛灌排渠2平面布置图 1:1000

核定	李健锐	2022年昭平县五将镇, 文竹镇高标准农田建设项目	招标 设计
审查	李健锐	(仁德村, 义德村, 坪冲村片区) IV标	水工 部分
校核	张铎继	RQ4石牛灌排渠2设计图(1/2)	
设计	李河宇		
制图	李河宇		
负责人	张铎继	比例	如图 日期 2022.02
设计证号	A245013983	图号	招标-水工-RQ4-1



桩号	0+000	0+050	0+100	0+150	0+200
开挖基础高程 (m)	288.97	283.97	281.15	279.96	279.16
渠顶线高程 (m)	289.43	284.44	281.61	280.41	279.64
地面线高程 (m)	289.19	284.20	281.37	280.17	279.40
渠底线高程 (m)	289.03	284.04	281.21	280.01	279.24
挖深+、填高- (m)	0.22	0.23	0.22	0.21	0.24
坡降	←————— 1/20.43 —————→				

RQ4石牛灌排渠2纵断面  
纵向 1:1000  
横向 1:2000



人工砍伐灌木丛杂草示意图

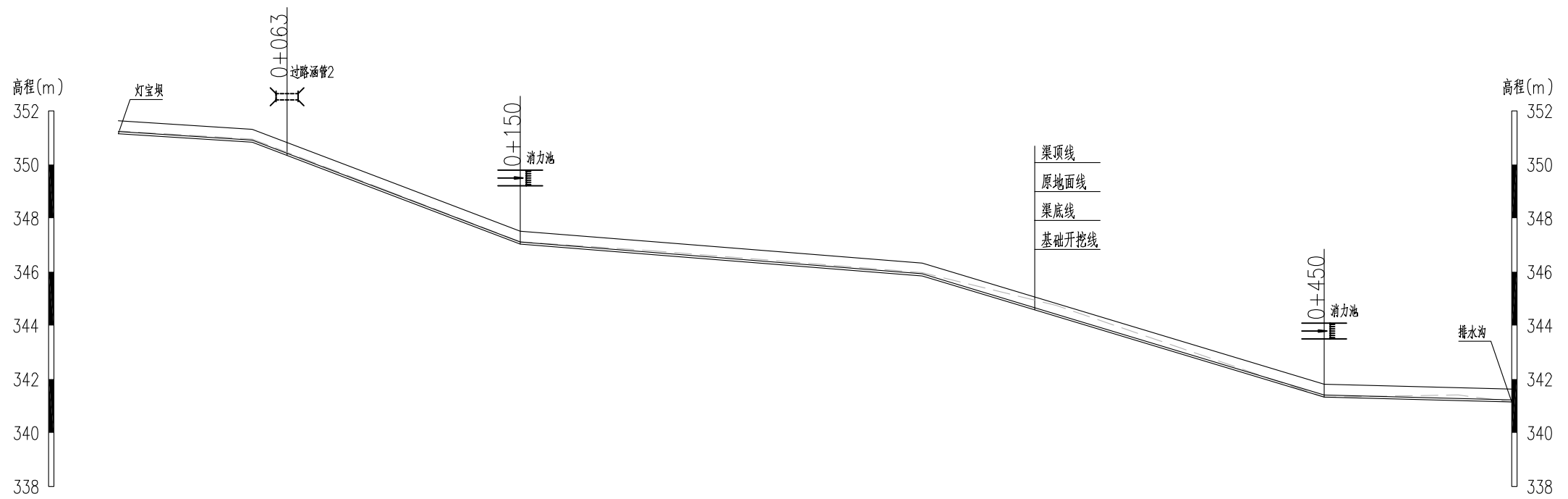
注: 1、灌木丛杂草覆盖率40%,  
2、位置: 0+120~0+200

说明:

1. 本图高程系统采用1985国家高程基准, 2000国家大地坐标系。
2. 本图桩号、高程均以m计, 其它尺寸以mm计。
3. 渠道防渗混凝土为C15砼, 抗渗等级为W4, 渠道边墙为M7.5砂浆砌筑MU10水泥实心砖, 水泥实心砖规格为390mm\*190mm\*120mm。
4. 渠道边墙迎水面及顶面均用1:2水泥砂浆抹面, 其中立面抹面厚10mm, 顶面抹面厚20mm。
5. 渠道每隔10m设一道横向伸缩缝, 缝宽2cm, 采用沥青砂浆填缝。
6. 当渠道基底位于低洼处, 地表水疏干困难时, 采用直抛石挤淤处理, 压实后铺筑级配碎石基层厚垫层, 然后进行渠道衬砌。挤淤用的片石粒径10~50cm, 且粒径小于30cm的片石不得超过20%, 强度不小于25MPa。
7. 本渠道部分渠段基础有强风化的岩石或孤石, 岩石类别主要为V~VI级。

<b>广西宏源水利电力勘察设计有限公司</b>			
核定	李健锐	2022年昭平县五将镇、文竹镇高标准农田建设项目	招标 设计
审查	李健锐	(仁德村、义德村、坪冲村片区) IV标	水工 部分
校核	张祥斌	<b>RQ4石牛灌排渠2设计图 (2/2)</b>	
设计	张祥斌		
制图	张祥斌	比例	如图
负责人	张祥斌	日期	2022.02
设计证号	A245013983	图号	招标-水工-RQ4-2





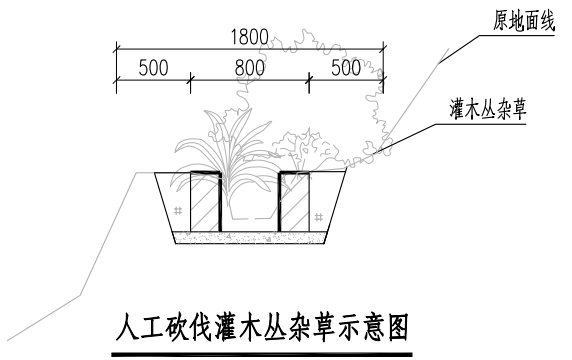
桩号m	0+000	0+050	0+100	0+150	0+200	0+250	0+300	0+350	0+400	0+450	0+500	0+520
地面线高程(m)	351.63351	351.23351	350.93350	349.03347	347.12346	346.72346	346.33345	344.82344	343.32342	341.81341	341.68341	341.63341
开挖基础高程(m)	351.63351	350.93350	349.03349	347.03347	346.72346	346.32346	345.92345	344.42344	342.92342	341.41341	341.20341	341.15341
渠底线高程(m)	351.63351	350.93350	349.03349	347.03347	346.72346	346.32346	345.92345	344.42344	342.92342	341.41341	341.20341	341.15341
渠顶线高程(m)	351.63351	351.31350	349.1348	347.51347	347.12346	346.72346	346.33345	344.82344	343.32342	341.81341	341.68341	341.63341
挖深+填高(m)	0.10	0.12	0.11	0.09	0.14	0.14	0.12	0.41	0.20	0.00	0.21	0.00
坡降	6‰		38‰		8‰			30‰			3‰	

RQ5灯宝灌排渠纵断面  
纵向 1:200  
横向 1:2000

说明:

1. 本图高程系统采用1985国家高程基准, 2000国家大地坐标系。
2. 本图桩号、高程均以m计, 其它尺寸以mm计。
3. 渠道防渗混凝土为C15砼, 抗渗等级为W4, 渠道边墙为M7.5砂浆砌MU10水泥实心砖, 水泥实心砖规格为390mm\*190mm\*120mm。
4. 渠道边墙迎水面及顶面均用1:2水泥砂浆抹面, 其中立面抹面厚10mm, 顶面抹面厚20mm。
5. 渠道每隔10m设一道横向伸缩缝, 缝宽2cm, 采用沥青砂浆填缝填缝。
6. 当渠道基底位于低洼处, 地表水疏干困难时, 采用直抛石挤淤处理, 压实后铺筑级配碎石基层厚垫层, 然后进行渠道衬砌。挤淤用的片石粒径10~50cm, 且粒径小于30cm的片石不得超过20%, 强度不小于25MPa。
7. 本渠道部分渠段基础有强风化的岩石或孤石, 岩石类别主要为V~VI级。

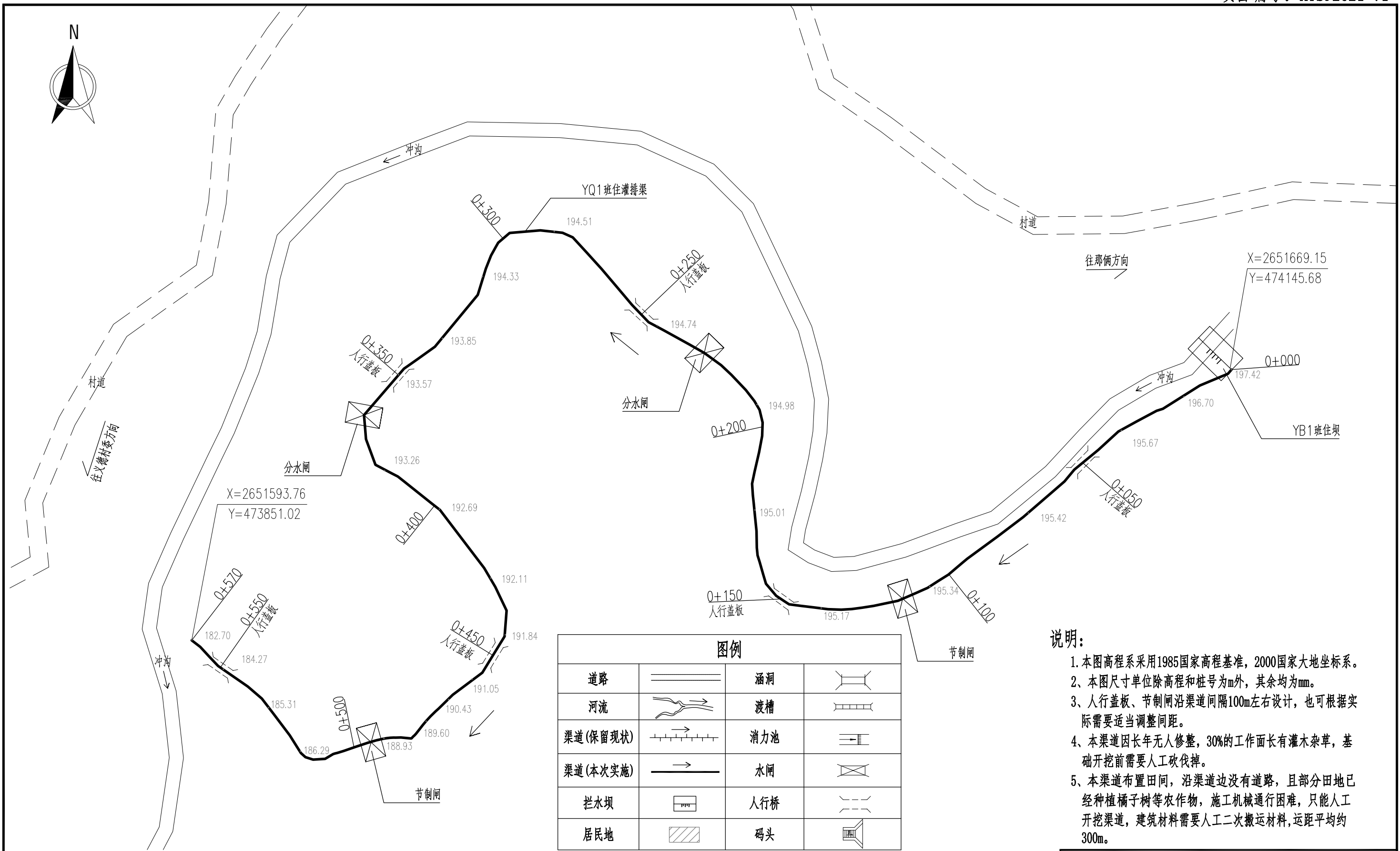
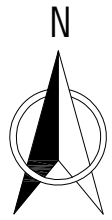
<b>广西宏源水利电力勘察设计有限公司</b>			
核定	李健锐	2022年昭平县五将镇、文竹镇高标准农田建设项目	招标 设计
审查	李健锐	(仁德村、义德村、坪冲村片区)IV标	水工 部分
校核	张钊铨	<b>RQ5灯宝灌排渠设计图 (2/3)</b>	
设计	吴吉丁		
制图	张钊铨	比例	如图
负责人	张钊铨	日期	2022.02
设计证号	A245013983	图号	招标-水工-RQ5-02



**人工砍伐灌木丛杂草示意图**  
 注: 1、灌木丛杂草覆盖率38%,  
 2、位置: 0+000~0+050, 0+200~0+350

说明:  
 1. 本图高程系统采用1985国家高程基准, 2000国家大地坐标系。  
 2. 本图桩号、高程均以m计, 其它尺寸以mm计。  
 3. 渠道防渗混凝土为C15砼, 抗渗等级为W4, 渠道边墙为M7.5砂浆砌筑MU10水泥实心砖, 水泥实心砖规格为390mm\*190mm\*120mm。  
 4. 渠道边墙迎水面及顶面均用1:2水泥砂浆抹面, 其中立面抹面厚10mm, 顶面抹面厚20mm。  
 5. 渠道每隔10m设一道横向伸缩缝, 缝宽2cm, 采用沥青砂浆填缝。  
 6. 当渠道基底位于低洼处, 地表水疏干困难时, 采用直抛石挤淤处理, 压实后铺筑级配碎石基层厚垫层, 然后进行渠道衬砌。挤淤用的片石粒径10~50cm, 且粒径小于30cm的片石不得超过20%, 强度不小于25MPa。  
 7. 本渠道部分渠段基础有强风化的岩石或孤石, 岩石类别主要为V~VI级。

<b>广西宏源水利电力勘察设计有限公司</b>			
核定	李健锐	2022年昭平县五将镇、文竹镇高标准农田建设项目 (仁德村、义德村、坪冲村片区)IV标	招标 设计
审查	李健锐		水工 部分
校核	张祥斌	<b>RQ5灯宝灌排渠设计图 (3/3)</b>	
设计	吴吉丁		
制图			
负责人	张祥斌	比例	如图
设计序号	A245013983	图号	日期 2022.02 招标-水工-RQ5-03



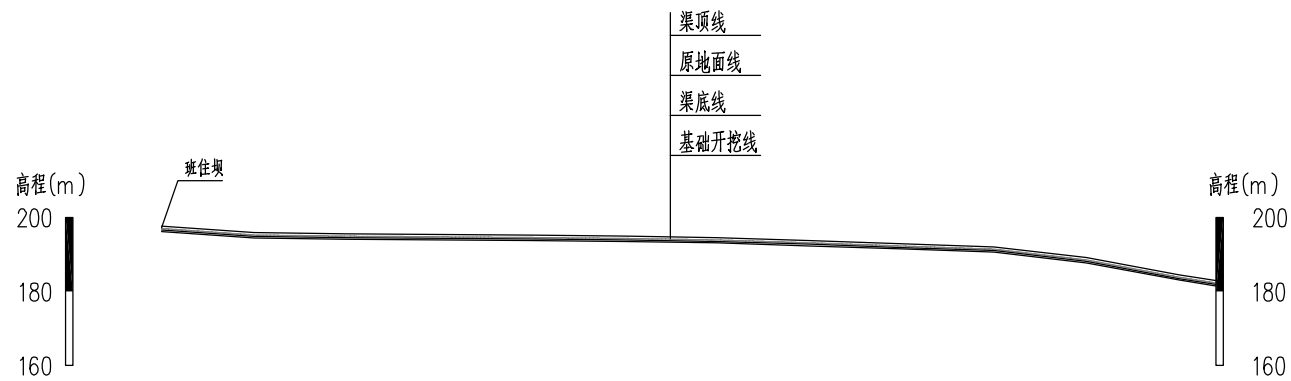
道路		涵洞	
河流		渡槽	
渠道(保留现状)		消力池	
渠道(本次实施)		水闸	
拦水坝		人行桥	
居民地		码头	

说明:

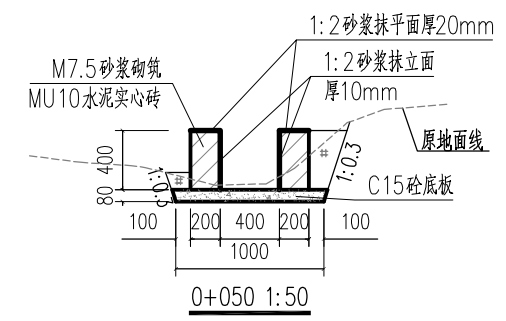
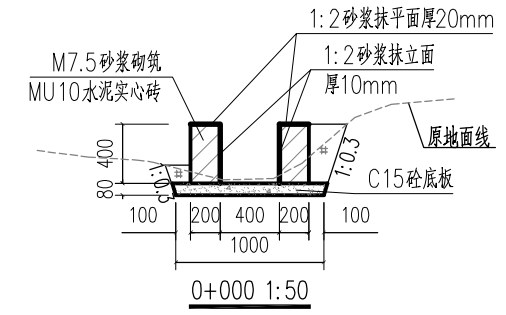
1. 本图高程系采用1985国家高程基准, 2000国家大地坐标系。
2. 本图尺寸单位除高程和桩号为m外, 其余均为mm。
3. 人行盖板、节制闸沿渠道间隔100m左右设计, 也可根据实际需要适当调整间距。
4. 本渠道因长年无人修整, 30%的工作面长有灌木杂草, 基础开挖前需要人工砍伐掉。
5. 本渠道布置田间, 沿渠道边没有道路, 且部分田地已经种植橘子树等农作物, 施工机械通行困难, 只能人工开挖渠道, 建筑材料需要人工二次搬运材料, 运距平均约300m。

班住灌排渠平面布置图 1:1000

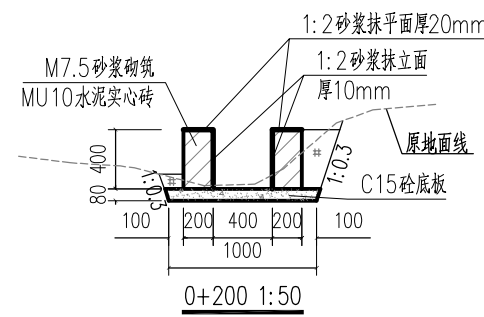
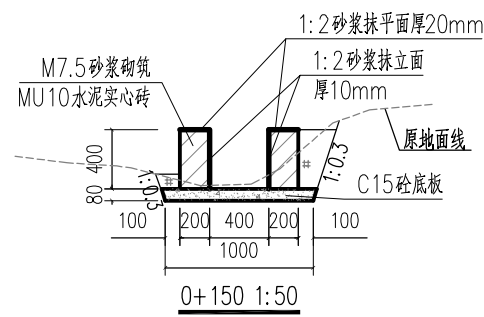
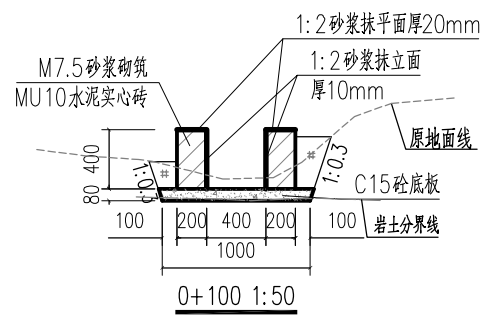
<b>广西宏源水利电力勘察设计有限公司</b>			
核定	张书兵	2022年昭平县五将镇、文竹镇高标准农田建设项目	招标 设计
审查	李健锐	(仁德村、义德村、坪冲村片区)IV标	水工 部分
校核	张祥继	<b>YQ1班住灌排渠设计图(1/3)</b>	
设计	张河宇		
制图	张河宇	负责人	张祥继
比例	如图	日期	2022.02
设计证号	A245013983	图号	招标-水工-YQ1-1



桩号	0+000	0+050	0+100	0+150	0+200	0+250	0+300	0+350	0+400	0+450	0+500	0+550	0+570
开挖基础高程 (m)	197.22	195.46	195.13	194.96	194.74	194.49	194.11	193.31	192.50	191.65	188.69	184.10	182.50
渠顶线高程 (m)	197.65	195.90	195.57	195.40	195.21	194.97	194.56	193.80	192.92	192.07	189.16	184.50	182.93
地面线高程 (m)	197.42	195.67	195.34	195.17	194.98	194.74	194.33	193.57	192.69	191.84	188.93	184.27	182.70
渠底线高程 (m)	197.25	195.50	195.17	195.00	194.81	194.57	194.16	193.40	192.52	191.67	188.76	184.10	182.53
挖深+、填高- (m)	0.20	0.21	0.21	0.21	0.24	0.25	0.22	0.26	0.19	0.19	0.24	0.17	0.20
坡降	←————— 1/38.72 —————→												



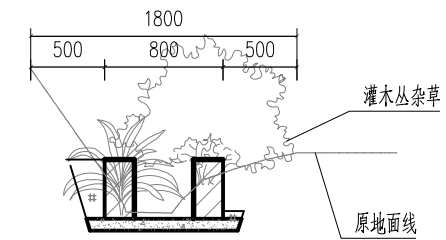
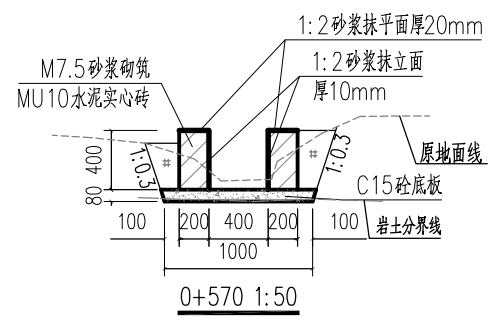
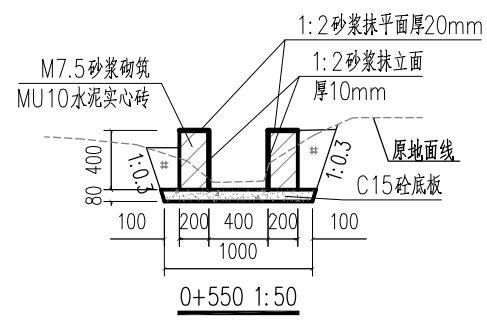
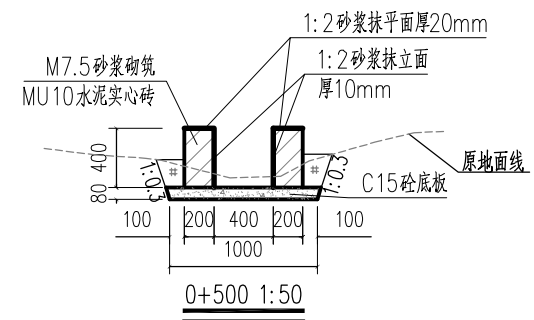
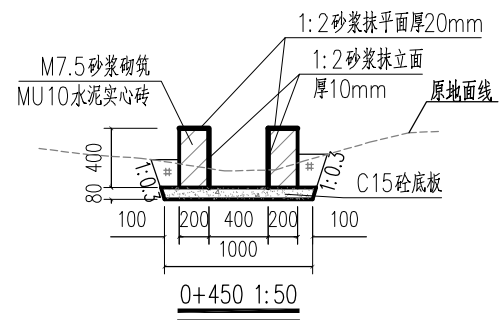
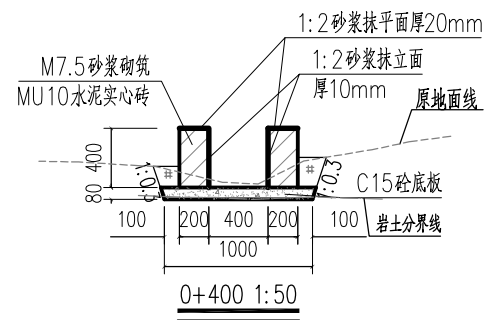
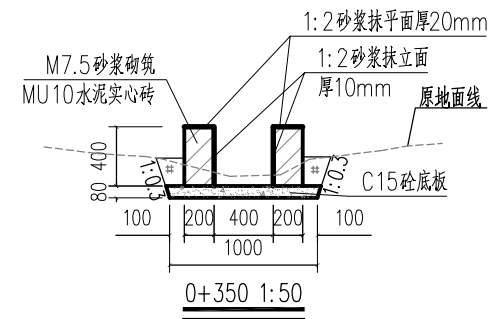
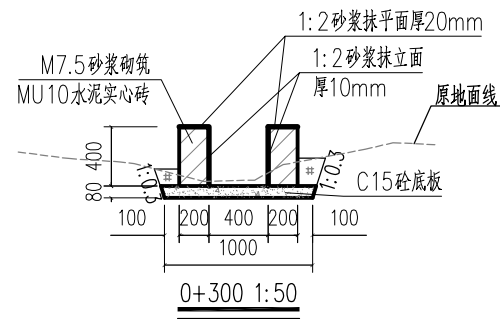
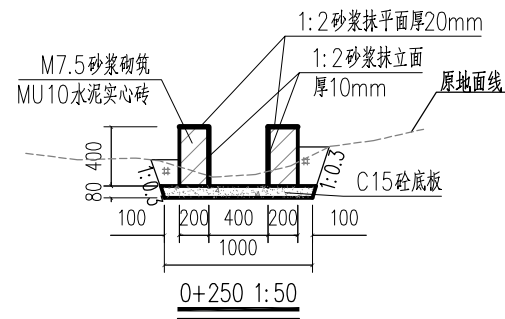
YQ1班住灌排渠纵断面  
纵向 1:2000  
横向 1:4000



说明:

1. 本图高程系统采用1985国家高程基准, 2000国家大地坐标系。
2. 本图桩号、高程均以m计, 其它尺寸以mm计。
3. 渠道防渗混凝土为C15砼, 抗渗等级为W4, 渠道边墙为M7.5砂浆砌筑MU10水泥实心砖, 水泥实心砖规格为390mm\*190mm\*120mm。
4. 渠道边墙迎水面及顶面均用1:2水泥砂浆抹面, 其中立面抹面厚10mm, 顶面抹面厚20mm。
5. 渠道每隔10m设一道横向伸缩缝, 缝宽2cm, 采用沥青砂浆填缝。
6. 当渠道基底位于低洼处, 地表水疏干困难时, 采用直抛石挤淤处理, 压实后铺筑级配碎石基层厚垫层, 然后进行渠道衬砌。挤淤用的片石粒径10~50cm, 且粒径小于30cm的片石不得超过20%, 强度不小于25MPa。
7. 本渠道部分渠段基础有强风化的岩石或孤石, 岩石类别主要为V~VI级。

<b>广西宏源水利电力勘察设计有限公司</b>			
核定	李健锐	2022年昭平县五将镇、文竹镇高标准农田建设项目	招标 设计
审查	李健锐	(仁德村、义德村、坪冲村片区)IV标	水工 部分
校核	张铎铨	<b>YQ1班住灌排渠设计图 (2/3)</b>	
设计	张铎铨		
制图	张铎铨	比例	如图
负责人	张铎铨	日期	2022.02
设计证号	A245013983	图号	招标-水工-YQ1-2



人工砍伐灌木丛杂草示意图

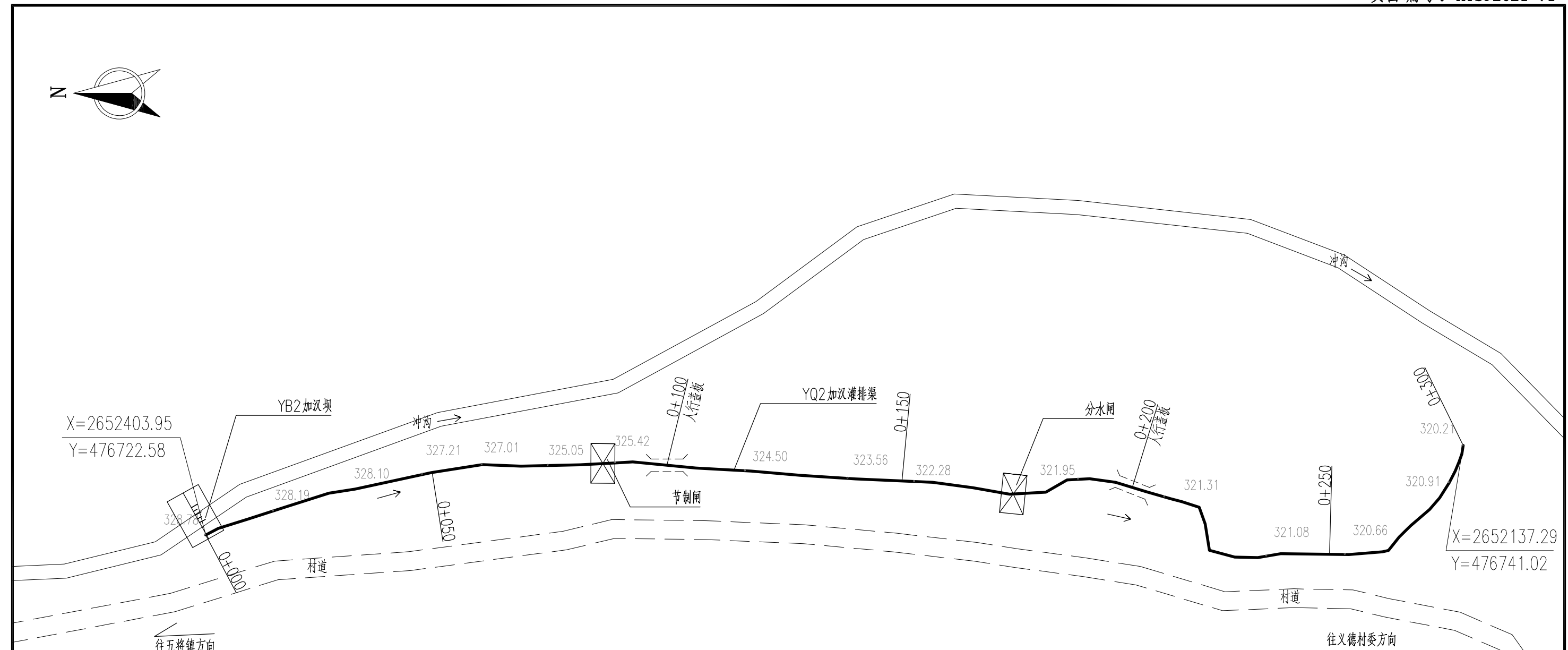
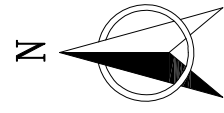
注: 1、灌木丛杂草覆盖率30%。  
2、位置: 0+00~0+100, 0+500~0+570

说明:

1. 本图尺寸单位均为mm。
2. 渠道防渗混凝土为C15砼, 抗渗等级为W4, 渠道边墙为M7.5砂浆砌筑MU10水泥实心砖, 水泥实心砖规格为390mm\*190mm\*120mm。
3. 渠道边墙迎水面及顶面均用1:2水泥砂浆抹面, 其中立面抹面厚10mm, 顶面抹面厚20mm。
4. 渠道每间隔10m设一道横向伸缩缝, 缝宽2cm, 采用沥青砂浆填缝。
5. 当渠道基底位于低洼处, 地表水疏干困难时, 采用直抛石挤淤处理, 压实后铺筑级配碎石基层厚垫层, 然后进行渠道衬砌。挤淤用的片石粒径10~50cm, 且粒径小于30cm的片石不得超过20%, 强度不小于25MPa。
6. 本渠道部分渠段基础有强风化的岩石或孤石, 岩石类别主要为V~VI级。

<b>广西宏源水利电力勘察设计有限公司</b>				
核定	张科兵	2022年昭平县五将镇, 文竹镇高标准农田建设项目 (仁德村、义德村、坪冲村片区) IV标	招标	设计
审查	李健锐			水工 部分
校核	张科斌	YQ1班住灌排渠设计图 (3/3)		
设计	张科斌			
制图	张科斌			
负责人	张科斌	比例	如图	日期
设计证号	A245013983	图号	招标-水工-YQ1-3	2022. 02



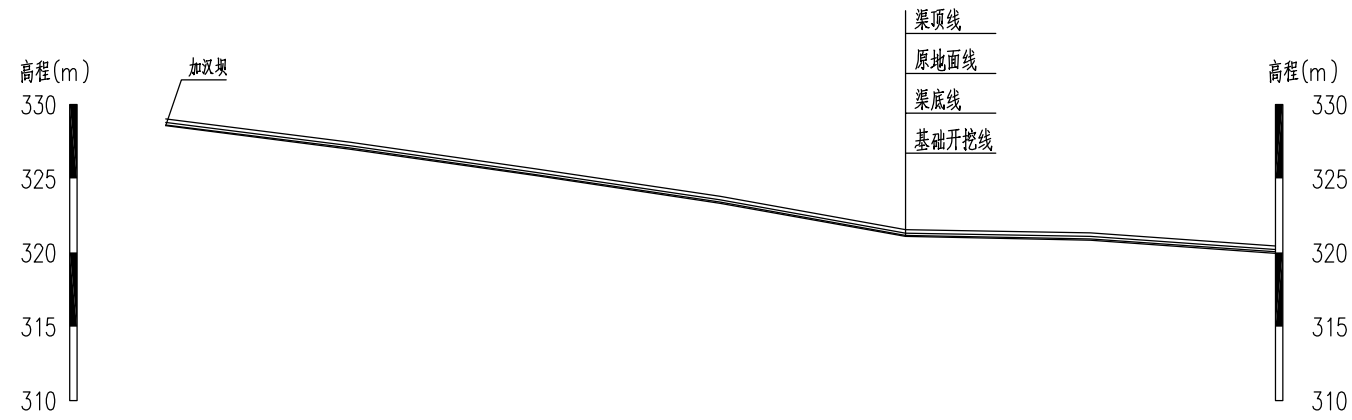


图例			
道路		涵洞	
河流		渡槽	
渠道(保留现状)		消力池	
渠道(本次实施)		水闸	
拦水坝		人行桥	
居民地		码头	

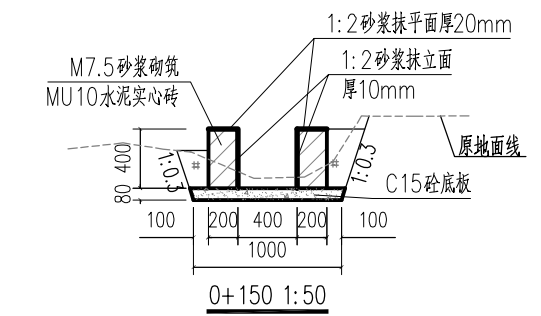
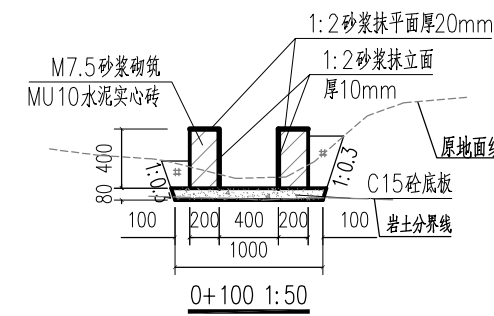
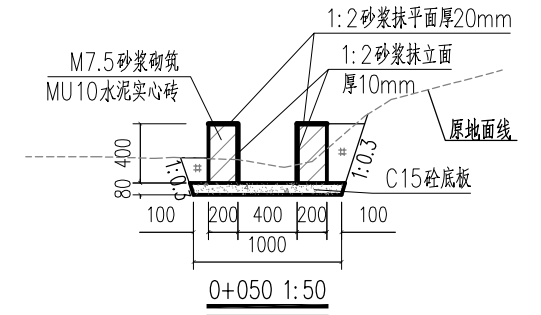
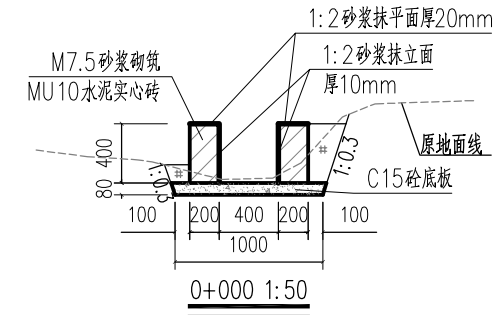
- 说明:
1. 本图高程系采用1985国家高程基准, 2000国家大地坐标系。
  2. 本图尺寸单位除高程和桩号为m外, 其余均为mm。
  3. 人行盖板、节制闸沿渠道间隔100m左右设计, 也可根据实际需要适当调整间距。
  4. 本渠道因长年无人修整, 30%的工作面长有灌木杂草, 基础开挖前需要人工砍伐掉。

加汉灌排渠平面布置图 1:1000

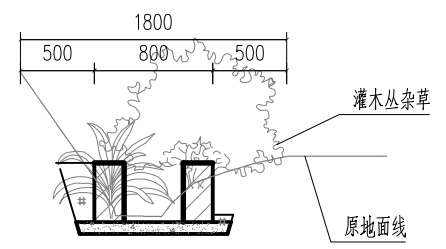
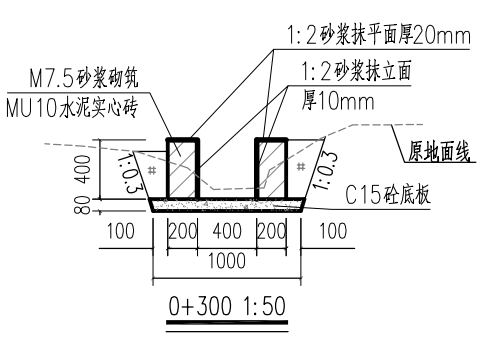
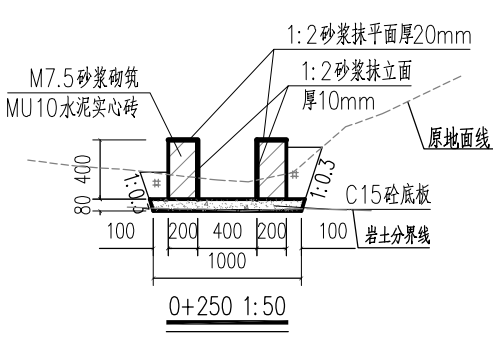
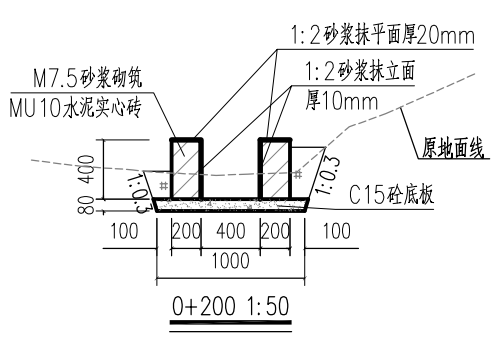
<b>广西宏源水利电力勘察设计有限公司</b>			
核定	李健锐	2022年昭平县五将镇、文竹镇高标准农田建设项目	招标 设计
审查	李健锐	(仁德村、义德村、坪冲村片区)IV标	水工 部分
校核	张铎铨	<b>YQ2加汉灌排渠设计图(1/2)</b>	
设计	张铎铨		
制图	张铎铨	比例	如图
负责人	张铎铨	日期	2022.02
设计证号	A245013983	图号	招标-水工-YQ2-1



桩号	0+000	0+050	0+100	0+150	0+200	0+250	0+300
开挖基础高程 (m)	328.57	326.97	325.19	323.32	321.08	320.83	319.95
渠顶线高程 (m)	329.02	327.45	325.66	323.80	321.55	321.32	320.45
地面线高程 (m)	328.78	327.21	325.42	323.56	321.31	321.08	320.21
渠顶线高程 (m)	328.62	327.05	325.26	323.40	321.15	320.92	320.05
挖深+、填高- (m)	0.21	0.24	0.23	0.24	0.23	0.25	0.26
坡降	← 1/35.01 →						



YQ2加汉灌排渠纵断面  
纵向 1:500  
横向 1:2000



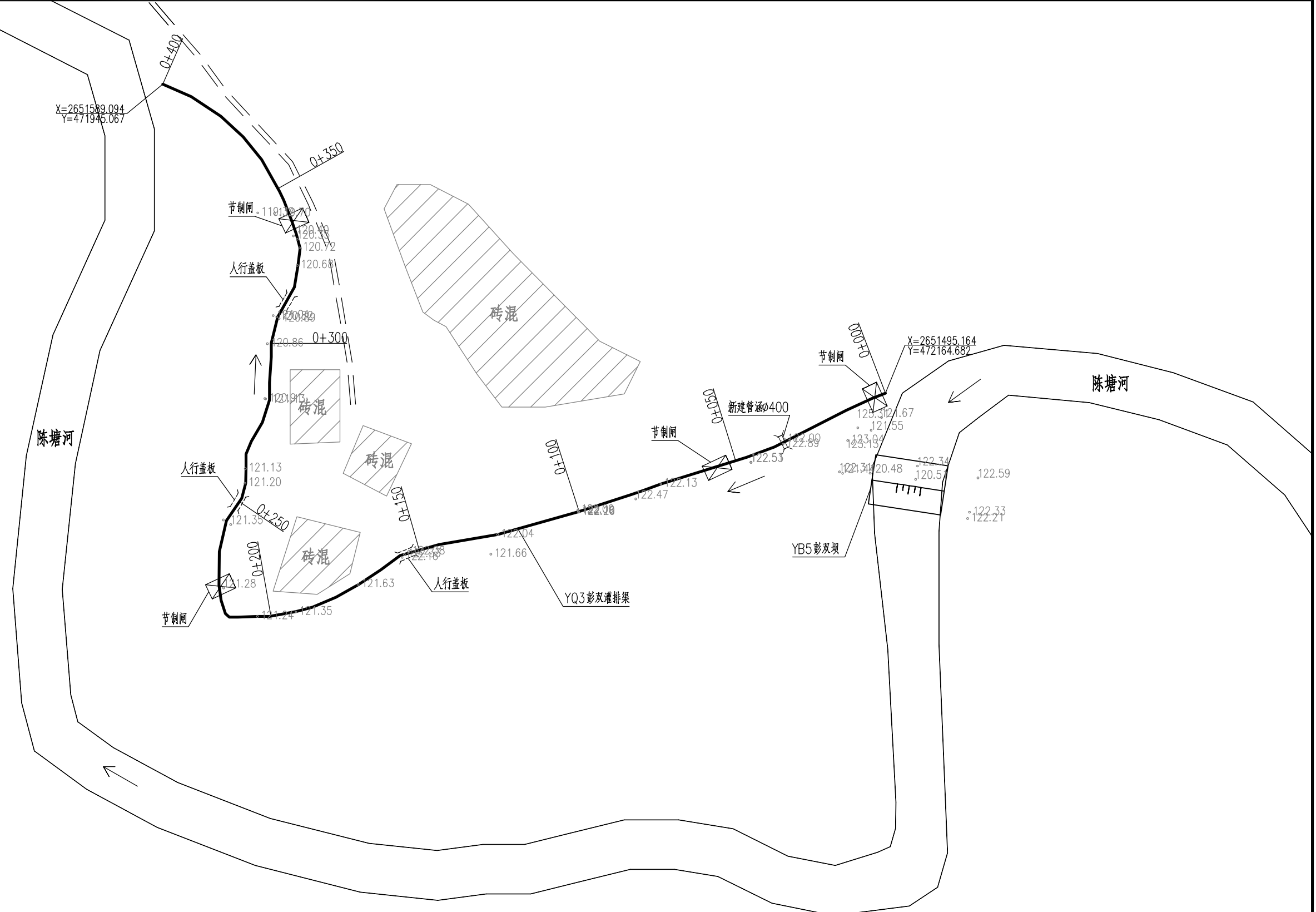
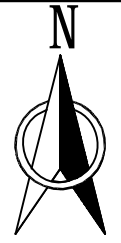
人工砍伐灌木丛杂草示意图

注: 1、灌木丛杂草覆盖率30%,  
2、位置: 0+00~0+040, 0+250~0+300

说明:

1. 本图高程系统采用1985国家高程基准, 2000国家大地坐标系。
2. 本图桩号、高程均以m计, 其它尺寸以mm计。
3. 渠道防渗混凝土为C15砼, 抗渗等级为W4, 渠道边墙为M7.5砂浆砌筑MU10水泥实心砖, 水泥实心砖规格为390mm\*190mm\*120mm。
4. 渠道边墙迎水面及顶面均用1:2水泥砂浆抹面, 其中立面抹面厚10mm, 顶面抹面厚20mm。
5. 渠道每隔10m设一道横向伸缩缝, 缝宽2cm, 采用沥青砂浆填缝填缝。
6. 当渠道基底位于低洼处, 地表水疏干困难时, 采用直抛石挤淤处理, 压实后铺筑级配碎石基层厚垫层, 然后进行渠道衬砌。挤淤用的片石粒径10~50cm, 且粒径小于30cm的片石不得超过20%, 强度不小于25MPa。
7. 本渠道部分渠段基础有强风化的岩石或孤石, 岩石类别主要为V~VI级。

<b>广西宏源水利电力勘察设计有限公司</b>			
核定	李健锐	2022年昭平县五将镇、文竹镇高标准农田建设项目	招标 设计
审查	李健锐	(仁德村、义德村、坪冲村片区)IV标	水工 部分
校核	张铎铨	<b>YQ2加汉灌排渠设计图(2/2)</b>	
设计	李河宇		
制图	李河宇	负责人	张铎铨
设计号	A245013983	比例	如图
		日期	2022.02
		图号	招标-水工-YQ2-2

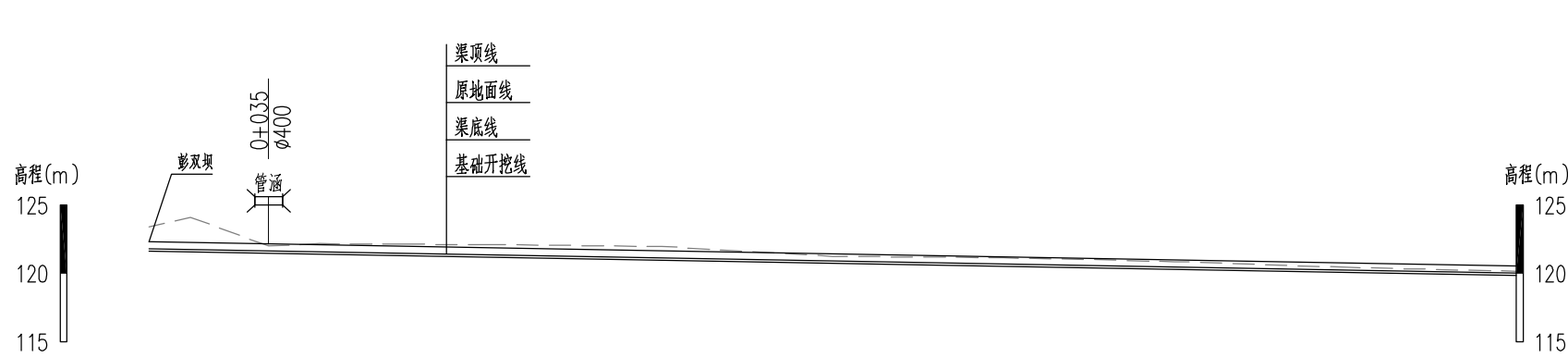


图例			
道路	== ==	涵洞	⌈ ⌋
河流	~ ~ ~	反虹管	⌈ ⌋
渠道(保留现状)	— + — + — +	人行桥	⌈ ⌋
渠道(本次实施)	— → —	渡槽	⌈ ⌋
拦水坝	▭	消力池	≡
居民地	▨	水闸	⊠

**彭双灌排渠平面布置图** 1:1000

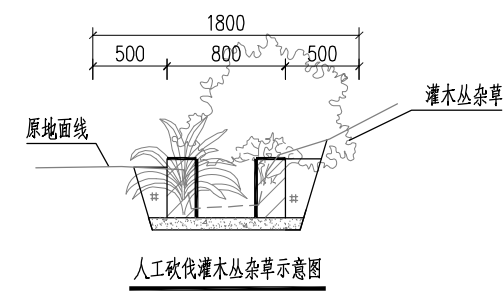
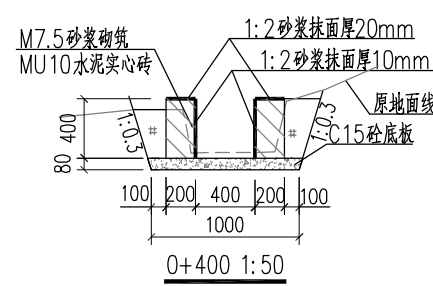
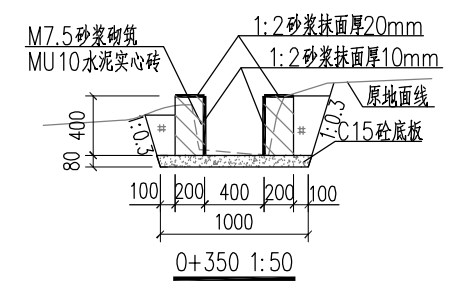
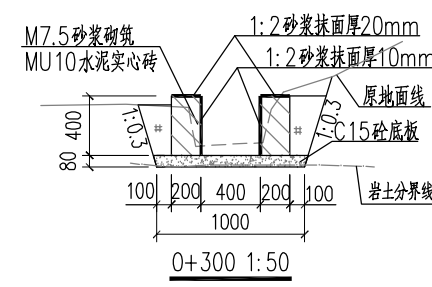
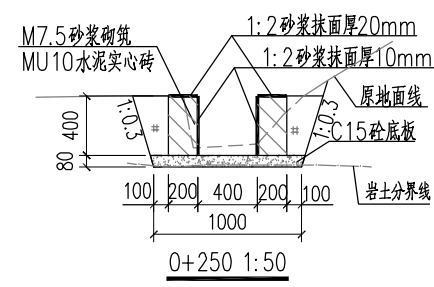
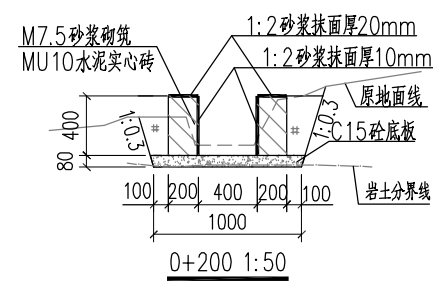
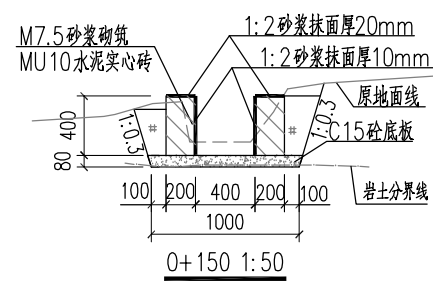
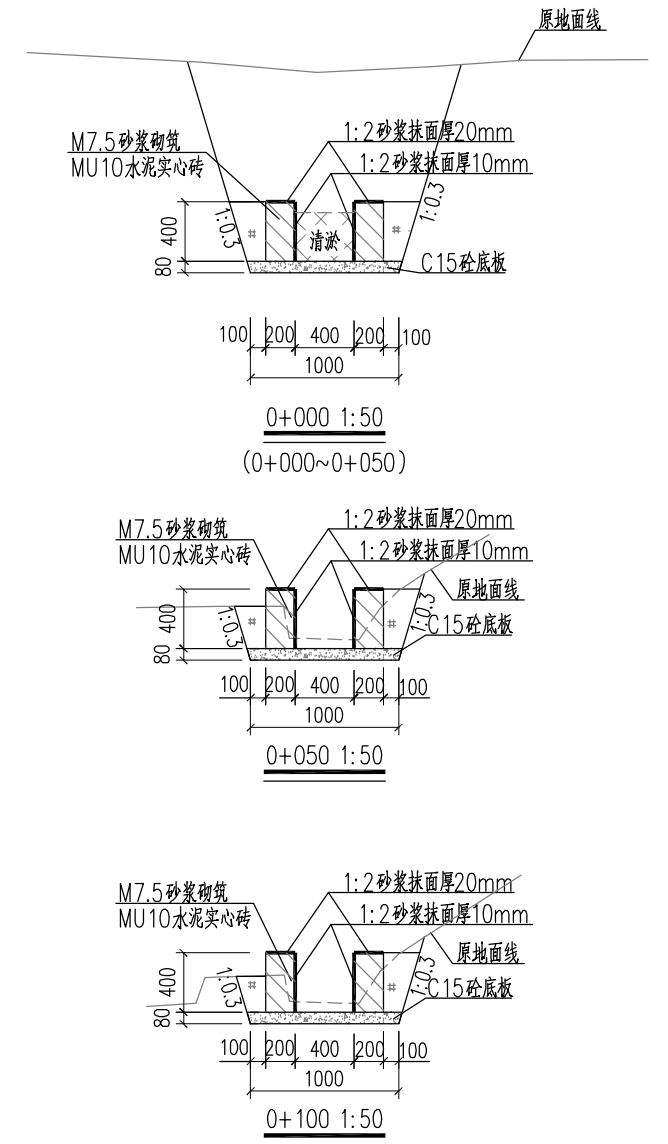
- 说明:
1. 本图高程系统采用1985国家高程基准, 2000国家大地坐标系。
  2. 本图桩号、高程均以m计, 其它尺寸以mm计。
  3. 人行盖板、节制闸沿渠道间隔100m左右设计, 也可根据实际需要适当调整间距。
  4. 本渠道因长年无人修整, 80%的工作面长有灌木丛杂草, 基础开挖前需要人工砍伐掉。
  5. 因距离本渠道最近的道路平均有100m左右, 建筑材料需要人工二次搬运。

<b>广西宏源水利电力勘察设计有限公司</b>			
核定	张健铭	2022年昭平县五将镇、文竹镇高标准农田建设项目	招标 设计
审查	李怀望	(仁德村、义德村、坪冲村片区) IV标	水工 部分
校核	张祥斌	<b>YQ3彭双灌排渠设计图 (1/2)</b>	
设计	李怀望		
制图	李怀望		
负责人	张祥斌	比例	如图
设计证号	A245013983	图号	招标-水工-YQ3-01
		日期	2022.02



桩号	0+000	0+012	0+035	0+050	0+074	0+100	0+150	0+200	0+250	0+300	0+350	0+400
开挖基础线高程	121.83	121.78	121.68	121.61	121.50	121.39	121.17	120.94	120.72	120.50	120.28	120.06
渠底线高程 (m)	121.91	121.86	121.76	121.69	121.58	121.47	121.25	121.02	120.80	120.58	120.36	120.14
地面线高程 (m)	123.40	124.10	122.00	122.17	122.13	122.10	121.97	121.24	121.15	120.86	120.44	120.16
渠顶线高程 (m)	122.31	122.26	122.16	122.09	121.98	121.87	121.65	121.42	121.20	120.98	120.76	120.54
挖深+, 填高- (m)	1.57	2.32	0.32	0.56	0.63	0.71	0.80	0.30	0.43	0.36	0.16	0.10
坡降	←————— 4% —————→											

YQ3彭双灌排渠纵断面  
纵向 1:500  
横向 1:2000

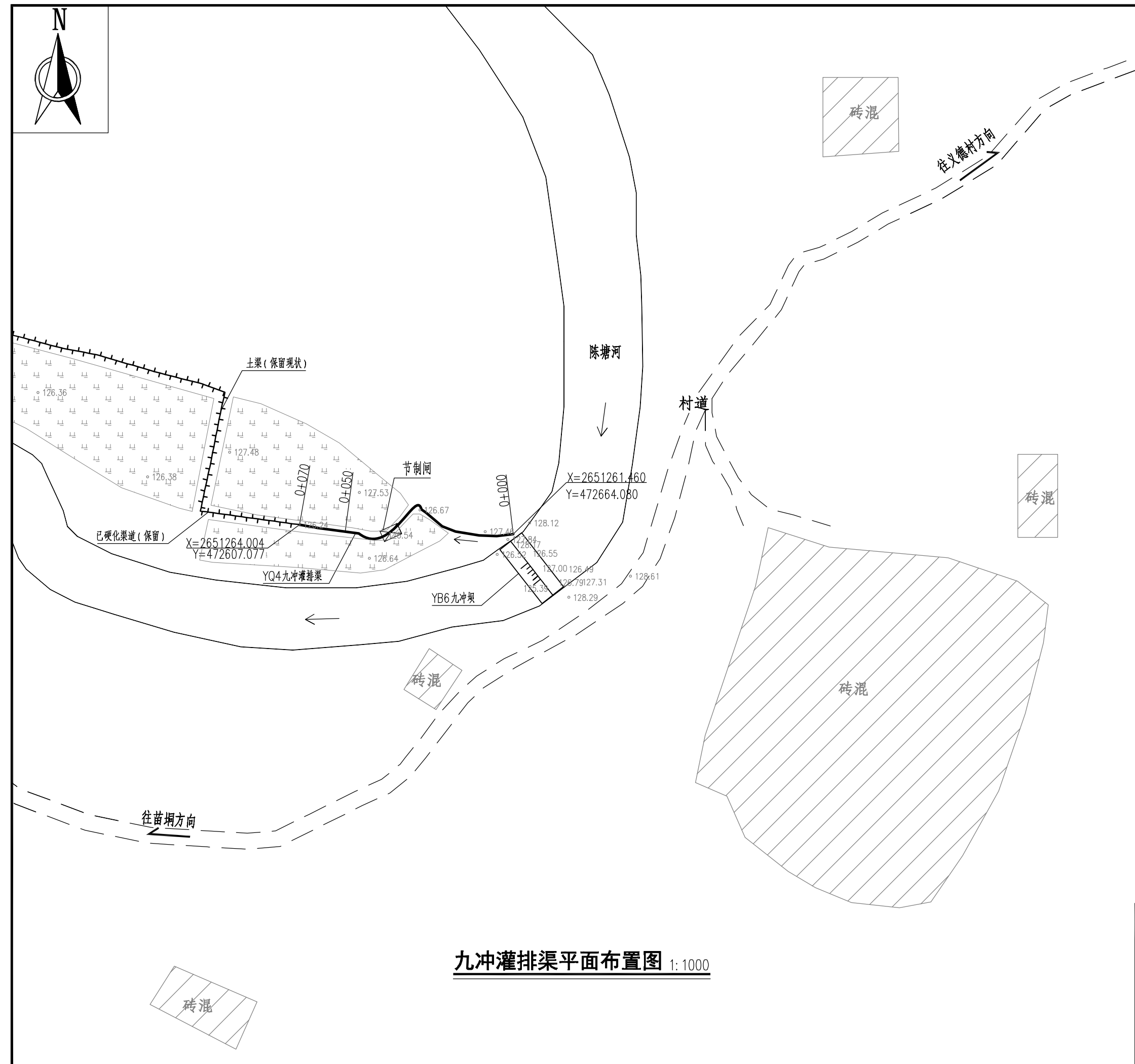


人工砍伐灌木丛杂草示意图  
注: 1、灌木丛杂草覆盖率80%,  
2、位置: 0+000~0+100, 0+170~0+400

说明:

1. 本图尺寸单位均为mm。
2. 渠道防渗混凝土为C15砼, 抗渗等级为W4, 渠道边墙为M7.5砂浆砌筑MU10水泥实心砖, 水泥实心砖规格为390mm\*190mm\*120mm。
3. 渠道边墙迎水面及顶面均用1:2水泥砂浆抹面, 其中立面抹面厚10mm, 顶面抹面厚20mm。
4. 渠道每隔10m设一道横向伸缩缝, 缝宽2cm, 采用沥青砂浆填缝。
5. 当渠道基底位于低洼处, 地表水疏干困难时, 采用直抛石挤淤处理, 压实后铺筑级配碎石基层厚垫层, 然后进行渠道衬砌。挤淤用的片石粒径10~50cm, 且粒径小于30cm的片石不得超过20%, 强度不小于25MPa。
6. 本渠道部分渠段基础有强风化的岩石或孤石, 岩石类别主要为V~VI级。

<b>广西宏源水利电力勘察设计有限公司</b>			
核定	李健锐	2022年昭平县五将镇、文竹镇高标准农田建设项目 (仁德村、义德村、坪冲村片区) IV标	招标 设计
审查	李健锐		水工 部分
校核	张祥斌	<b>YQ3彭双灌排渠设计图 (2/2)</b>	
设计	李怀宝		
制图			
负责人	张祥斌	比例	如图
设计序号	A245013983	图号	招标-水工-YQ3-02
		日期	2022.02

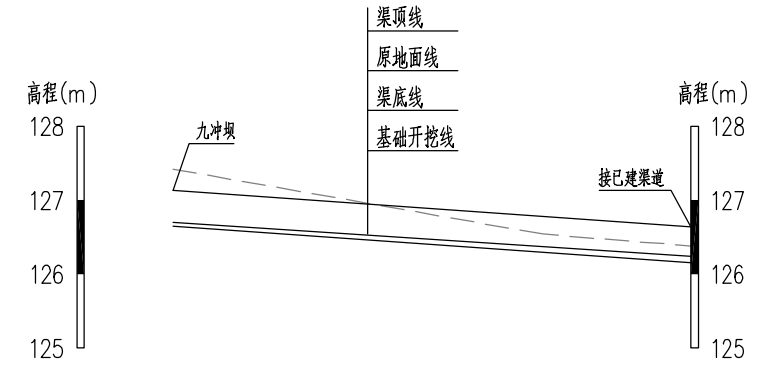


图例			
道路		涵洞	
河流		反虹管	
渠道(保留现状)		人行桥	
渠道(本次实施)		渡槽	
拦水坝		消力池	
居民地		水闸	
耕地			

- 说明:
1. 本图高程系统采用1985国家高程基准, 2000国家大地坐标系。
  2. 本图桩号、高程均以m计, 其它尺寸以mm计。
  3. 人行盖板、节制闸沿渠道间隔100m左右设计, 也可根据实际需要适当调整间距。
  4. 本渠道因长年无人修整, 30%的工作面长有灌木丛杂草, 基础开挖前需要人工砍伐掉。
  5. 因距离本渠道最近的道路平均有50m左右, 建筑材料需要人工二次搬运。

九冲灌排渠平面布置图 1:1000

<b>广西宏源水利电力勘察设计有限公司</b>			
核定	张帆	2022年昭平县五将镇、文竹镇高标准农田建设项目	招标 设计
审查	李健	(仁德村、义德村、坪冲村片区) IV标	水工 部分
校核	张帆	YQ4九冲灌排渠设计图 (1/2)	
设计	李帆		
制图		比例	如图
负责人	张帆	日期	2022.02
设计证号	A245013983	图号	招标-水工-YQ4-01

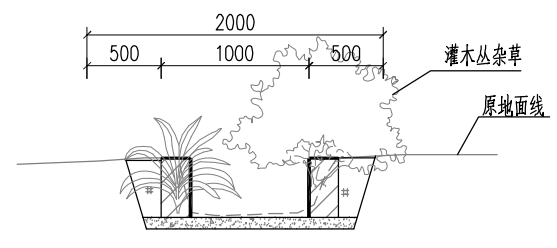
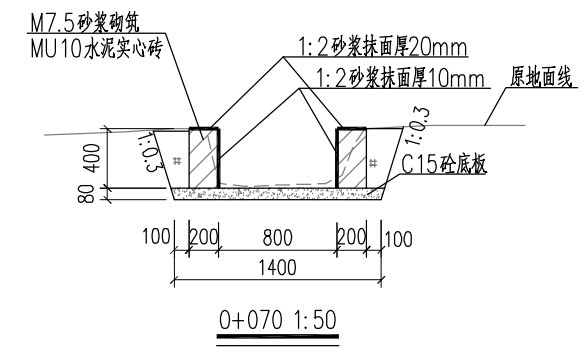
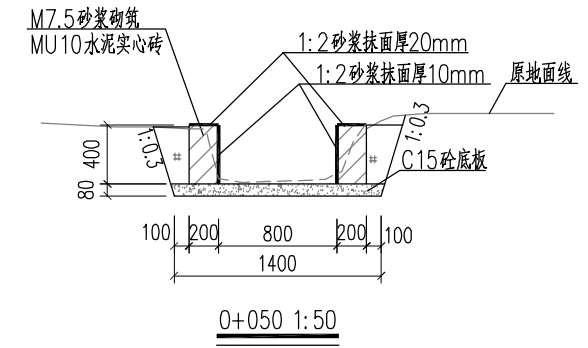
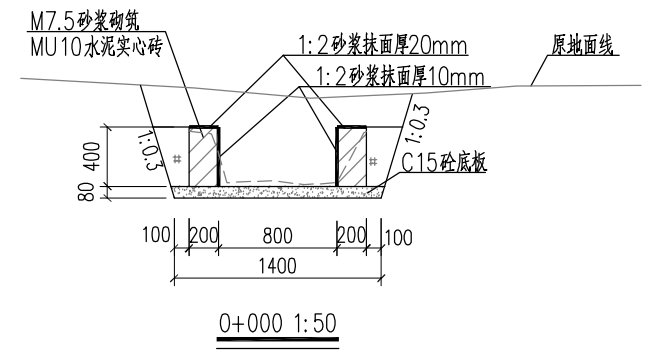


桩号	0+000	0+050	0+070
开挖基础高程 (m)	126.72	126.37	126.23
渠底线高程 (m)	126.70	126.62	126.46
地面线高程 (m)	127.42	126.54	126.38
渠顶线高程 (m)	127.10	126.66	126.50
挖深+、填高-(m)	0.70	0.17	0.15
坡降	← 7% →		

YQ4九冲灌排渠纵断面 纵向 1:100  
横向 1:1000

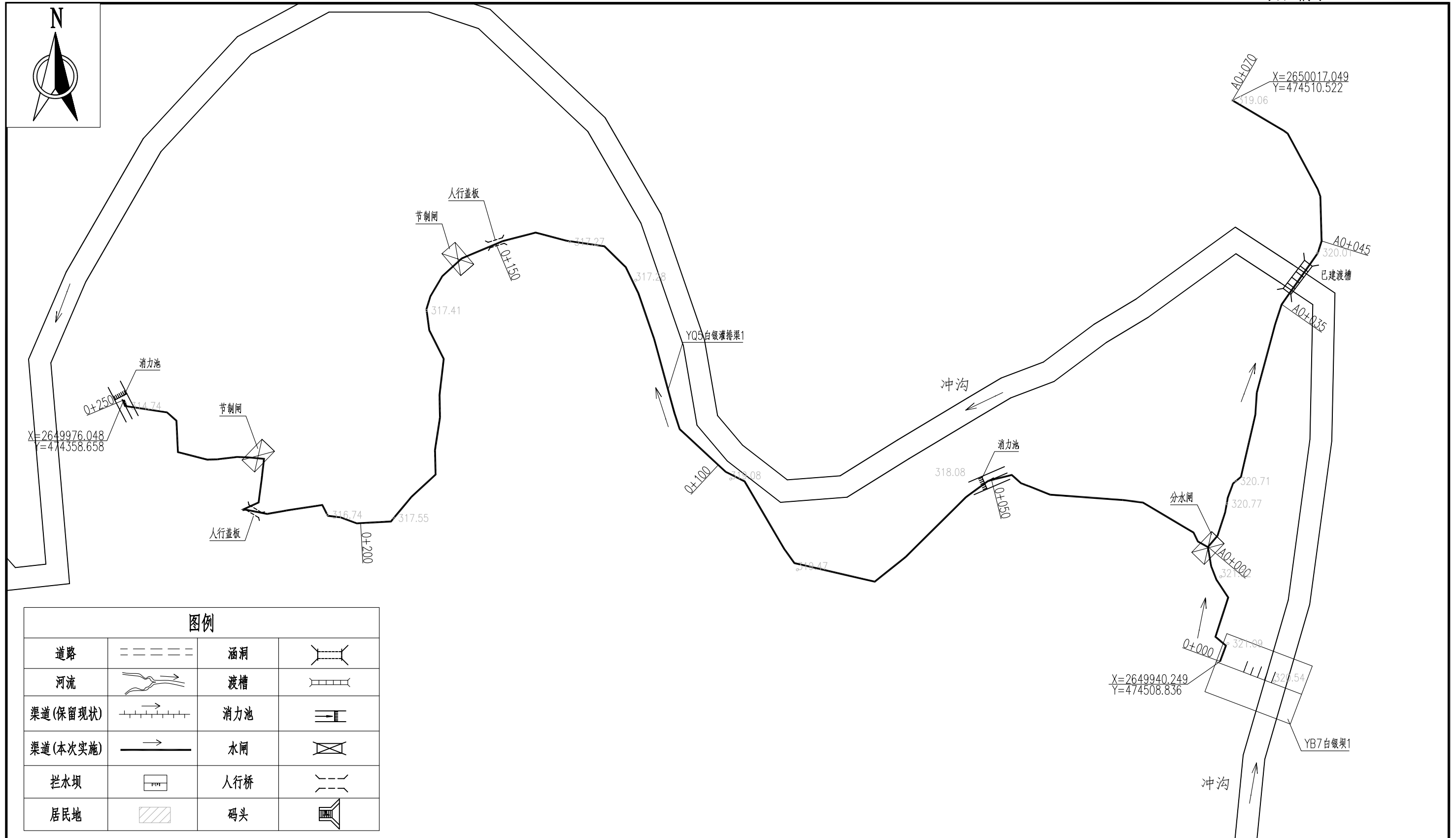
说明:

1. 本图尺寸单位均为mm。
2. 渠道防渗混凝土为C15砼、抗渗等级为W4，渠道边墙为M7.5砂浆砌筑MU10水泥实心砖，水泥实心砖规格为390mm\*190mm\*120mm。
3. 渠道边墙迎水面及顶面均用1:2水泥砂浆抹面，其中立面抹面厚10mm，顶面抹面厚20mm。
4. 渠道每隔10m设一道横向伸缩缝，缝宽2cm，采用沥青砂浆填缝。
5. 当渠道基底位于低洼处，地表水疏干困难时，采用直隼石挤淤处理，压实后铺筑级配碎石基层厚垫层，然后进行渠道衬砌。挤淤用的片石粒径10~50cm，且粒径小于30cm的片石不得超过20%，强度不小于25MPa。
6. 本渠道部分渠段基础有强风化的岩石或孤石，岩石类别主要为V~VI级。



人工砍伐灌木丛杂草示意图  
注: 1. 灌木丛杂草覆盖率30%,  
2. 位置: 0+050~0+070

<b>广西宏源水利电力勘察设计有限公司</b>				
核定	李健锐	2022年昭平县五将镇、文竹镇高标准农田建设项目 (仁德村、义德村、坪冲村片区) IV标	招标	设计
审查	李健锐		水工	部分
校核	张祥斌	<b>YQ4九冲灌排渠设计图 (2/2)</b>		
设计	李怀望			
制图		比例	如图	日期
负责人	张祥斌	图号	招标-水工-YQ4-02	2022.02
设计证号	A245013983			



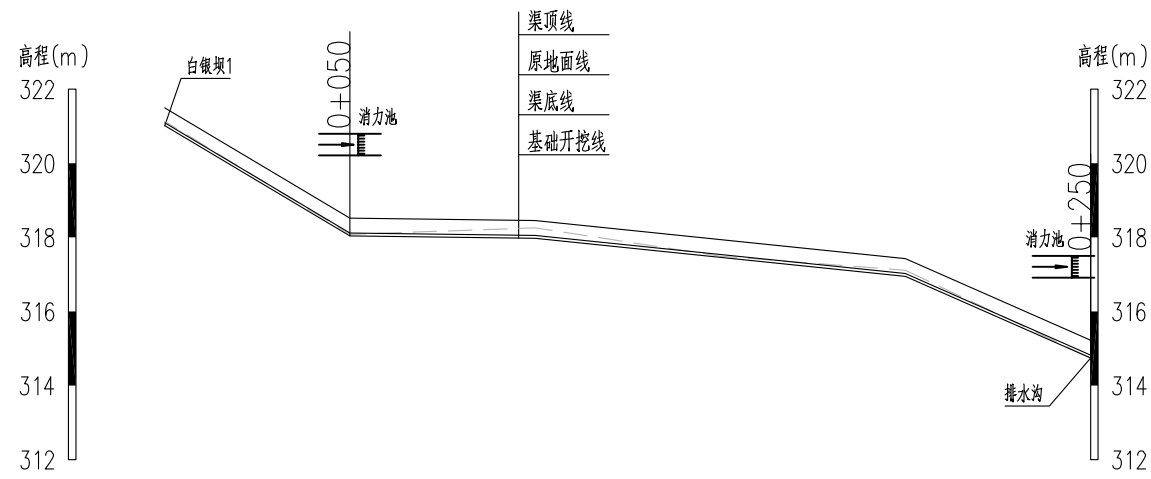
图例			
道路	———	涵洞	
河流		渡槽	
渠道(保留现状)	———	消力池	
渠道(本次实施)	———	水闸	
拦水坝		人行桥	
居民地		码头	

说明:

1. 本图高程系统采用1985国家高程基准, 2000国家大地坐标系。
2. 本图桩号、高程均以m计, 其它尺寸以mm计。
3. 人行盖板、节制闸沿渠道间隔100m左右设计, 也可根据实际需要适当调整间距。
4. 本渠道因长年无人修整, 65%的工作面长有灌木丛杂草, 基础开挖前需要人工砍伐掉。
5. 因距离本渠道最近的道路平均有100m左右, 建筑材料需要人工二次搬运。

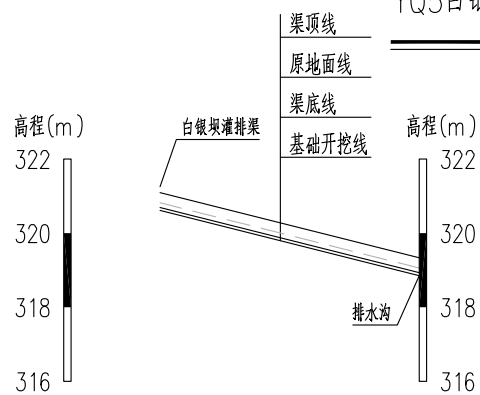
白银灌排渠1平面布置图 1:500

<b>广西宏源水利电力勘察设计有限公司</b>			
核定	李健锐	2022年昭平县五将镇、文竹镇高标准农田建设项目	招标 设计
审查	李健锐	(仁德村、义德村、坪冲村片区)IV标	水工 部分
校核	张钊斌	<b>YQ5白银灌排渠1设计图 (1/2)</b>	
设计	吴吉丁		
制图	张钊斌	比例	如图
负责人	张钊斌	日期	2022.02
设计证号	A245013983	图号	招标-水工-YQ5-01



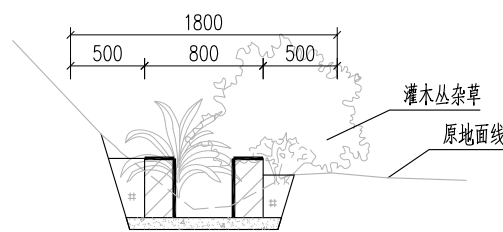
桩号m	0+000	0+050	0+100	0+150	0+200	0+250
地面线高程(m)	321.49	321.09	321.03	321.13	321.13	321.13
开挖基础高程(m)	321.09	321.03	321.03	321.03	321.03	321.03
渠底线高程(m)	318.52	318.12	318.04	318.08	318.08	318.08
渠顶线高程(m)	321.49	321.09	321.03	321.13	321.13	321.13
挖深+、填高-(m)	0.12	0.04	0.28	0.03	0.17	0.00
坡降	59%		1%		10%	

YQ5白银灌排渠1纵断面1  
纵向 1:200  
横向 1:2000



桩号m	0+000	0+070
地面线高程(m)	320.63	320.82
开挖基础高程(m)	320.63	320.82
渠底线高程(m)	319.33	318.85
渠顶线高程(m)	321.09	320.63
挖深+、填高-(m)	0.21	0.21
坡降	1/40	

YQ5白银灌排渠1纵断面2  
纵向 1:200  
横向 1:2000

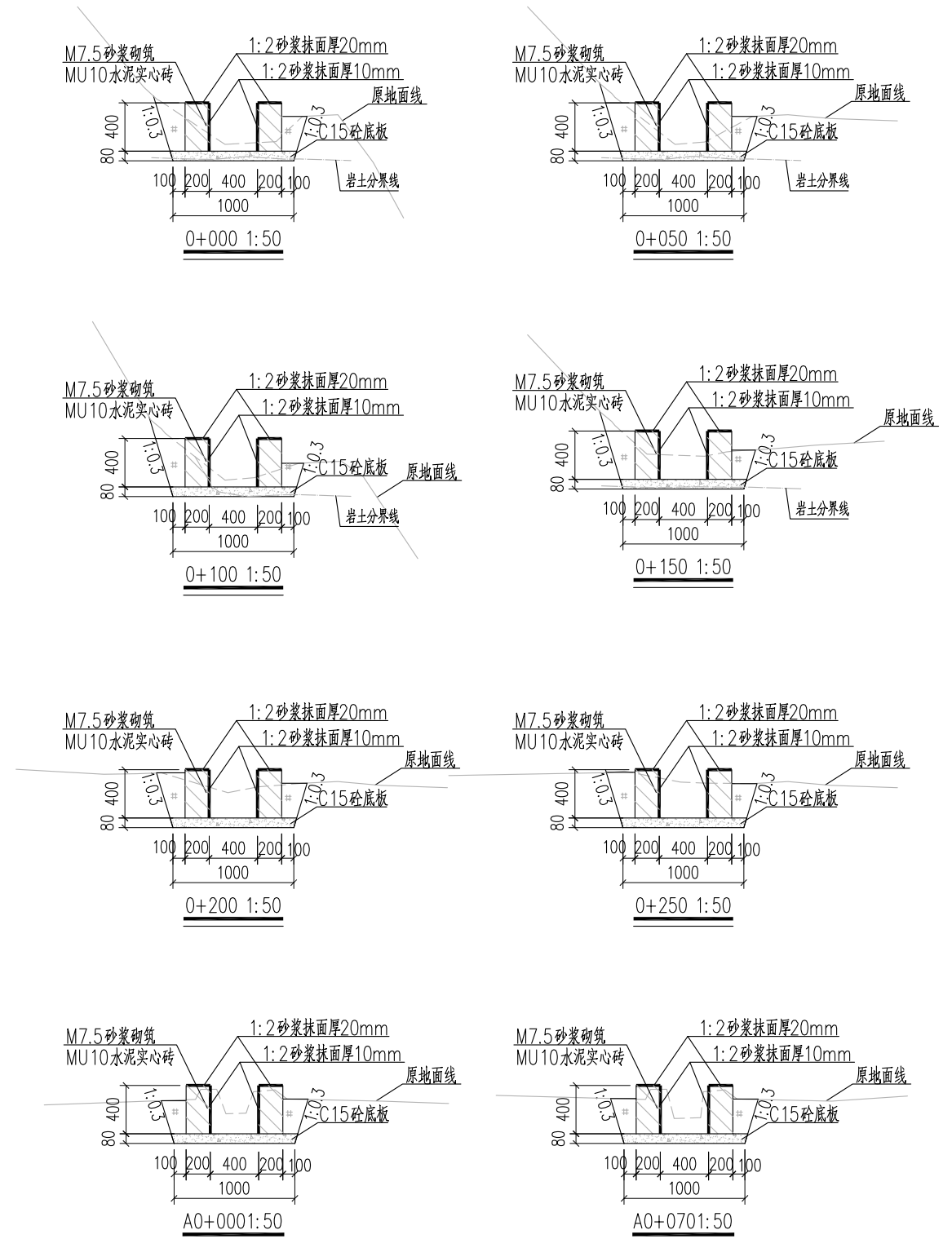


人工砍伐灌木丛杂草示意图

注: 1、灌木丛杂草覆盖率65%,  
2、位置: 0+000~0+130、A0+000~A0+070

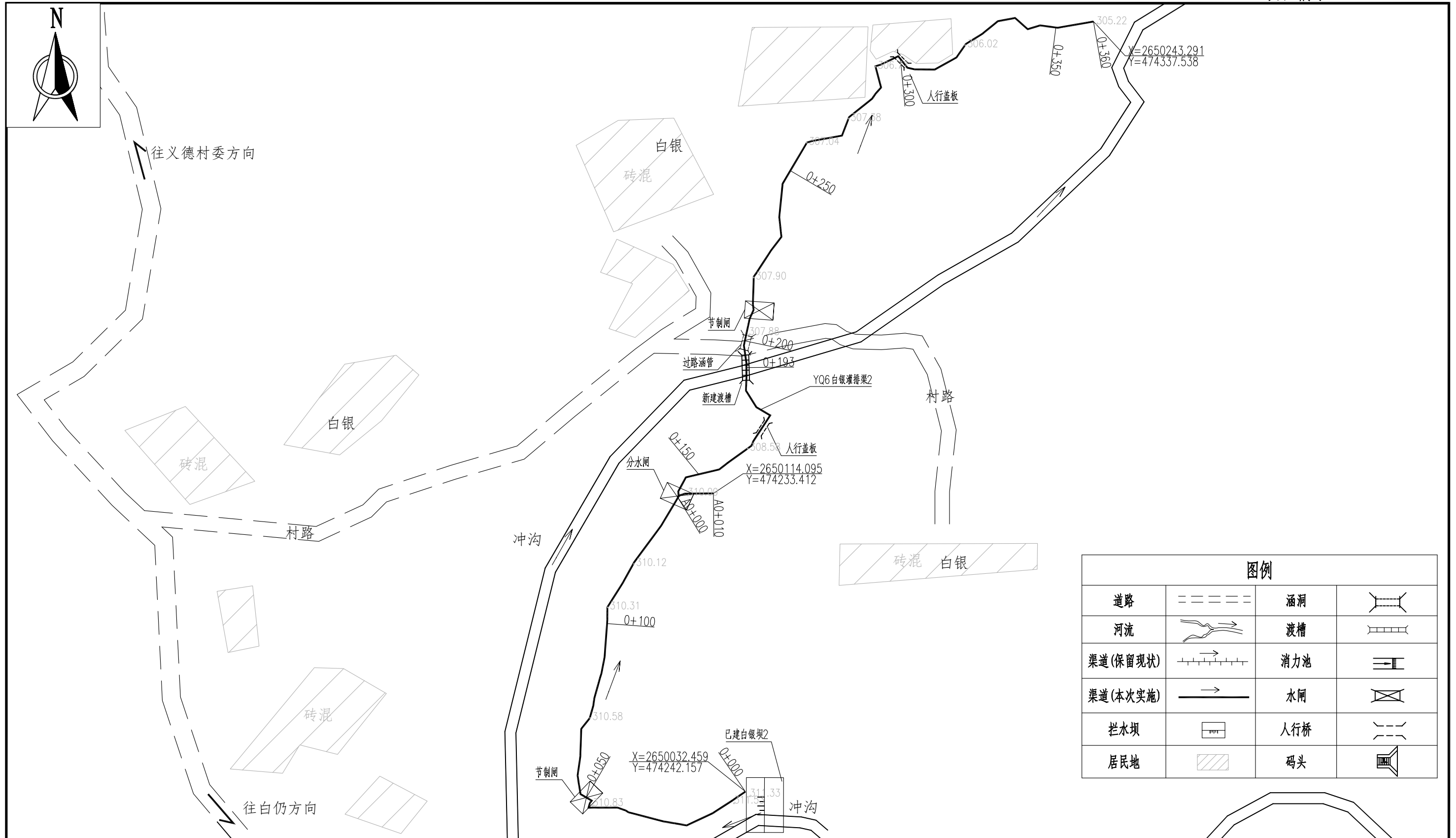
说明:

1. 本图高程系统采用1985国家高程基准, 2000国家大地坐标系。
2. 本图桩号、高程均以m计, 其它尺寸以mm计。
3. 渠道防渗混凝土为C15砼, 抗渗等级为W4, 渠道边墙为M7.5砂浆砌MU10水泥实心砖, 水泥实心砖规格为390mm\*190mm\*120mm。
4. 渠道边墙迎水面及顶面均用1:2水泥砂浆抹面, 其中立面抹面厚10mm, 顶面抹面厚20mm。
5. 渠道每隔10m设一道横向伸缩缝, 缝宽2cm, 采用沥青砂浆填缝。
6. 当渠道基底位于低洼处, 地表水疏干困难时, 采用直抛石挤淤处理, 压实后铺筑级配碎石基层厚垫层, 然后进行渠道衬砌。挤淤用的卵石粒径10~50cm, 且粒径小于30cm的卵石不得超过20%, 强度不小于25MPa。
7. 本渠道部分渠段基础有强风化的岩石或孤石, 岩石类别主要为V~VI级。



<b>广西宏源水利电力勘察设计院有限公司</b>			
核定	李健锐	2022年昭平县五将镇、文竹镇高标准农田建设项目 (仁德村、义德村、坪冲村片区)IV标	招标 设计
审查	李健锐		水工 部分
校核	张祥健	YQ5白银灌排渠1设计图 (2/2)	
设计	吴吉丁		
制图			
负责人	张祥健	比例	如图
设计号	A245013983	图号	招标-水工-YQ5-02
		日期	2022.02



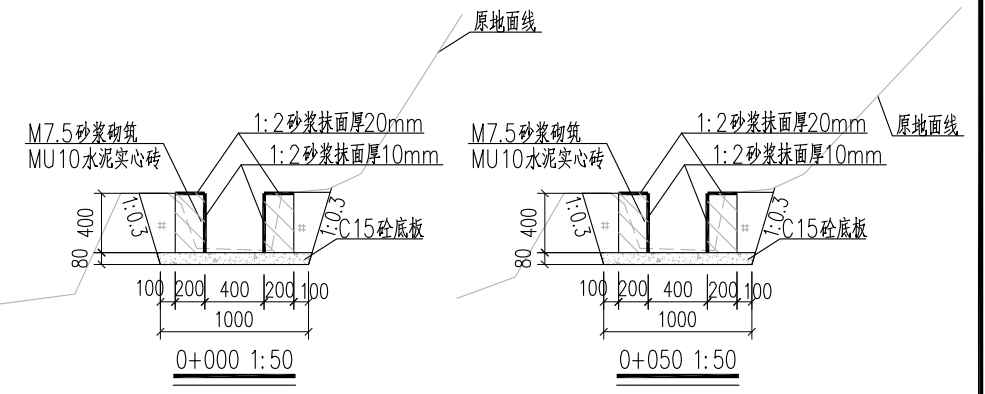
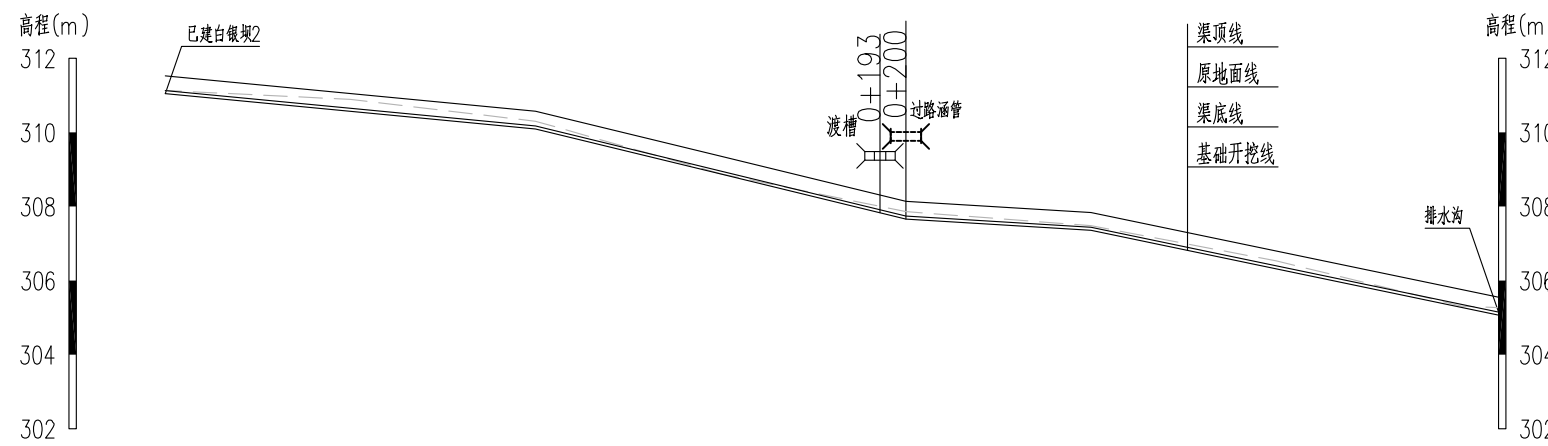


道路	———	涵洞	
河流		渡槽	
渠道(保留现状)	——+——	消力池	
渠道(本次实施)	——>——	水闸	
拦水坝		人行桥	
居民地		码头	

白银灌排渠2平面布置图 1:1000

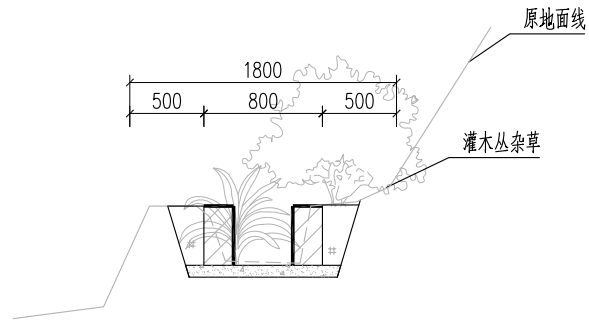
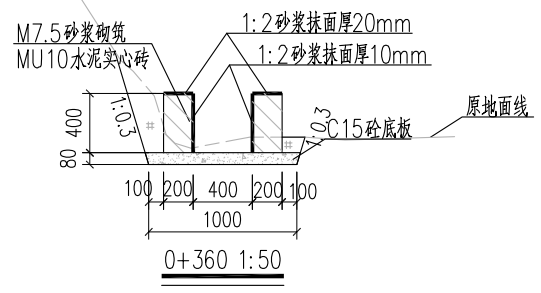
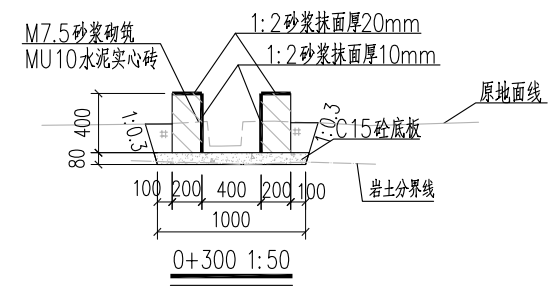
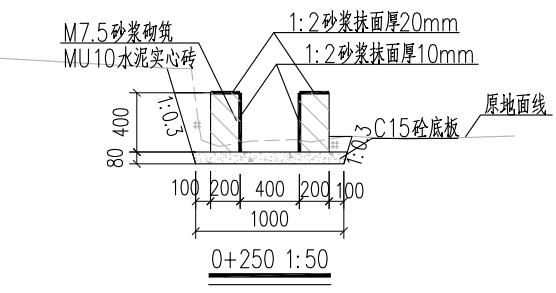
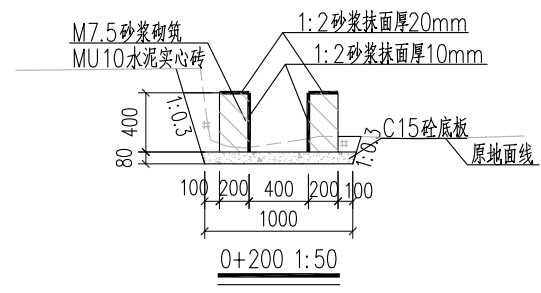
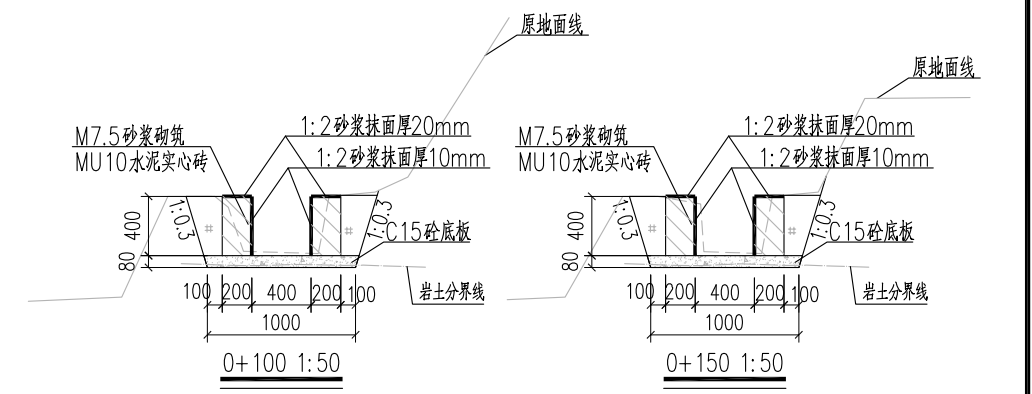
- 说明:
1. 本图高程系统采用1985国家高程基准, 2000国家大地坐标系。
  2. 本图桩号、高程均以m计, 其它尺寸以mm计。
  3. 人行盖板、节制闸沿渠道间隔100m左右设计, 也可根据实际需要适当调整间距。
  4. 本渠道因长年无人修整, 13%的工作面长有灌木丛杂草, 基础开挖前需要人工砍伐掉。
  5. 因距离本渠道最近的道路平均有50m左右, 建筑材料需要人工二次搬运。

<b>广西宏源水利电力勘察设计有限公司</b>			
核定	李健锐	2022年昭平县五将镇、文竹镇高标准农田建设项目	招标 设计
审查	李健锐	(仁德村、义德村、坪冲村片区)IV标	水工 部分
校核	张钊铨	<b>YQ6白银灌排渠2设计图 (1/4)</b>	
设计	吴吉丁		
制图	张钊铨	比例	如图
负责人	张钊铨	日期	2022.02
设计证号	A245013983	图号	招标-水工-YQ6-01



桩号m	0+000	0+050	0+100	0+150	0+200	0+250	0+300	0+350	0+360
地面线高程(m)	311.130	311.089	310.300	308.880	307.860	306.530	305.310	305.270	305.270
开挖基础高程(m)	311.053	310.573	310.093	308.963	307.743	306.403	305.283	305.073	305.073
渠底线高程(m)	311.133	310.653	310.173	309.363	308.143	307.443	306.306	305.363	305.553
渠顶线高程(m)	311.533	311.053	310.573	309.363	308.143	307.443	306.306	305.363	305.553
挖深+、填高-(m)	0.08	0.32	0.21	0.00	0.20	0.12	0.21	0.03	0.20
坡降	10%		24%			6%	21%		

YQ6白银灌排渠2纵断面  
纵向 1:200  
横向 1:2000

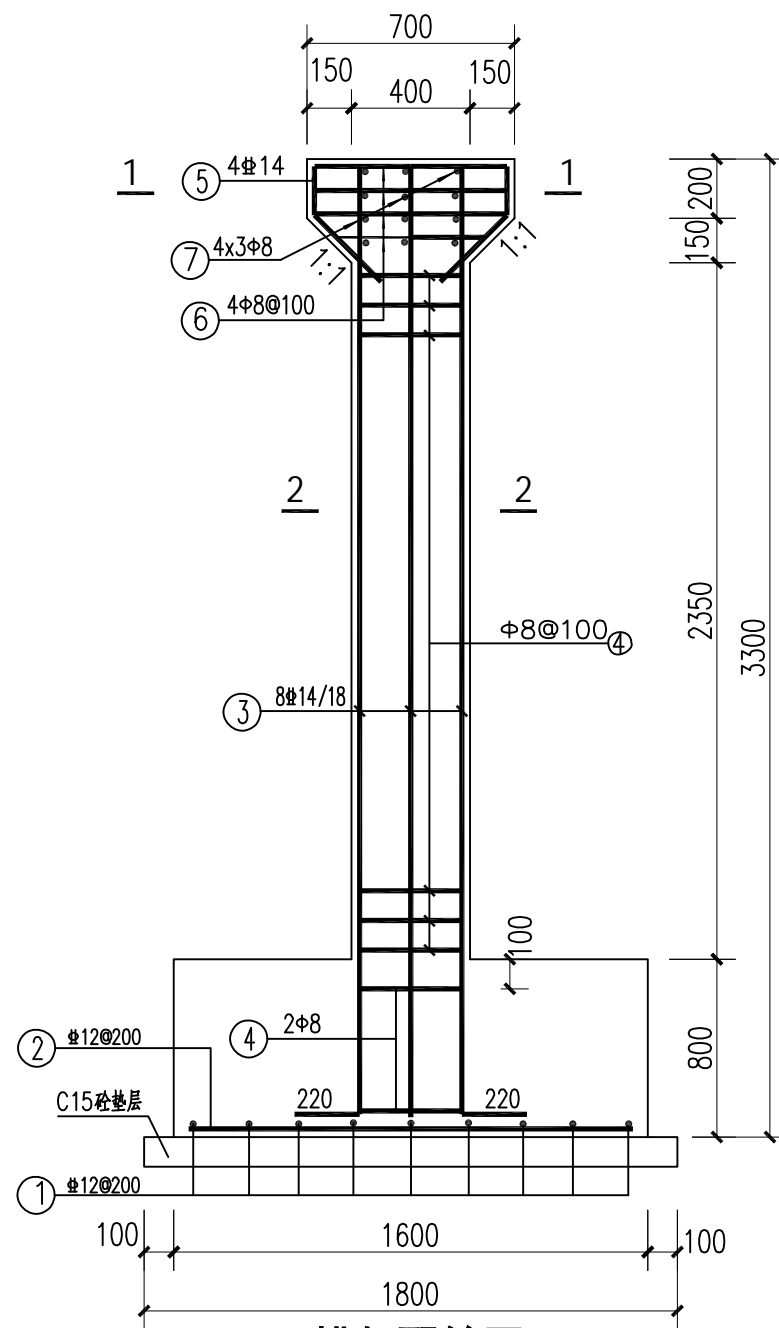


人工砍伐灌木丛杂草示意图  
注: 1、灌木丛杂草覆盖率13%,  
2、位置: 0+050~0+100

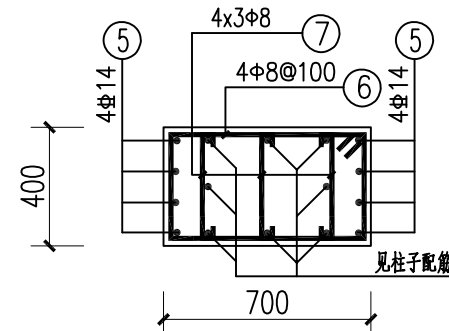
- 说明:
1. 本图高程系统采用1985国家高程基准, 2000国家大地坐标系。
  2. 本图桩号、高程均以m计, 其它尺寸以mm计。
  3. 渠道防渗混凝土为C15砼, 抗渗等级为W4, 渠道边墙为M7.5砂浆砌筑MU10水泥实心砖, 水泥实心砖规格为390mm\*190mm\*120mm。
  4. 渠道边墙迎水面及顶面均用1:2水泥砂浆抹面, 其中立面抹面厚10mm, 顶面抹面厚20mm。
  5. 渠道每隔10m设一道横向伸缩缝, 缝宽2cm, 采用沥青砂浆填缝填缝。
  6. 当渠道基底位于低洼处, 地表水疏干困难时, 采用直抛石挤淤处理, 压实后铺筑级配碎石基层厚垫层, 然后进行渠道衬砌。挤淤用的片石粒径10~50cm, 且粒径小于30cm的片石不得超过20%, 强度不小于25MPa。
  7. 本渠道部分渠段基础有强风化的岩石或孤石, 岩石类别主要为V~VI级。

<b>广西宏源水利电力勘察设计有限公司</b>			
核定	李健	2022年昭平县五将镇、文竹镇高标准农田建设项目 (仁德村、义德村、坪冲村片区)IV标	招标 设计
审查	李健		水工 部分
校核	张钊	YQ6白银灌排渠2设计图 (2/4)	
设计	吴吉丁		
制图			
负责人	张钊	比例	如图
设计号	A245013983	图号	招标-水工-YQ6-02
		日期	2022.02

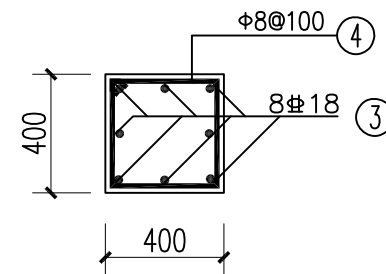




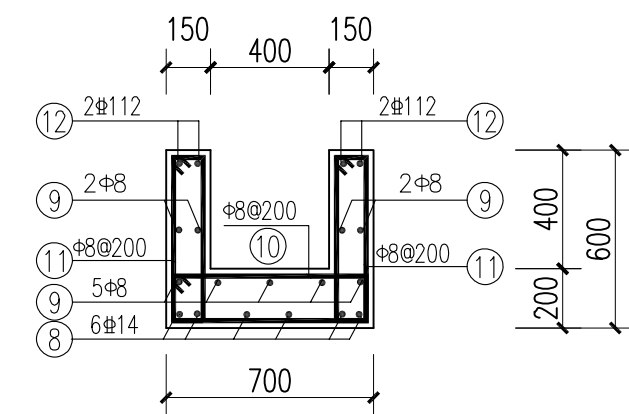
排架配筋图 1:25



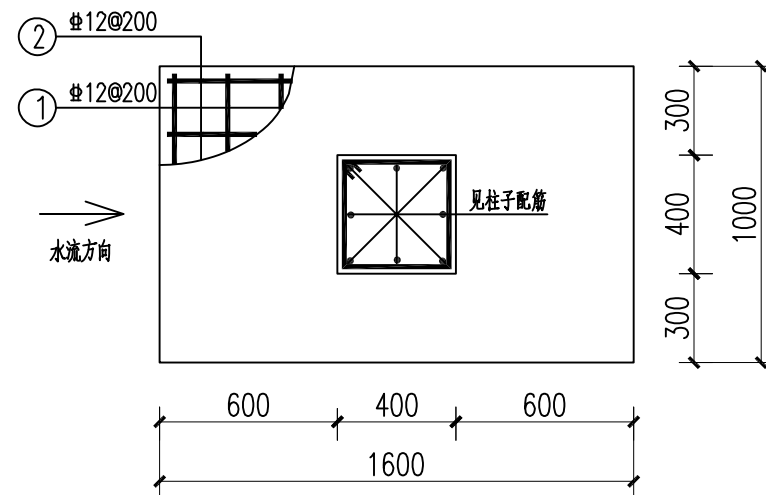
1-1剖面 1:25



2-2剖面 1:25



渡槽配筋图 1:25



基础钢筋图 1:25

钢筋表

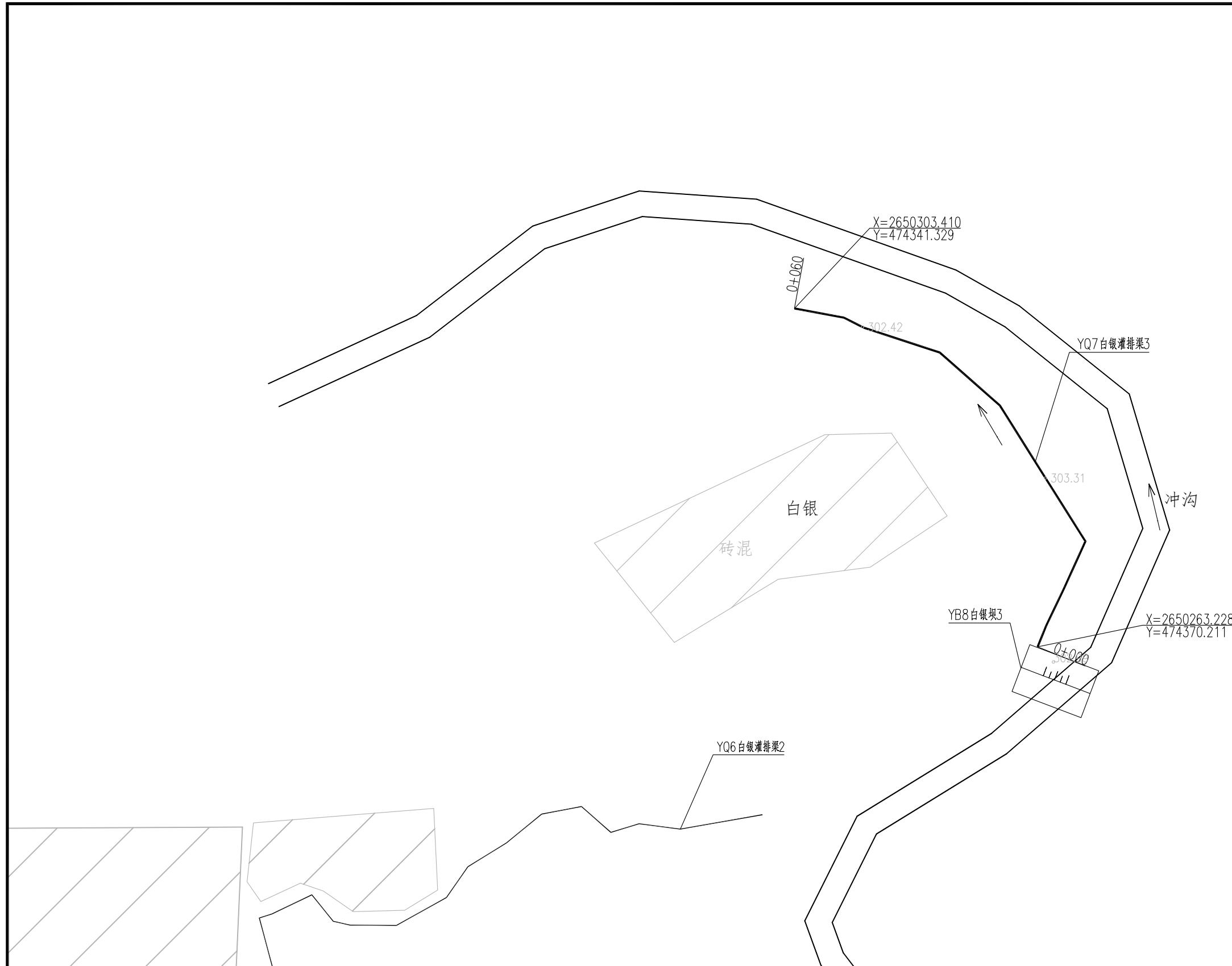
部位	编号	直径	型式(mm)	长度(mm)	根数	总长(m)	重量(kg)	备注
基础	①	12	930	930	18	16.74	14.87	每个排架9根, 共2个排架
	②	12	1530	1530	12	18.36	16.30	每个排架6根, 共2个排架
支柱	③	18	220 3200 370	3790	16	60.64	121.28	每个排架8根, 共2个排架
	④	8	330 330	1420	64	90.88	35.90	每个排架32根, 共2个排架
牛腿	⑤	14	600 350 150	1600	8	12.80	15.49	每个排架4根, 共2个排架
	⑥	8	330 460	1680	2	3.36	1.33	每个排架1根, 共2个排架
		8	330 630	2020	6	12.12	4.79	每个排架3根, 共2个排架
	⑦	8	330	430	24	10.32	4.08	每个排架12根, 共2个排架
槽身	⑧	14	150 9930 150	10230	6	61.38	74.27	
	⑨	8	9930	10030	9	90.27	35.66	
	⑩	8	130 630	1620	51	82.62	32.63	
		8	80 530	1320	102	134.64	53.18	
	⑫	12	9930	9930	4	39.72	35.27	
合计							445.05	
							加5%损耗	467.30

说明:

- 1、图中高程、桩号以米计, 其余以毫米计。
- 2、支墩基础高程可根据现场情况进行调整, 基础承载力不小于180KPa。
- 3、渡槽、排架混凝土强度均为C25, 槽身砼抗渗等级为W6。
- 4、钢筋: 中为HPB300、为HRB400级, 钢筋钢筋保护层厚度为35mm。
- 5、所有悬挑构件须待混凝土强度达到设计强度100%后方可拆除底模。

广西宏源水利电力勘察设计有限公司

核定	张健	2022年昭平县五将镇、文竹镇高标准农田建设项目 (仁德村、义德村、坪冲村片区)IV标	招标	设计
审查	李健		水工 部分	
校核	张祥	YQ6白银灌排渠2设计图 (4/4)		
设计	吴吉丁			
制图				
负责人	张祥	比例	如图	日期
设计证号	A245013983	图号	招标-水工-YQ6-04	
		日期	2022.02	



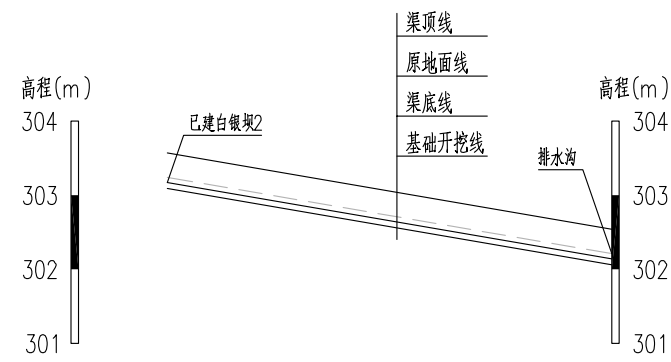
图例			
道路	———	涵洞	———
河流	~~~~~	渡槽	———
渠道(保留现状)	———	消力池	———
渠道(本次实施)	———	水闸	———
拦水坝	———	人行桥	———
居民地	———	码头	———

白银灌排渠3平面布置图 1:500

说明:

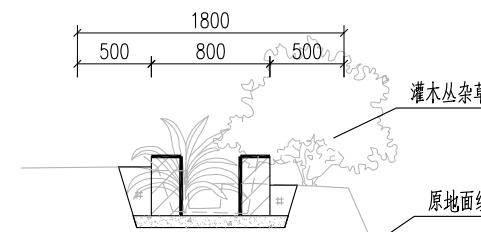
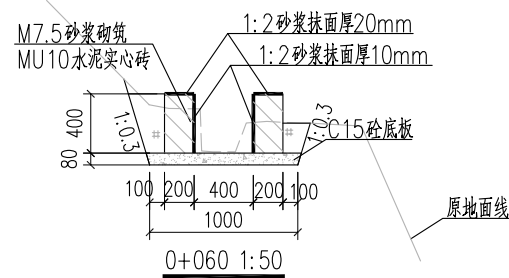
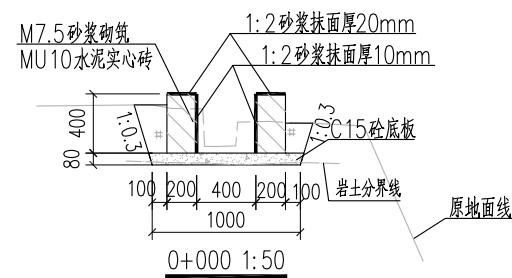
1. 本图高程系统采用1985国家高程基准, 2000国家大地坐标系。
2. 本图桩号、高程均以m计, 其它尺寸以mm计。
3. 人行盖板、节制闸沿渠道间隔100m左右设计, 也可根据实际需要适当调整间距。
4. 本渠道因长年无人修整, 50%的工作面长有灌木丛杂草, 基础开挖前需要人工砍伐掉。
5. 因距离本渠道最近的道路平均有100m左右, 建筑材料需要人工二次搬运。

<b>广西宏源水利电力勘察设计有限公司</b>			
核定	张树兵	2022年昭平县五将镇、文竹镇高标准农田建设项目	招标 设计
审查	李健铭	(仁德村、义德村、坪冲村片区) IV标	水工 部分
校核	张树兵	<b>YQ7白银灌排渠3设计图 (1/2)</b>	
设计	吴吉丁		
制图		比例	如图
负责人	张树兵	日期	2022. 02
设计证号	A245013983	图号	招标-水工-YQ7-01



桩号		
地面线高程 (m)	303.240+000	302.210+060
开挖基础高程 (m)	303.09303	302.06302
渠底线高程 (m)	303.17303	302.14302
渠顶线高程 (m)	303.57303	302.54302
挖深+、填高- (m)	0.15	0.15
坡降	17%	

YQ7白银灌排渠3纵断面  
纵向 1:100  
横向 1:1000



人工砍伐灌木丛杂草示意图

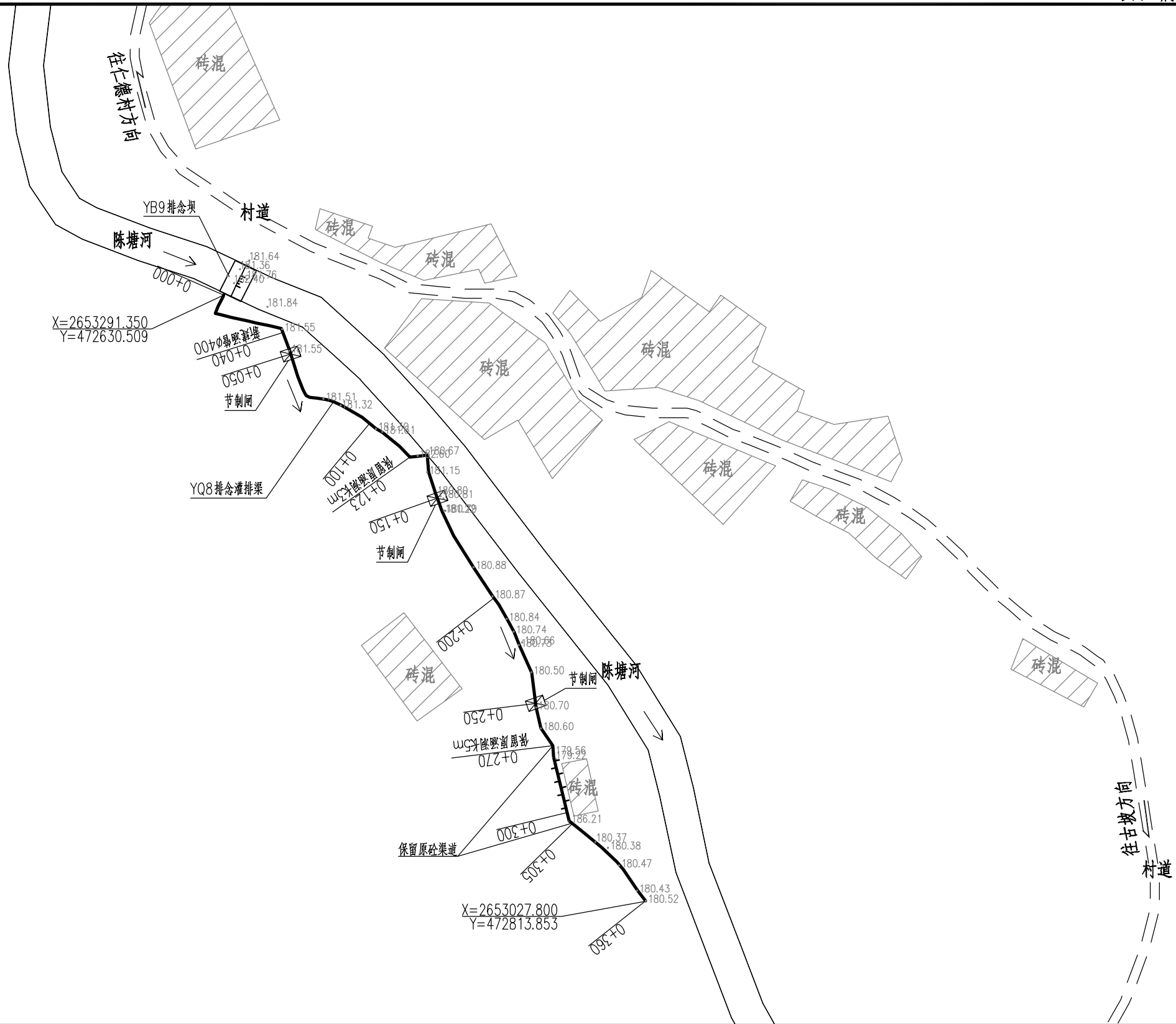
注: 1、灌木丛杂草覆盖率13%,  
2、位置: 0+000~0+030

说明:

1. 本图高程系统采用1985国家高程基准, 2000国家大地坐标系。
2. 本图桩号、高程均以m计, 其它尺寸以mm计。
3. 渠道防渗混凝土为C15砼, 抗渗等级为W4, 渠道边墙为M7.5砂浆砌筑MU10水泥实心砖, 水泥实心砖规格为390mm\*190mm\*120mm。
4. 渠道边墙迎水面及顶面均用1:2水泥砂浆抹面, 其中立面抹面厚10mm, 顶面抹面厚20mm。
5. 渠道每间隔10m设一道横向伸缩缝, 缝宽2cm, 采用沥青砂浆填缝填缝。
6. 当渠道基底位于低洼处, 地表水疏干困难时, 采用直抛石挤淤处理, 压实后铺筑级配碎石基层厚垫层, 然后进行渠道衬砌。挤淤用的片石粒径10~50cm, 且粒径小于30cm的片石不得超过20%, 强度不小于25MPa。
7. 本渠道部分渠段基础有强风化的岩石或孤石, 岩石类别主要为V~VI级。

**广西宏源水利电力勘察设计有限公司**

核定	张钊斌	2022年昭平县五将镇、文竹镇高标准农田建设项目 (仁德村、义德村、坪冲村片区) IV标	招标	设计	
审查	李健锐		水工 部分		
校核	张钊斌	YQ7白银灌排渠3设计图 (2/2)			
设计	吴吉丁				
制图		比例	如图	日期	2022.02
负责人	张钊斌	图号	招标-水工-YQ7-02		
设计证号	A245013983				

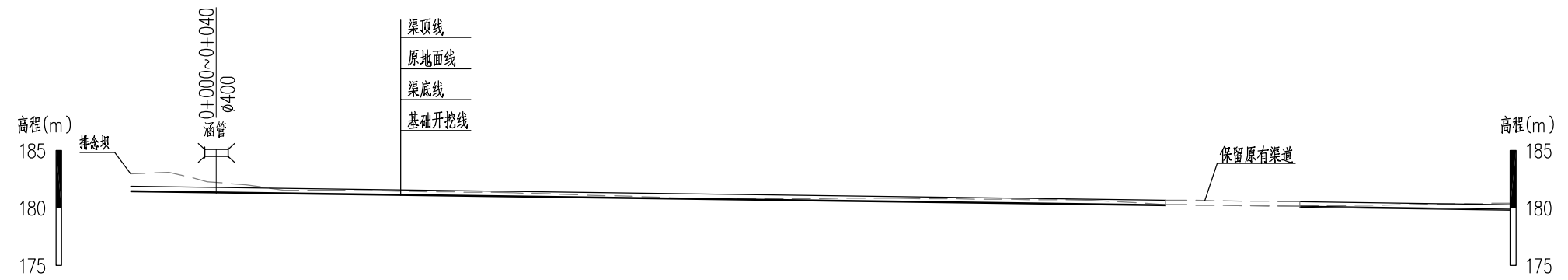


排念灌排渠平面布置图 1:2000

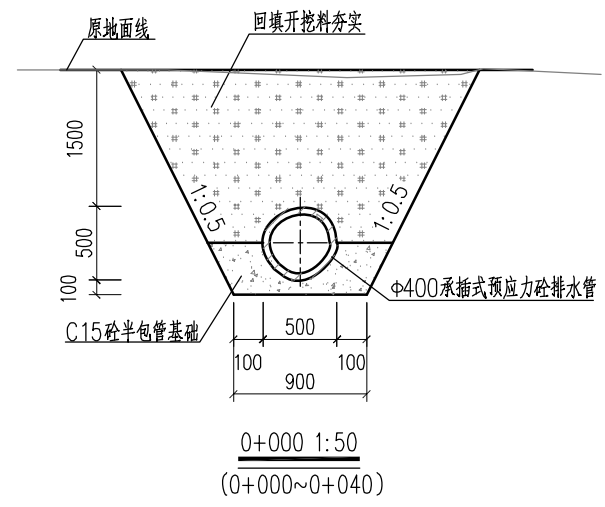
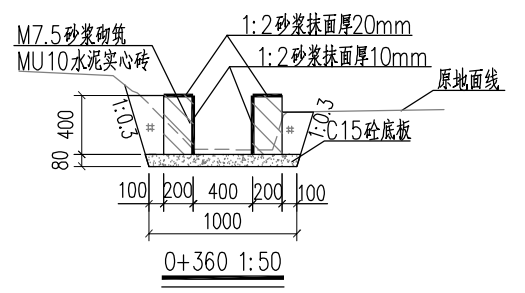
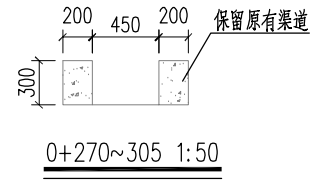
图例			
道路		涵洞	
河流		反虹管	
渠道(保留现状)		人行桥	
渠道(本次实施)		渡槽	
拦水坝		消力池	
居民地		水闸	

- 说明:
1. 本图高程系统采用1985国家高程基准, 2000国家大地坐标系。
  2. 本图桩号、高程均以m计, 其它尺寸以mm计。
  3. 人行盖板、节制闸沿渠道间隔100m左右设计, 也可根据实际需要适当调整间距。
  4. 本渠道因长年无人修整, 80%的工作面长有灌木丛杂草, 基础开挖前需要人工砍伐掉。
  5. 因距离本渠道最近的道路平均有150m左右, 建筑材料需要人工二次搬运。

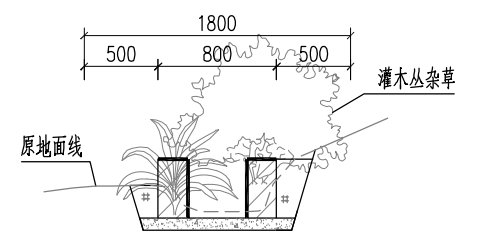
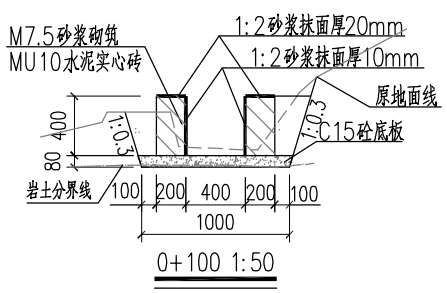
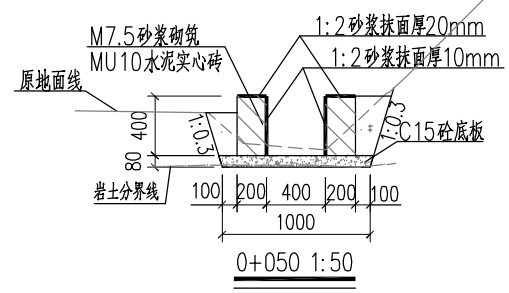
<b>广西宏源水利电力勘察设计有限公司</b>			
核定		2022年昭平县五将镇、文竹镇高标准农田建设项目	招标 设计
审查		(仁德村、义德村、坪冲村片区) IV标	水工 部分
校核		<b>YQ8排念灌排渠设计图 (1/2)</b>	
设计			
制图		比例	如图
负责人		日期	2022.02
设计证号	A245013983	图号	招标-水工-YQ8-01



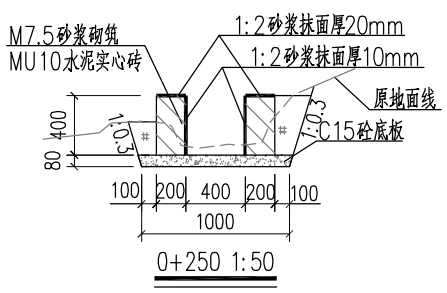
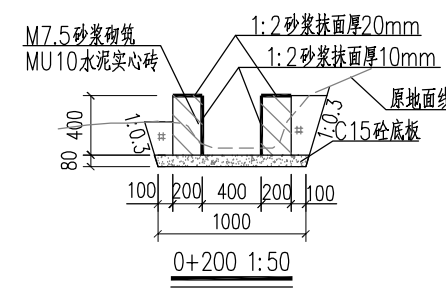
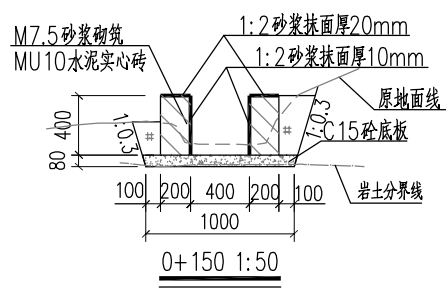
桩号	0+000	0+010	0+020	0+030	0+040	0+050	0+100	0+150	0+200	0+250	0+270	0+305	0+360
开挖基础线高程(m)	181.40	181.36	181.31	181.27	181.22	181.18	180.96	180.74	180.52	180.30	0.00	0.00	179.82
渠底线高程(m)	181.48	181.44	181.39	181.35	181.30	181.26	181.04	180.82	180.60	180.38	180.46	180.20	179.90
地面线高程(m)	182.97	183.12	182.29	182.02	181.55	181.55	181.33	180.81	180.84	180.70	180.36	180.20	180.43
渠顶线高程(m)	181.88	181.84	181.79	181.75	181.70	181.66	181.44	181.22	181.00	180.78	180.66	180.50	180.30
挖深+、填高-(m)	1.57	1.76	0.98	0.75	0.33	0.37	0.37	0.07	0.32	0.40	0.00	0.00	0.61
坡降	←————— 4% —————→												



YQ8排念灌排渠纵断面 纵向 1:500 横向 1:1500



人工砍伐灌木丛杂草示意图  
注: 1、灌木丛杂草覆盖率80%,  
2、位置: 0+050~0+270、0+305~0+360

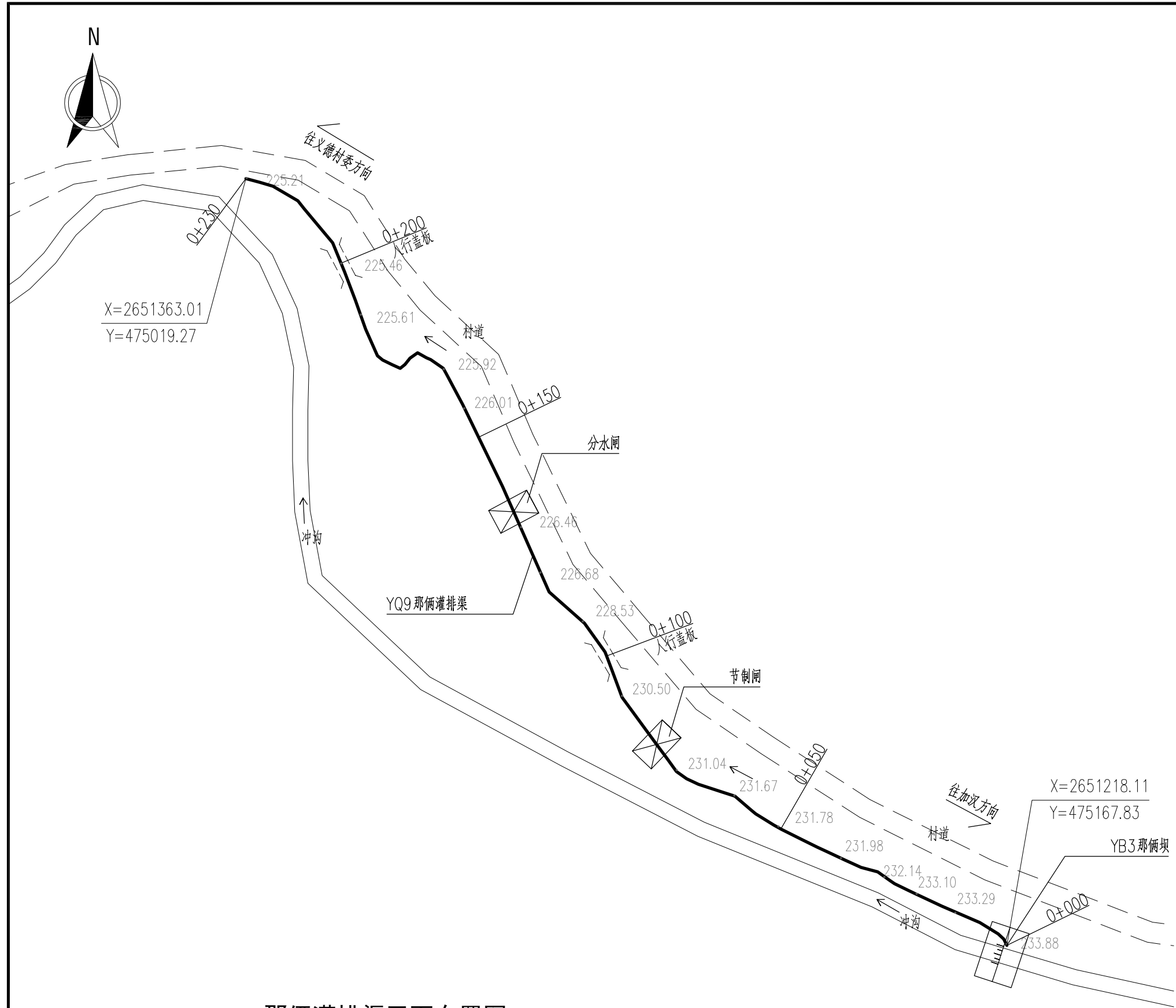


说明:

1. 本图尺寸单位均为mm。
2. 渠道防渗混凝土为C15砼、抗渗等级为W4, 渠道边墙为M7.5砂浆砌筑MU10水泥实心砖, 水泥实心砖规格为390mm\*190mm\*120mm。
3. 渠道边墙迎水面及顶面均用1:2水泥砂浆抹面, 其中立面抹面厚10mm, 顶面抹面厚20mm。
4. 渠道每隔10m设一道横向伸缩缝, 缝宽2cm, 采用沥青砂浆填缝。
5. 当渠道基底位于低洼处, 地表水疏干困难时, 采用直抛石挤淤处理, 压实后铺筑级配碎石基层厚垫层, 然后进行渠道衬砌。挤淤用的片石粒径10~50cm, 且粒径小于30cm的片石不得超过20%, 强度不小于25MPa。
6. 本渠道部分渠段基础有强风化的岩石或孤石, 岩石类别主要为V~VI级。

<b>广西宏源水利电力勘察设计有限公司</b>			
核定	李健锐	2022年昭平县五将镇、文竹镇高标准农田建设项目 (仁德村、义德村、坪冲村片区) IV标	招标 设计
审查	李健锐		水工 部分
校核	张祥斌	<b>YQ8排念灌排渠设计图 (2/2)</b>	
设计	李怀宝		
制图			
负责人	张祥斌	比例	如图
设计证号	A245013983	图号	招标-水工-YQ8-02
		日期	2022.02





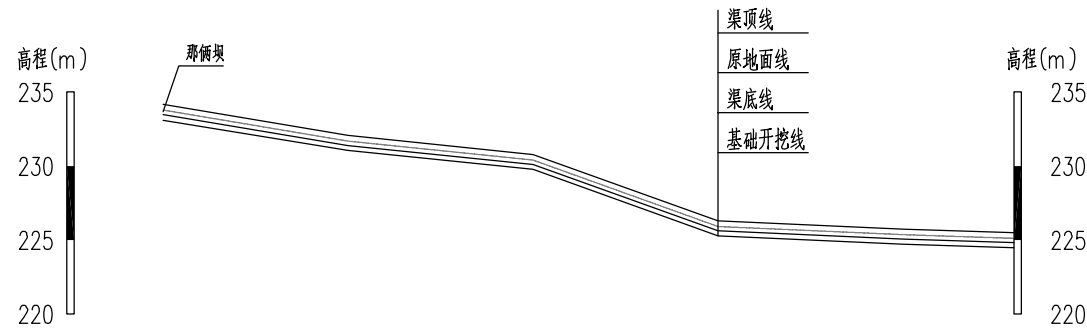
那俩灌排渠平面布置图 1:800

图例			
道路		涵洞	
河流		渡槽	
渠道(保留现状)		消力池	
渠道(本次实施)		水闸	
拦水坝		人行桥	
居民地		码头	

说明:

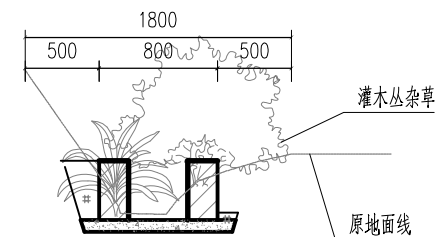
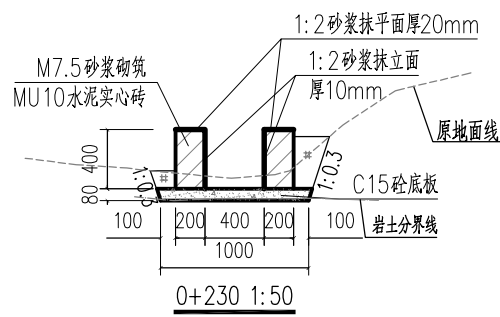
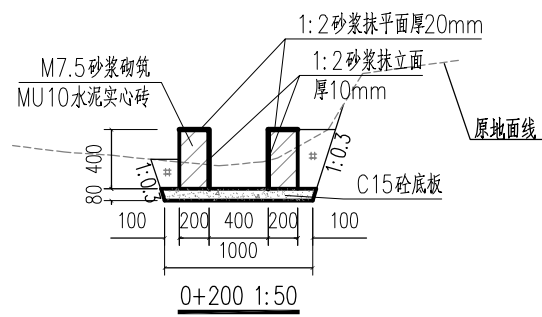
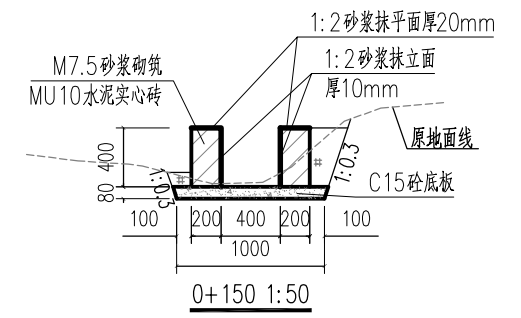
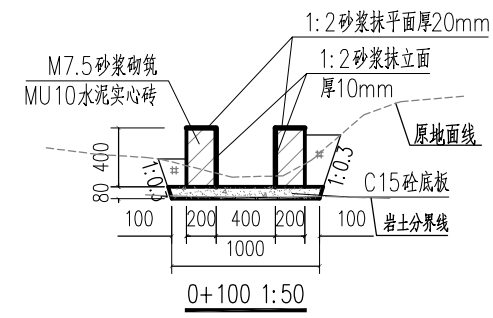
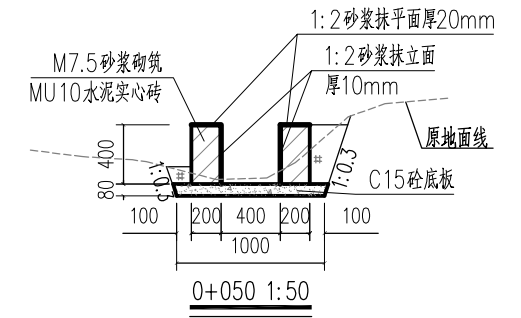
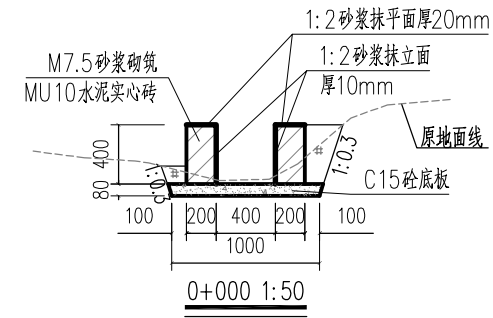
1. 本图高程系采用1985国家高程基准, 2000国家大地坐标系。
2. 本图尺寸单位除高程和桩号为m外, 其余均为mm。
3. 人行盖板、节制闸沿渠道间隔100m左右设计, 也可根据实际需要适当调整间距。
4. 本渠道因长年无人修整, 30%的工作面长有灌木杂草, 基础开挖前需要人工砍伐掉。

核定	李健锐	2022年昭平县五将镇、文竹镇高标准农田建设项目	招标 设计
审查	李健锐	(仁德村、义德村、坪冲村片区) IV标	水工 部分
校核	张铎铨	YQ9那俩灌排渠设计图(1/2)	
设计	张铎铨		
制图	张铎铨	比例	如图
负责人	张铎铨	日期	2022.02
设计证号	A245013983	图号	招标-水工-YQ9-1



桩号	0+000	0+050	0+100	0+150	0+200	0+230
开挖基础高程(m)	233.67	231.63	230.36	225.85	225.30	225.06
渠顶线高程(m)	234.16	232.06	230.78	226.29	225.74	225.49
地面线高程(m)	233.88	231.78	230.50	226.01	225.46	225.21
渠底线高程(m)	233.76	231.66	230.38	225.89	225.34	225.09
挖深+、填高-(m)	0.21	0.15	0.14	0.16	0.16	0.15
坡降	← 1/26.53 →					

YQ9那俩灌排渠纵断面  
纵向 1:500  
横向 1:2000



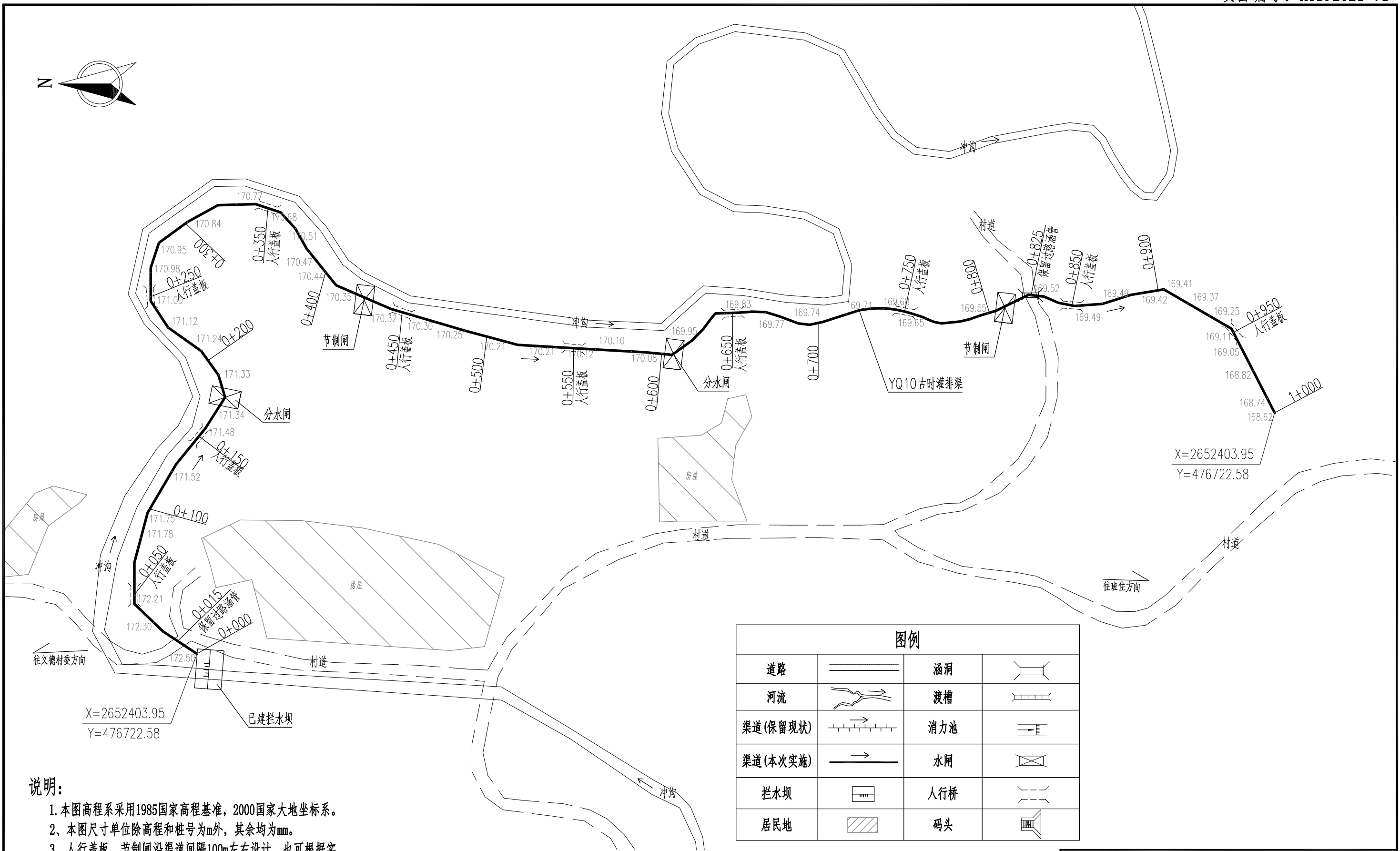
人工砍伐灌木丛杂草示意图

注: 1、灌木丛杂草覆盖率30%,  
2、位置: 0+050~0+120

说明:

1. 本图高程系统采用1985国家高程基准, 2000国家大地坐标系。
2. 本图桩号、高程均以m计, 其它尺寸以mm计。
3. 渠道防渗混凝土为C15砼, 抗渗等级为W4, 渠道边墙为M7.5砂浆砌筑MU10水泥实心砖, 水泥实心砖规格为390mm\*190mm\*120mm。
4. 渠道边墙迎水面及顶面均用1:2水泥砂浆抹面, 其中立面抹面厚10mm, 顶面抹面厚20mm。
5. 渠道每隔10m设一道横向伸缩缝, 缝宽2cm, 采用沥青砂浆填缝。
6. 当渠道基底位于低洼处, 地表水疏干困难时, 采用直抛石挤淤处理, 压实后铺筑级配碎石基层厚垫层, 然后进行渠道衬砌。挤淤用的片石粒径10~50cm, 且粒径小于30cm的片石不得超过20%, 强度不小于25MPa。
7. 本渠道部分渠段基础有强风化的岩石或孤石, 岩石类别主要为V~VI级。

<b>广西宏源水利电力勘察设计有限公司</b>			
核定	李健锐	2022年昭平县五将镇、文竹镇高标准农田建设项目 (仁德村、义德村、坪冲村片区)IV标	招标 设计
审查	李健锐		水工 部分
校核	张祥斌	<b>YQ9那俩灌排渠设计图(2/2)</b>	
设计	张河宇		
制图	张河宇	比例	如图
负责人	张祥斌	日期	2022.02
设计证号	A245013983	图号	招标-水工-YQ9-2

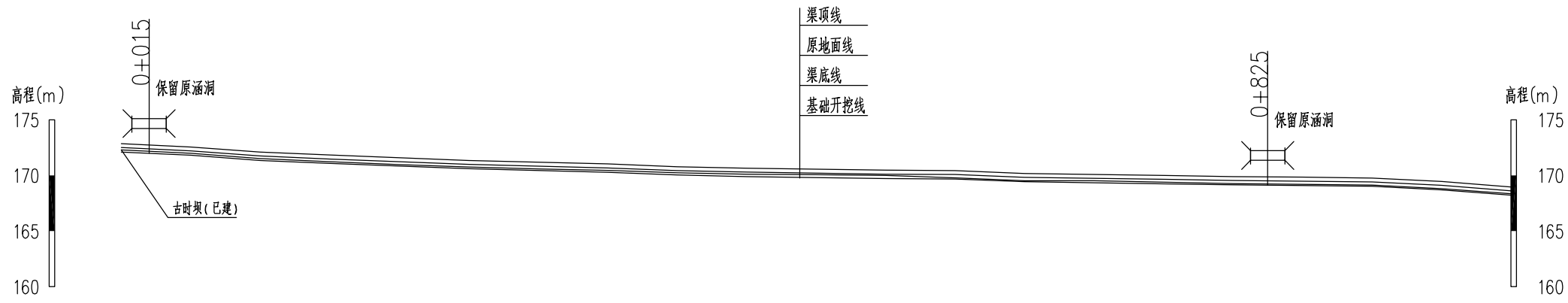


- 说明:**
1. 本图高程系采用1985国家高程基准, 2000国家大地坐标系。
  2. 本图尺寸单位除高程和桩号为m外, 其余均为mm。
  3. 人行盖板、节制闸沿渠道间隔100m左右设计, 也可根据实际需要适当调整间距。
  4. 本渠道因长年无人修整, 60%的工作面长有灌木杂草, 基础开挖前需要人工砍伐掉。
  5. 本渠道布置田间, 沿渠道边没有道路, 且部分田地已经种植橘子树等农作物, 施工机械通行困难, 只能人工开挖渠道, 建筑材料需要人工二次搬运材料, 运距平均约400m。

道路		涵洞	
河流		渡槽	
渠道(保留现状)		消力池	
渠道(本次实施)		水闸	
拦水坝		人行桥	
居民地		码头	

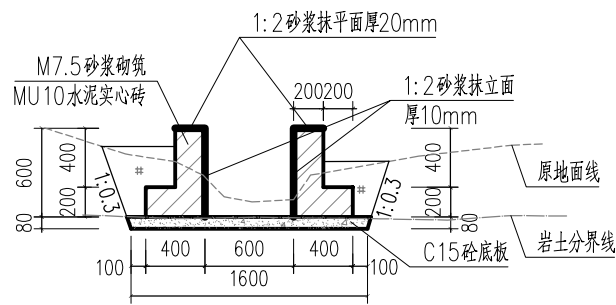
古时灌排渠平面布置图 1:2000

<b>广西宏源水利电力勘察设计有限公司</b>			
核定	李健锐	2022年昭平县五将镇、文竹镇高标准农田建设项目	招标 设计
审查	李健锐	(仁德村、义德村、坪冲村片区)IV标	水工 部分
校核	张铎铨	<b>YQ10古时灌排渠设计图(1/3)</b>	
设计	张铎铨		
制图	张铎铨	比例	如图
负责人	张铎铨	日期	2022.02
设计证号	A245013983	图号	招标-水工-YQ10-1

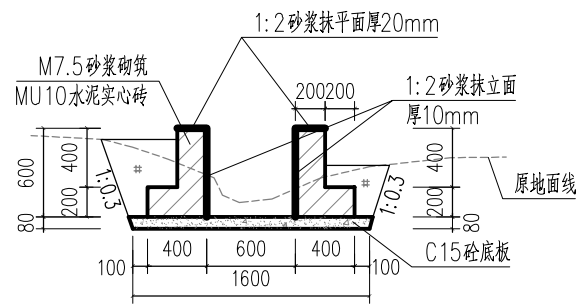


桩号	0+000	0+050	0+100	0+150	0+200	0+250	0+300	0+350	0+400	0+450	0+500	0+550	0+600	0+650	0+700	0+750	0+800	0+850	0+900	0+950	1+000
开挖基础高程 (m)	172.29	171.99	171.52	171.23	170.97	170.75	170.59	170.46	170.23	170.11	170.06	170.00	169.78	169.52	169.53	169.40	169.27	169.21	169.13	168.81	168.35
渠顶线高程 (m)	172.85	172.56	172.10	171.83	171.59	171.35	171.19	171.03	170.79	170.65	170.56	170.47	170.43	170.18	170.09	170.00	169.90	169.84	169.77	169.46	168.97
地面线高程 (m)	172.50	172.21	171.75	171.48	171.24	171.00	170.84	170.68	170.44	170.30	170.21	170.12	170.08	169.83	169.74	169.65	169.55	169.49	169.42	169.11	168.62
渠底线高程 (m)	172.25	171.96	171.50	171.23	170.99	170.75	170.59	170.43	170.19	170.05	169.96	169.87	169.83	169.58	169.49	169.40	169.30	169.24	169.17	168.86	168.37
挖深+、填高- (m)	0.21	0.22	0.23	0.25	0.27	0.25	0.25	0.22	0.21	0.19	0.15	0.12	0.30	0.31	0.21	0.25	0.28	0.28	0.29	0.30	0.27
坡降	← 1/275.73 →																				

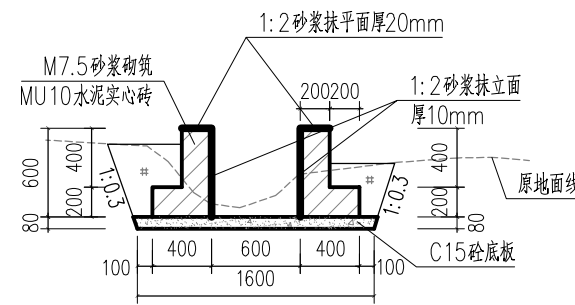
YQ10古时灌排渠纵断面 纵向 1:500 横向 1:4000



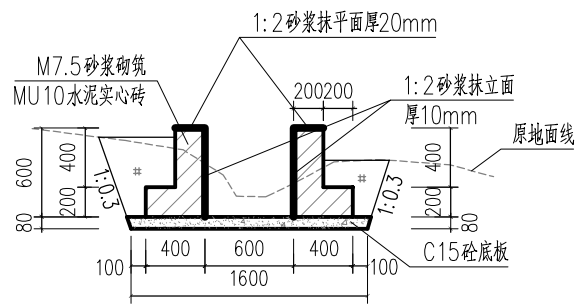
0+000 1:50



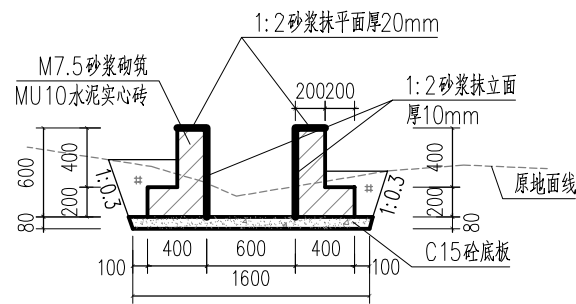
0+050 1:50



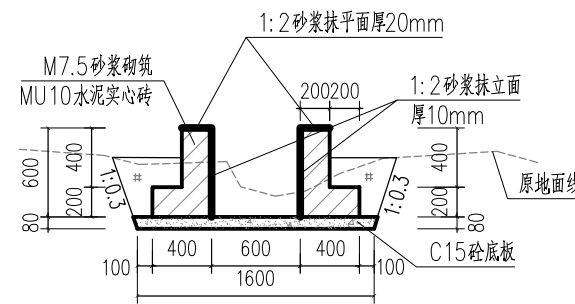
0+100 1:50



0+150 1:50



0+200 1:50

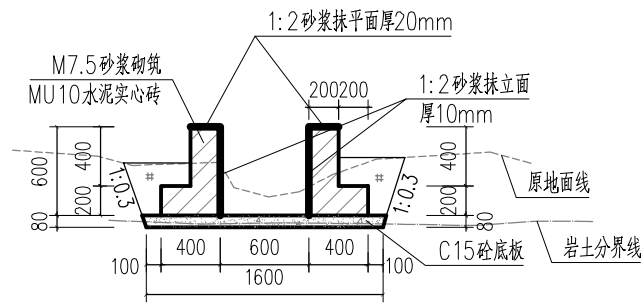


0+250 1:50

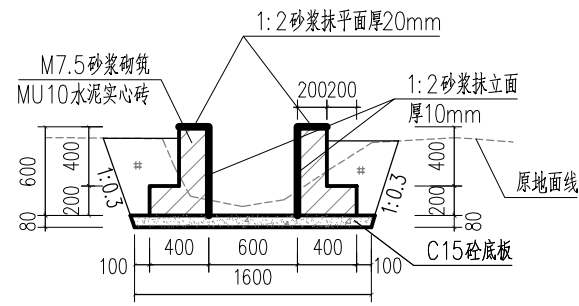
说明:

1. 本图高程系统采用1985国家高程基准, 2000国家大地坐标系。
2. 本图桩号、高程均以m计, 其它尺寸以mm计。
3. 渠道防渗混凝土为C15砼, 抗渗等级为W4, 渠道边墙为M7.5砂浆砌筑MU10水泥实心砖, 水泥实心砖规格为390mm\*190mm\*120mm。
4. 渠道边墙迎水面及顶面均用1:2水泥砂浆抹面, 其中立面抹面厚10mm, 顶面抹面厚20mm。
5. 渠道每隔10m设一道横向伸缩缝, 缝宽2cm, 采用沥青砂浆填缝填缝。
6. 当渠道基底位于低洼处, 地表水疏干困难时, 采用直抛石挤淤处理, 压实后铺筑级配碎石基层厚垫层, 然后进行渠道衬砌。挤淤用的片石粒径10~50cm, 且粒径小于30cm的片石不得超过20%, 强度不小于25MPa。
7. 本渠道部分渠段基础有强风化的岩石或孤石, 岩石类别主要为V~VI级。

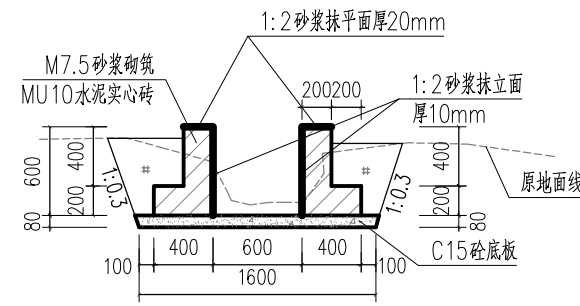
<b>广西宏源水利电力勘察设计有限公司</b>			
核定	李健锐	2022年昭平县五将镇、文竹镇高标准农田建设项目	招标 设计
审查	李健锐	(仁德村、义德村、坪冲村片区)IV标	水工 部分
校核	张祥铨	<b>YQ10古时灌排渠设计图 (2/3)</b>	
设计	张河宇		
制图	张河宇	比例	如图
负责人	张祥铨	日期	2022.02
设计证号	A245013983	图号	招标-水工-YQ10-2



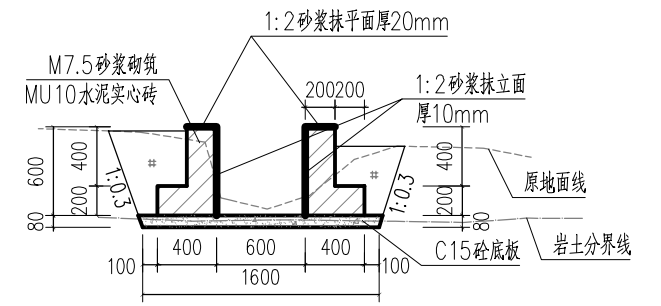
0+300 1:50



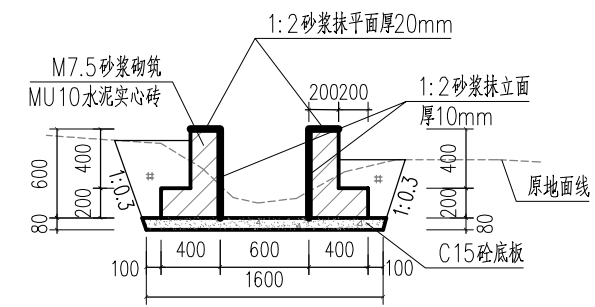
0+350 1:50



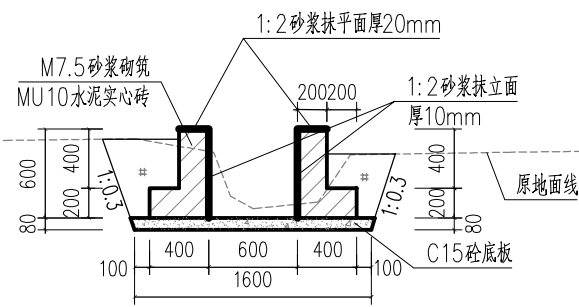
0+400 1:50



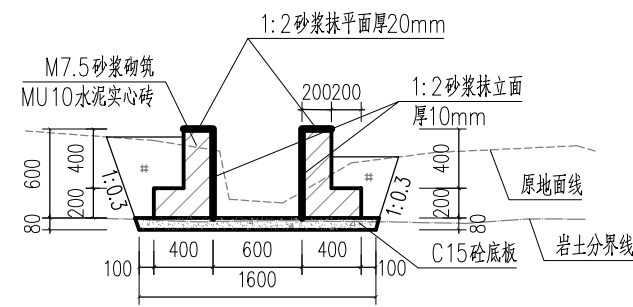
0+450 1:50



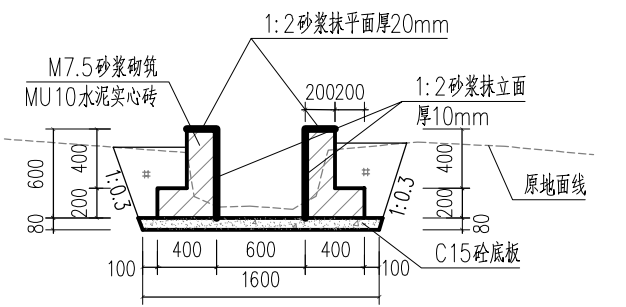
0+500 1:50



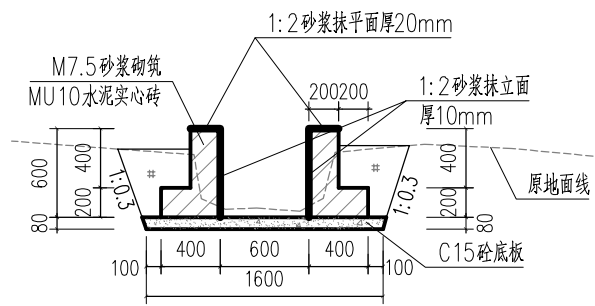
0+550 1:50



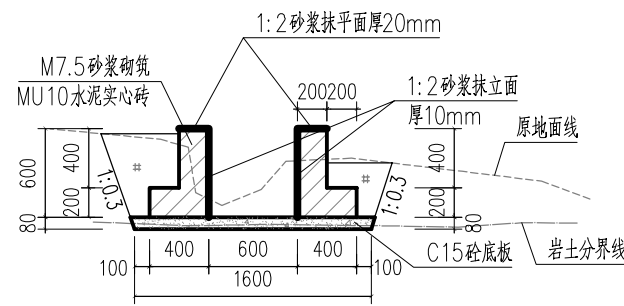
0+600 1:50



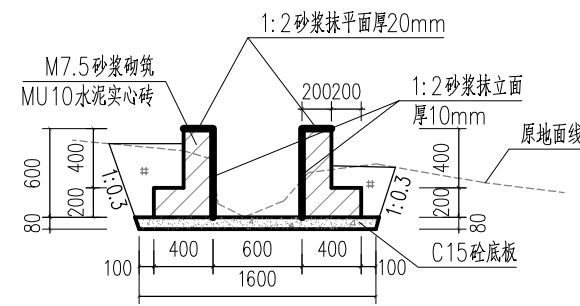
0+650 1:50



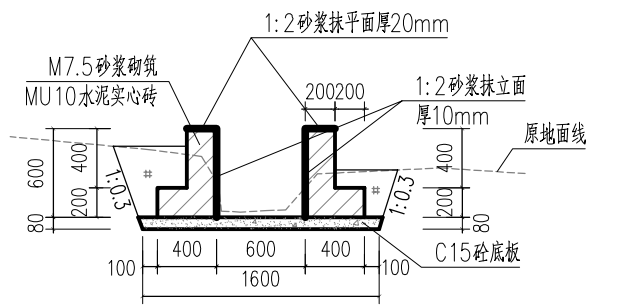
0+700 1:50



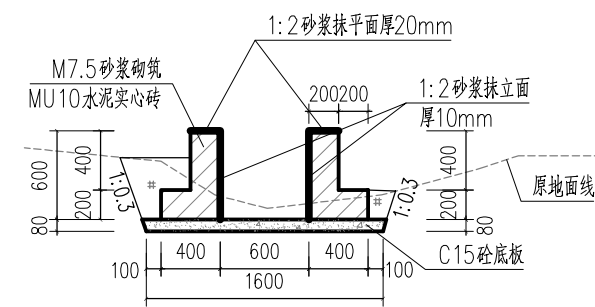
0+750 1:50



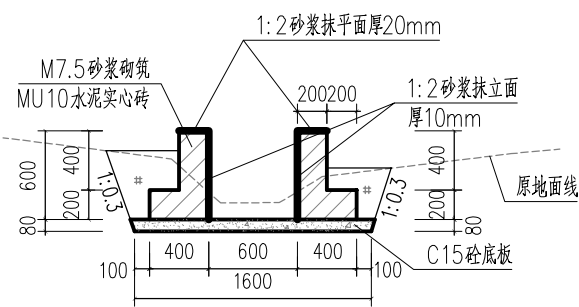
0+800 1:50



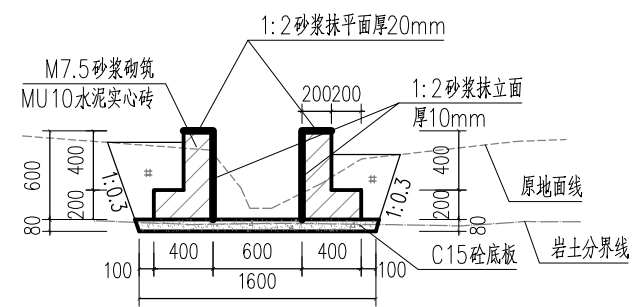
0+850 1:50



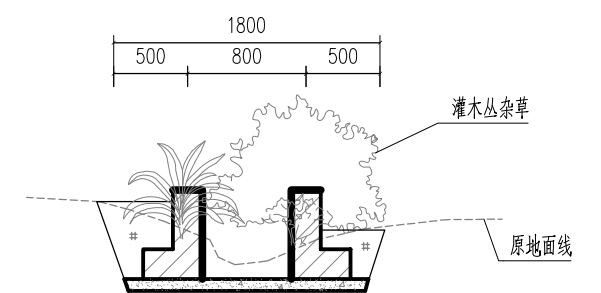
0+900 1:50



0+950 1:50



1+000 1:50



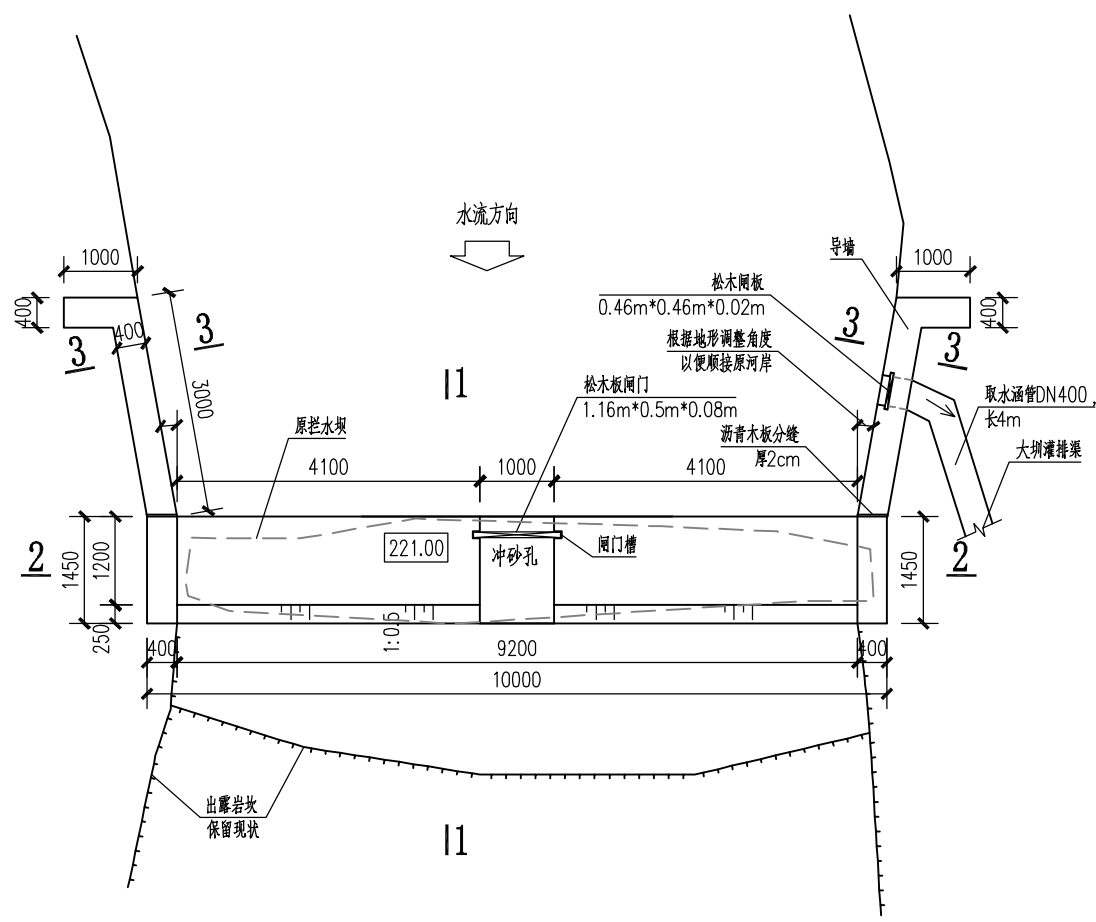
人工砍伐灌木丛杂草示意图

注: 1、灌木丛杂草覆盖率60%。  
2、位置: 0+300~0+550、0+600~0+800、  
0+850~1+000

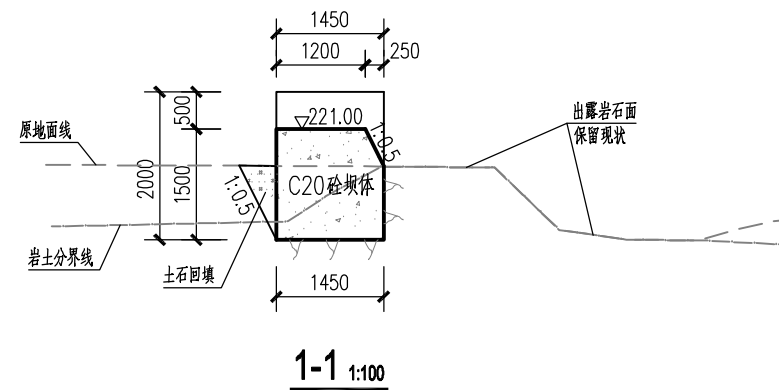
说明:

1. 本图尺寸单位均为mm。
2. 渠道防渗混凝土为C15砼, 抗渗等级为W4, 渠道边墙为M7.5砂浆砌筑MU10水泥实心砖, 水泥实心砖规格为390mm\*190mm\*120mm。
3. 渠道边墙迎水面及顶面均用1:2水泥砂浆抹面, 其中立面抹面厚10mm, 顶面抹面厚20mm。
4. 渠道每隔10m设一道横向伸缩缝, 缝宽2cm, 采用沥青砂浆填缝填缝。
5. 当渠道基底位于低洼处, 地表水疏干困难时, 采用直抛石挤淤处理, 压实后铺筑级配碎石基层厚垫层, 然后进行渠道衬砌。挤淤用的片石粒径10~50cm, 且粒径小于30cm的片石不得超过20%, 强度不小于25MPa。
6. 本渠道部分渠段基础有强风化的岩石或孤石, 岩石类别主要为V~VI级。

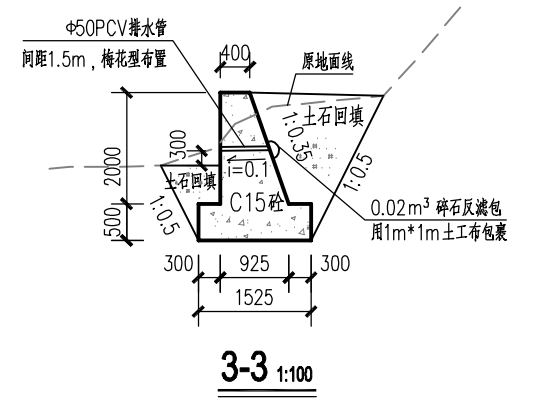
<b>广西宏源水利电力勘察设计有限公司</b>				
核定	李健锐	2022年昭平县五将镇、文竹镇高标准农田建设项目 (仁德村、义德村、坪冲村片区) IV标	招标	设计
审查	李健锐			水工 部分
校核	张祥继	YQ10古时灌排渠设计图 (3/3)		
设计	张祥继			
制图	张祥继			
负责人	张祥继	比例	如图	日期
设计证号	A245013983	图号	招标-水工-YQ10-3	2022.02



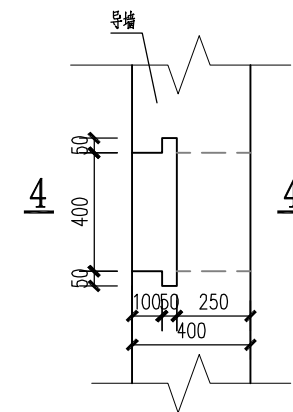
拦水坝平面图 1:100



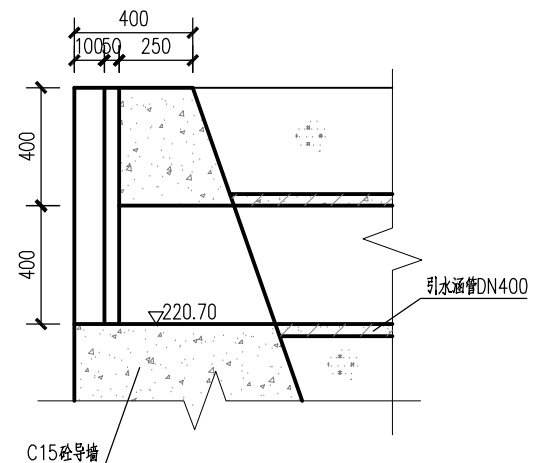
1-1 1:100



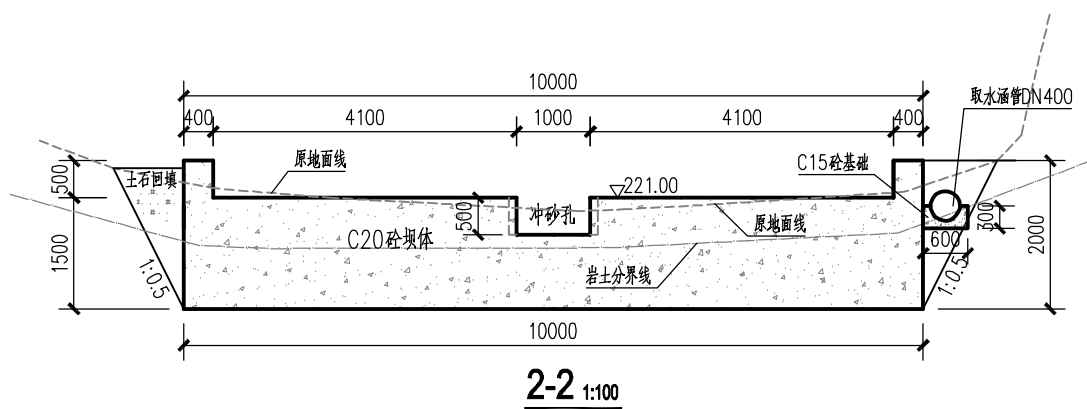
3-3 1:100



引水渠取水口大样图 1:25



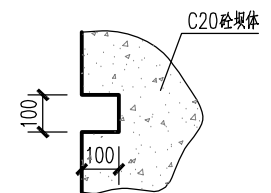
4-4 1:25



2-2 1:100

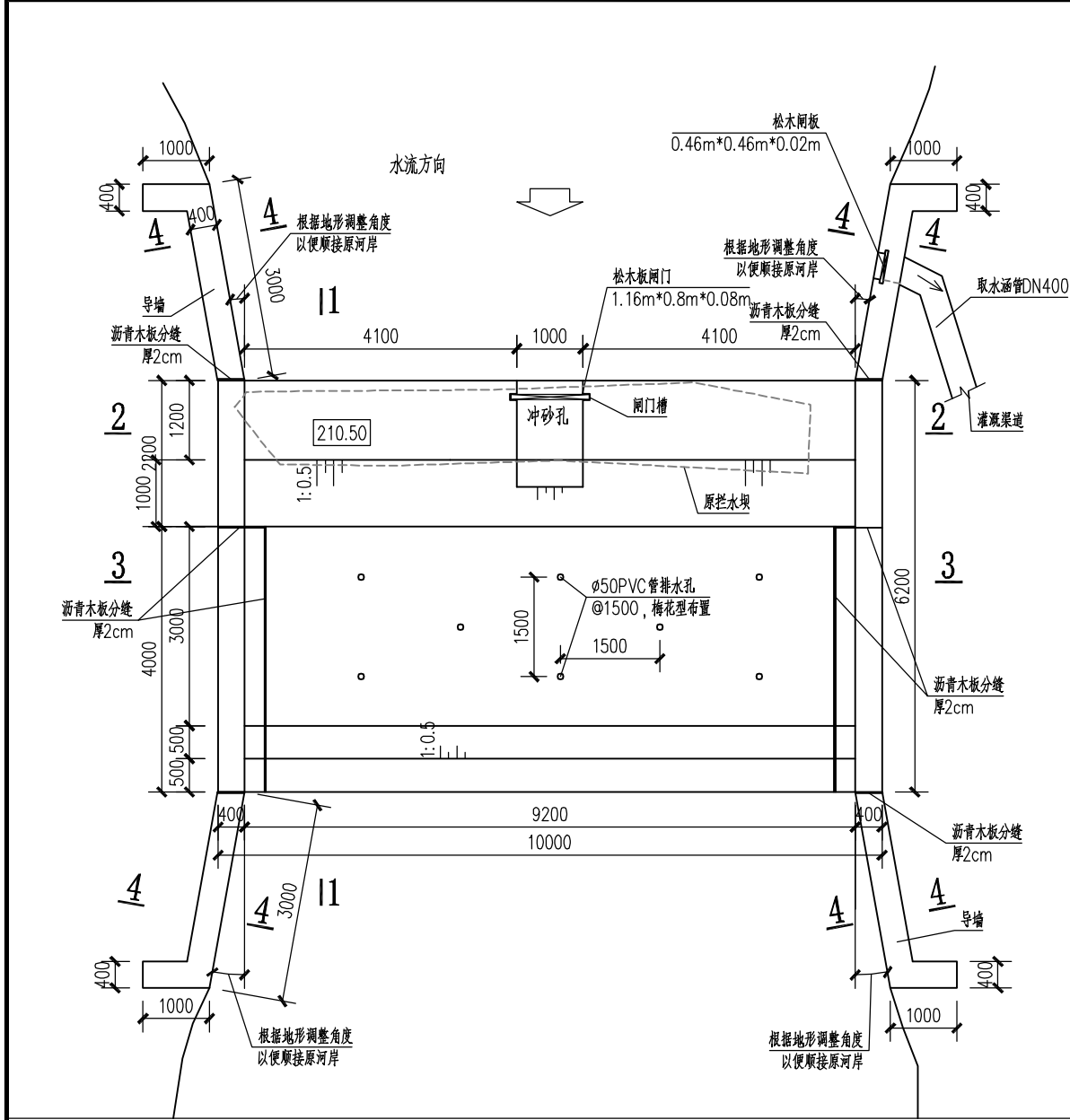
说明:

- 1、本图除高程和桩号以m为单位外,其余均以mm为单位。
- 2、原坝体为土石坝,已完全被冲毁,现状无法拦蓄水,本次设计拟在原址位置重建。因坝体下游河床及两岸为出露的岩石,岩体较好,本次设计下游不再设计消力池及河岸两边导墙。
- 3、为防止拦水坝上游淤积,在坝上设计冲砂孔。
- 4、拦水坝采用C20混凝土,挡墙采用C15混凝土,抗渗等级不小于W4。
- 5、导墙在渠道引水入口处预留取水口,取水口高程、尺寸与渠道进口一致。
- 6、坝体分缝宽20,采用沥青木板填缝。
- 7、坝基必须落原状土或风化基岩上,超挖用C15砼回填,基础承载力不小于150KPa;如河床砂卵石层较厚,无法开挖至原状土或基岩面,应增加混凝土防渗墙,防渗墙顶部与坝体相连接,底部嵌入弱风化基岩深度0.5m。
- 8、导墙基础必须落原状土或风化基岩上,基础承载力不小于150KPa,墙背填土要分层压实,压实度不小于90%。
- 9、本引水堰坝因长年无人修整,50%的工作面长有灌木丛杂草,基础开挖前需要人工砍伐掉。
- 10、拦水坝距离最近的道路约50m,需要修建临时施工便道。

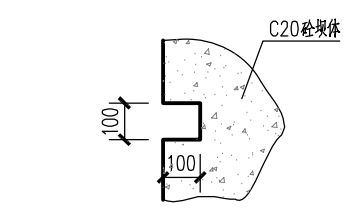
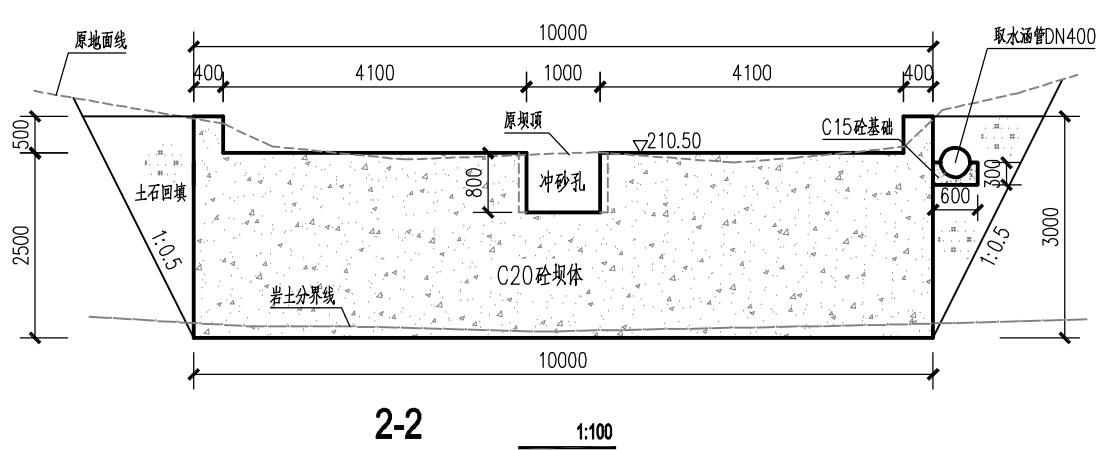
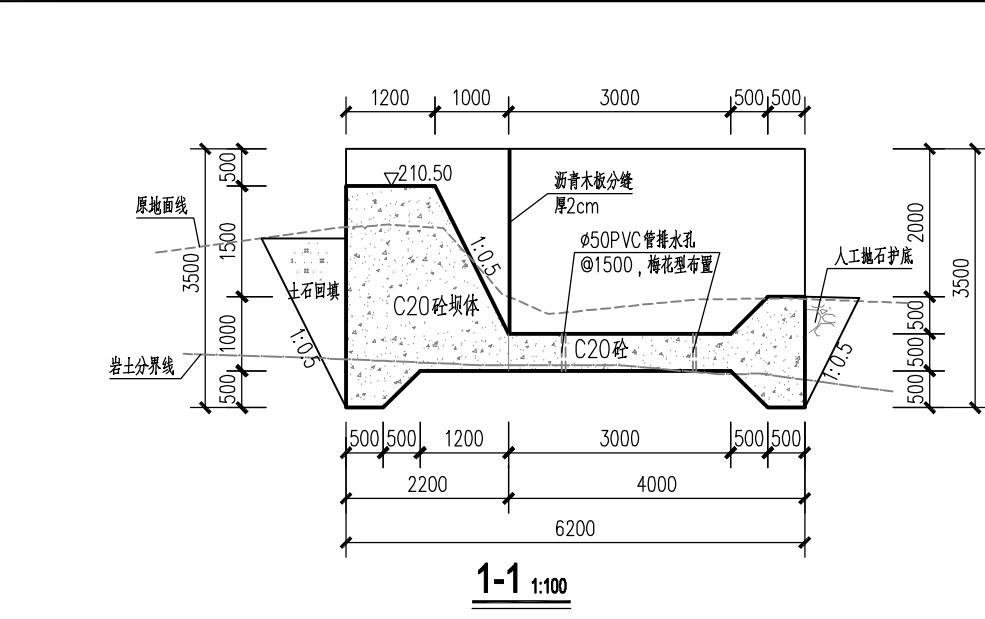


冲砂孔闸门槽大样图 1:20

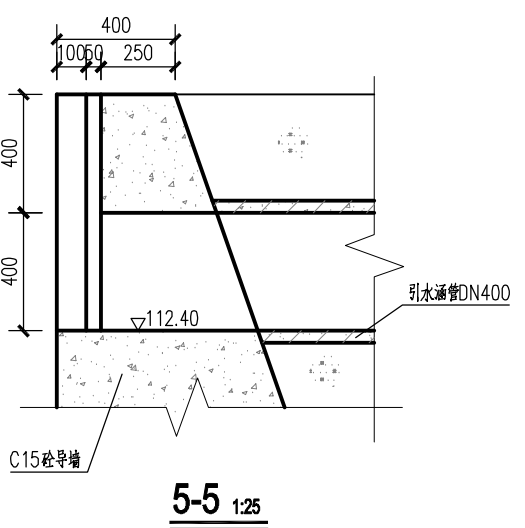
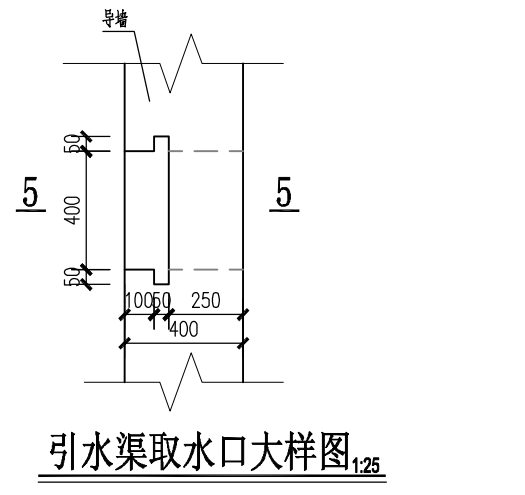
<b>广西宏源水利电力勘察设计有限公司</b>				
核定	李健	2022年昭平县五将镇、文竹镇高标准农田建设项目 (仁德村、义德村、坪冲村片区)IV标	招标	设计
审查	李健		水工 部分	
校核	张祥	<b>PB1大坝设计图</b>		
设计	吴吉丁			
制图	张祥	比例	如图	日期
负责人	张祥	2022.02		
设计证号	A245013983	图号	招标-水工-PB1-01	



坝平面图 1:100

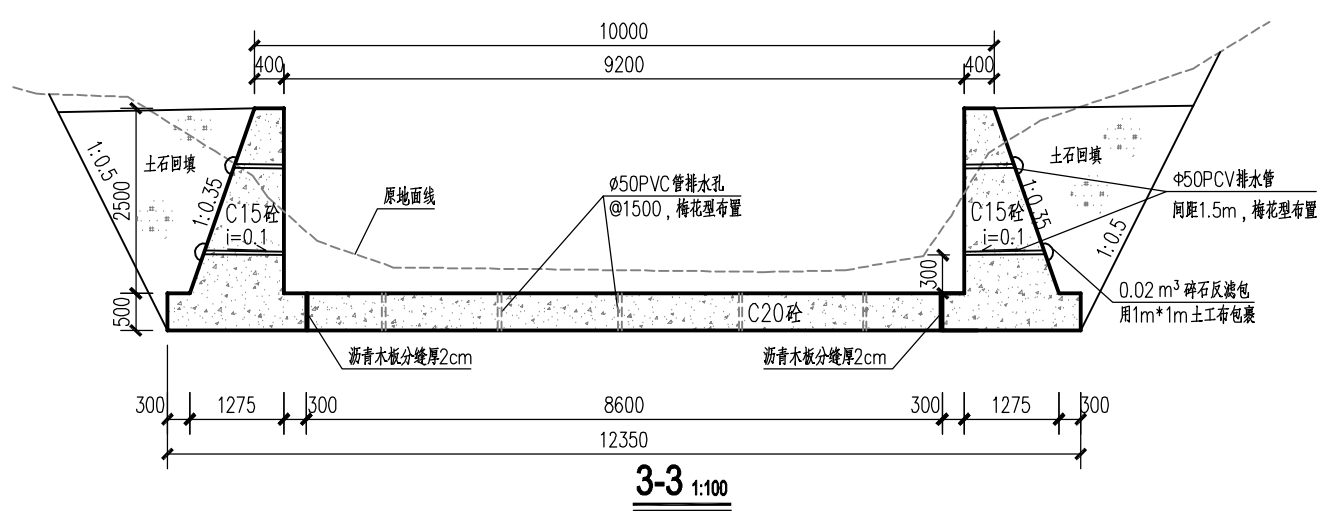


冲砂孔闸门槽大样图 2:1

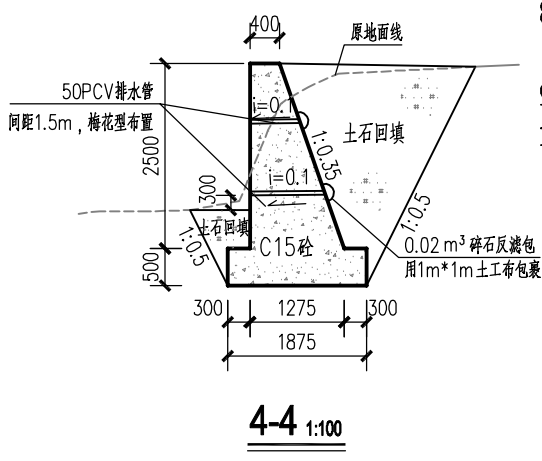


说明:

- 1、本图除高程和桩号以m为单位外,其余均以mm为单位。
- 2、原坝体为浆砌石坝,坝体浆砌石外表砂浆剥落,消力池被冲刷形成大坑,坝底被掏空,不能正常拦蓄水,本次设计拟在原址位置重建。
- 3、为防止拦水坝上游淤积,在坝上设计冲砂孔。
- 4、拦水坝采用C20混凝土,挡墙采用C15混凝土,抗渗等级不小于W4。
- 5、导墙在渠道引水入口处预留取水口,取水口高程、尺寸与渠道进口一致。
- 6、坝体分缝宽20,采用沥青木板填缝。
- 7、坝基必须落原状土或风化基岩上,超控用C15砼回填,基础承载力不小于150KPa;如河床砂卵石层较厚,无法开挖至原状土或基岩面,应增加混凝土防渗墙,防渗墙顶部与坝体相连接,底部嵌入弱风化基岩深度0.5m。
- 8、导墙基础必须落原状土或风化基岩上,基础承载力不小于150KPa,墙背填土要分层压实,压实度不小于90%。
- 9、本引水堰坝因长年无人修整,50%的工作面长有灌木丛杂草,基础开挖前需要人工砍伐掉。
- 10、拦水坝距离最近的道路约50m,需要修建临时施工便道。

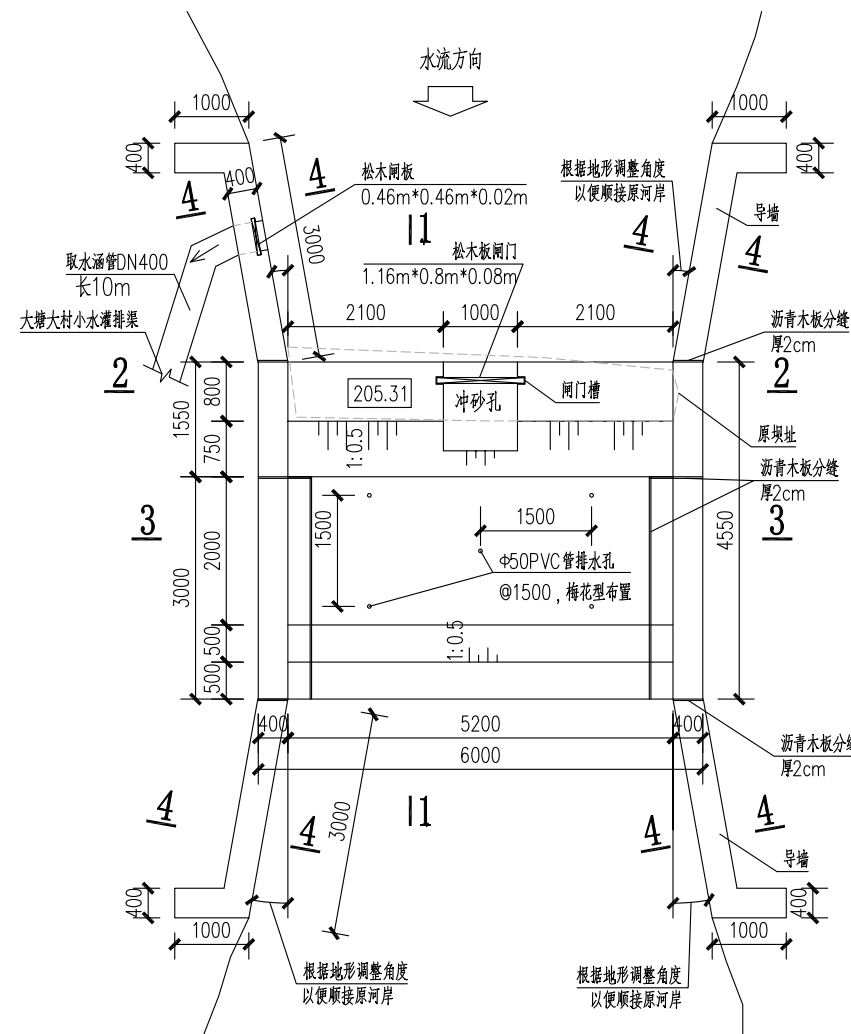


3-3 1:100

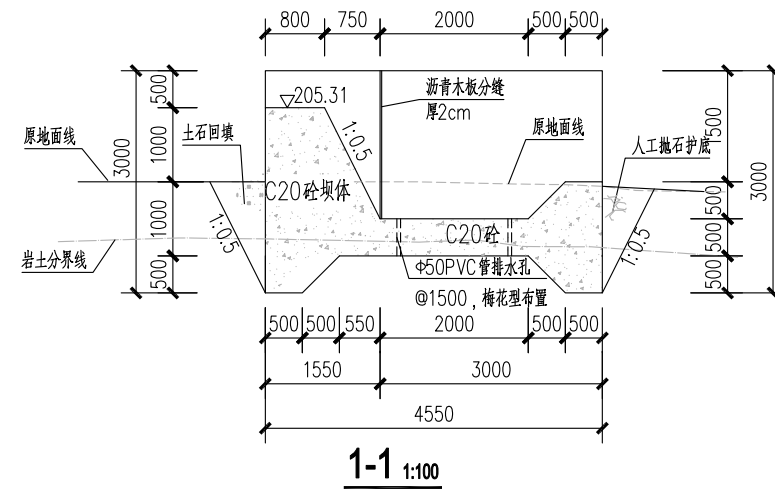


4-4 1:100

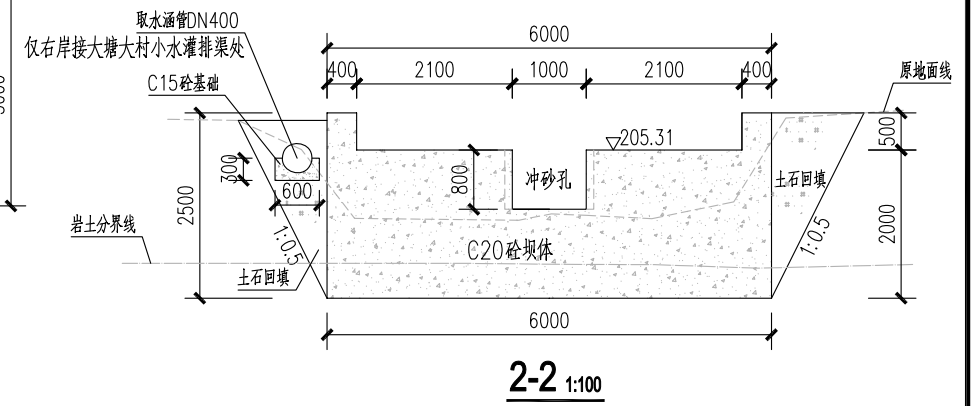
<b>广西宏源水利电力勘察设计有限公司</b>				
核定	李健	2022年昭平县五将镇、文竹镇高标准农田建设项目	招标	设计
审查	李健	(仁德村、义德村、理冲村片)IV标		水工 部分
校核	张祥斌	<b>PB2六万坝设计图</b>		
设计	吴吉丁			
制图		比例	如图	日期
负责人	张祥斌			2022.02
设计证号	A245013983	图号	招标-水工-PB2-01	



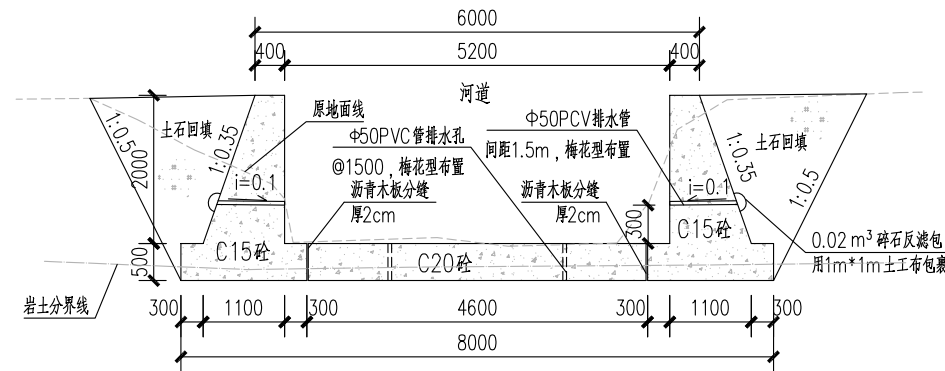
坝平面图 1:100



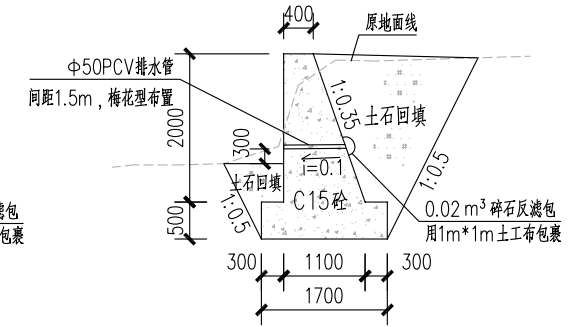
1-1 1:100



2-2 1:100



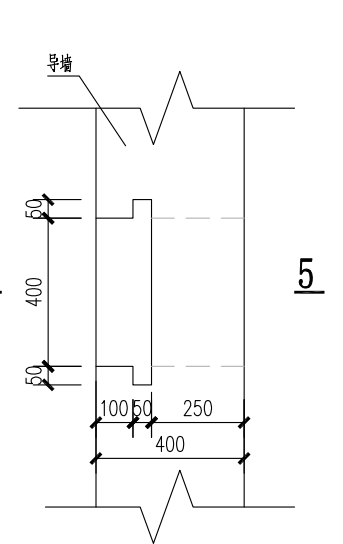
3-3 1:100



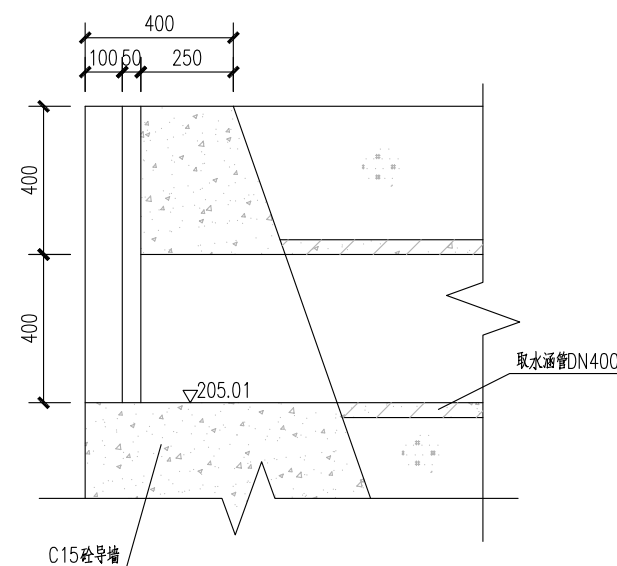
4-4 1:100

说明:

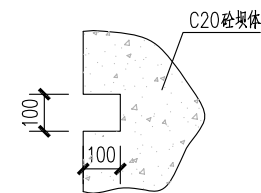
- 1、本图除高程和桩号以m为单位外,其余均以mm为单位。
- 2、原坝体为土石坝,已完全被冲毁,现状无法拦蓄水,本次设计拟在原址位置重建。
- 3、为防止拦水坝上游淤积,在坝上设计冲砂孔。
- 4、引水堰坝、消力池采用C20混凝土,挡墙采用C15混凝土,抗渗等级不小于W4。
- 5、导墙在渠道引水入口处预留取水口,取水口高程、尺寸与渠道进口一致。
- 6、坝体分缝宽20,采用沥青木板分缝。
- 7、坝基必须落在原状土或风化基岩上,超挖用C15砼回填,基础承载力不小于150KPa;如河床鹅卵石层较厚,无法开挖至原状土或者基岩面,应增加混凝土防渗墙,防渗墙顶部与坝体连接,底部嵌入弱风化基岩深度0.5m。
- 8、导墙基础必须落在原状土或者风化基岩上,基础承载力不小于150kpa,墙背填土要分层压实,压实度不小于90%。
- 9、本引水堰坝因长年无人修整,100%的工作面长有灌木丛杂草,基础开挖前需要人工砍伐掉。



引水渠取水口大样图 1:20



5-5 1:20

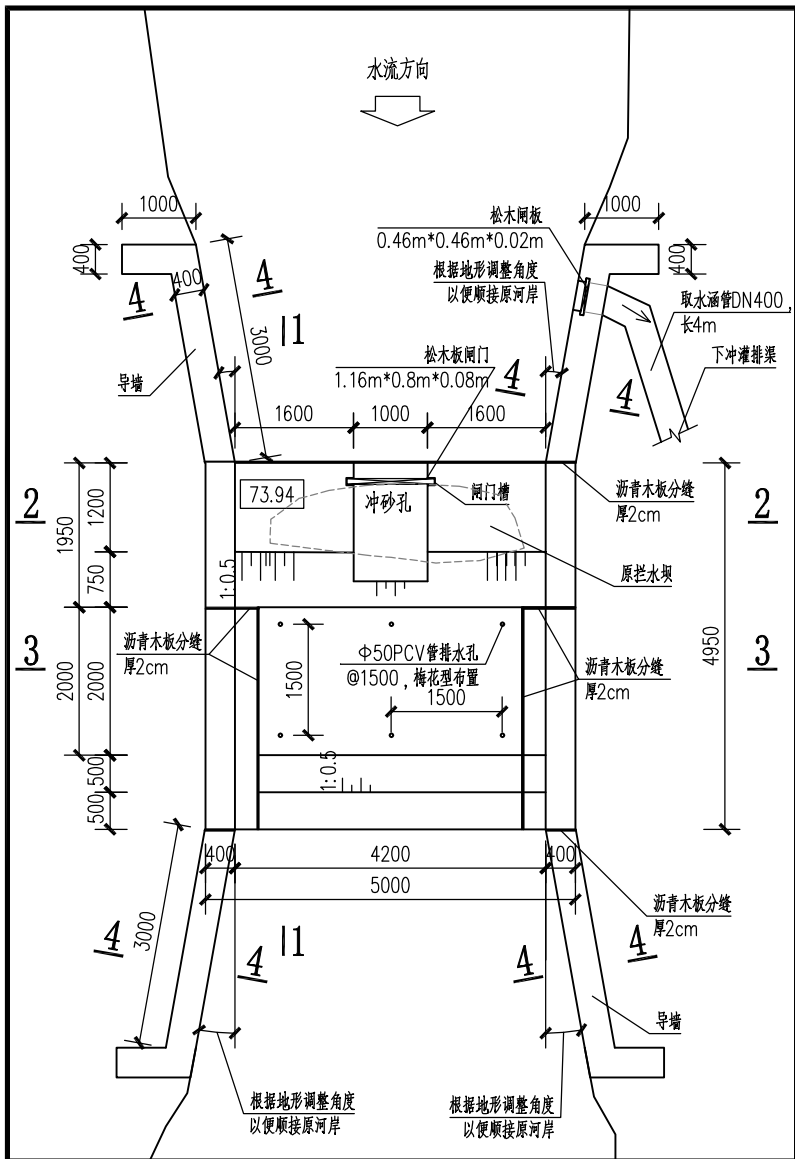


冲砂孔闸门槽大样图 1:20

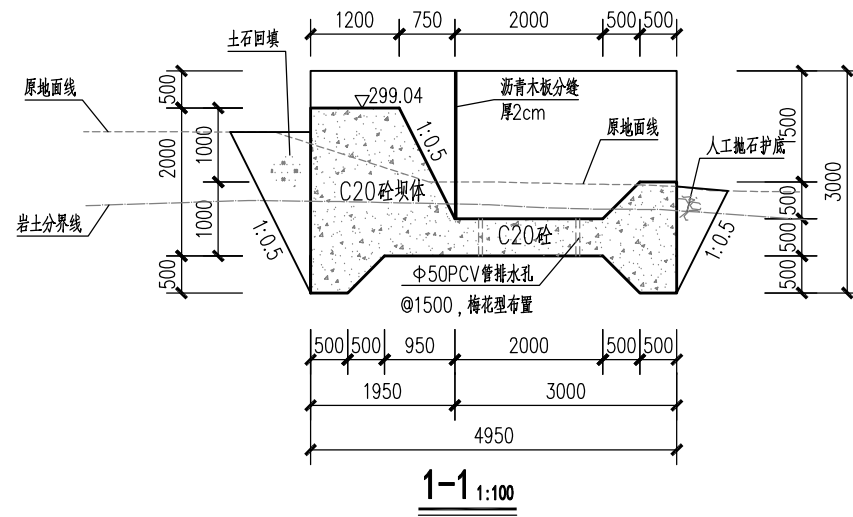
<b>广西宏源水利电力勘察设计有限公司</b>			
核定	李健锐	2022年昭平县五将镇、文竹镇高标准农田建设项目	招标 设计
审查	李健锐	(仁德村、义德村、坪冲村片区)IV标	水工 部分
校核	张钊雄	<b>RB1大塘大村坝设计图</b>	
设计	吴吉丁		
制图	张钊雄		
负责人	张钊雄	比例	如图
设计证号	A245013983	图号	招标-水工-RB1
		日期	2022.02



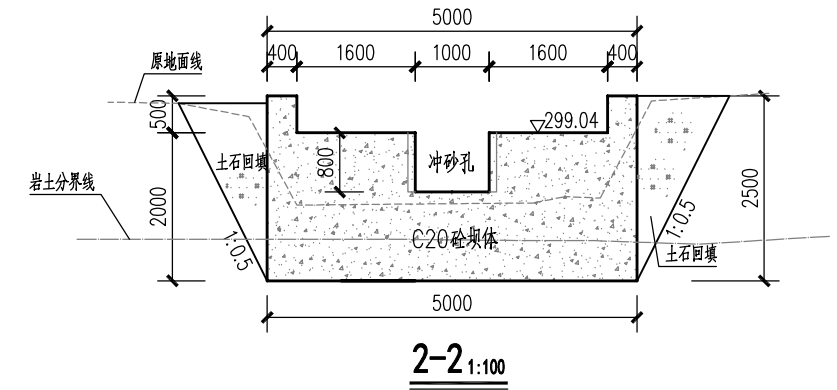




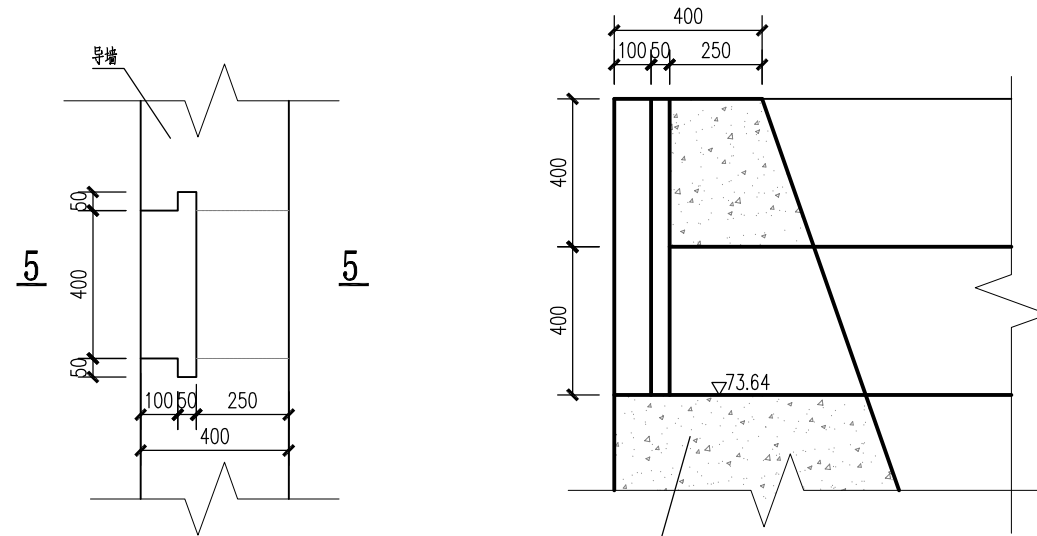
拦水坝平面图 1:100



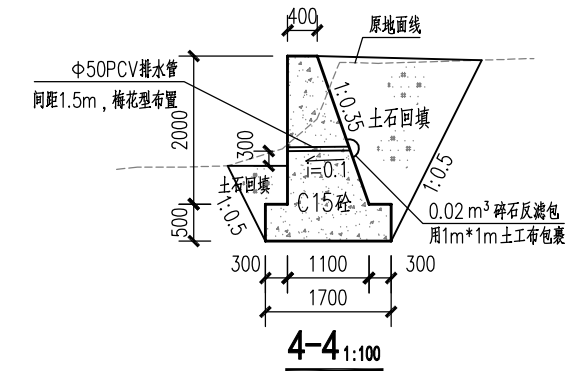
1-1 1:100



2-2 1:100

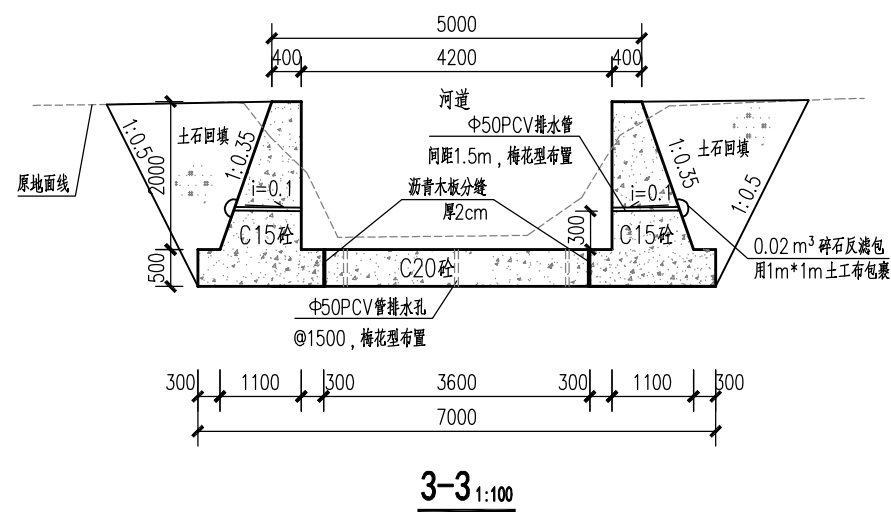


5-5 1:20



4-4 1:100

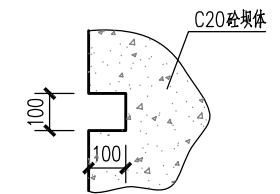
引水渠取水口大样图 1:20



3-3 1:100

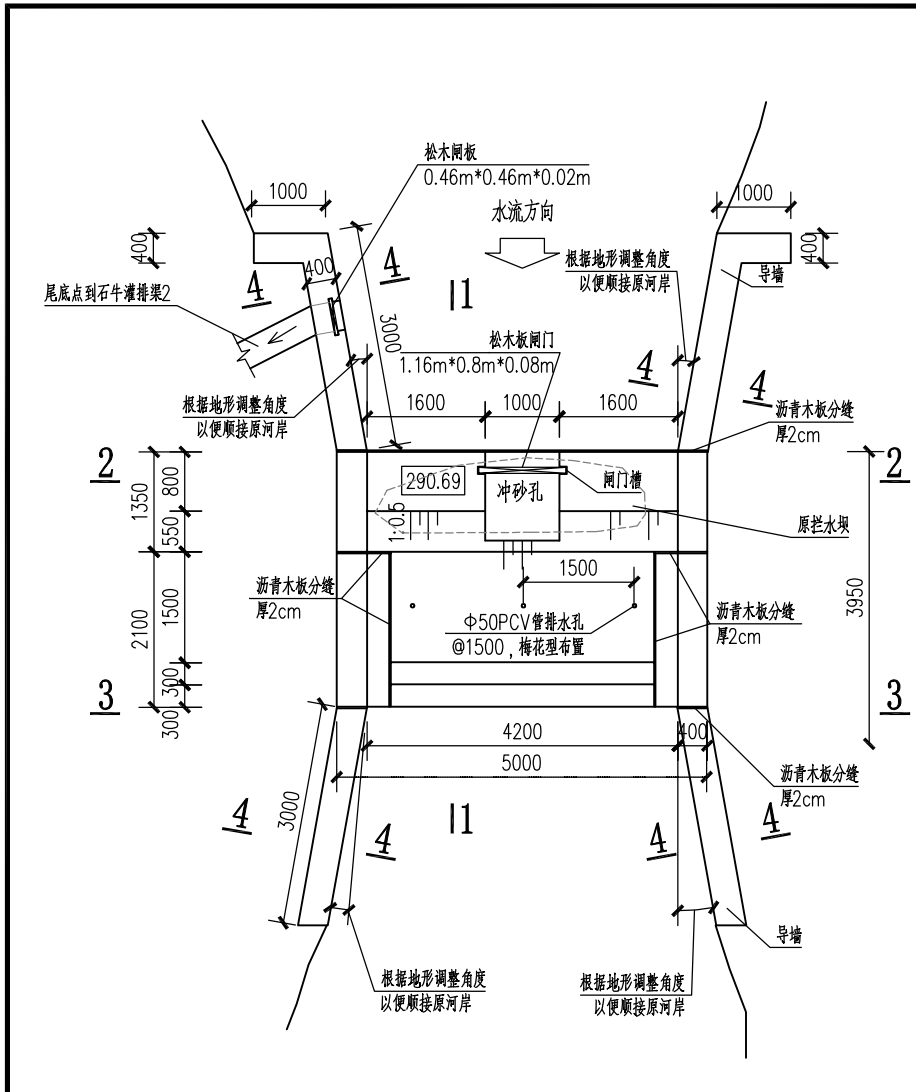
说明:

- 1、本图除高程和桩号以m为单位外,其余均以mm为单位。
- 2、原坝体为土石坝,已完全被冲毁,现状无法拦蓄水,本次设计拟在原址位置重建。
- 3、为防止拦水坝上游淤积,在坝上设计冲砂孔。
- 4、引水堰坝、消力池采用C20混凝土,挡墙采用C15混凝土,抗渗等级不小于W4。
- 5、导墙在渠道引水入口处预留取水口,取水口高程、尺寸与渠道进口一致。
- 6、坝体分缝宽20mm,采用沥青砂浆填缝。
- 7、坝基必须落原状土或风化基岩上,超挖用C15砼回填,基础承载力不小于150KPa,如河床砂卵石层较厚,无法开挖至原状土或基岩面,应增加混凝土防渗墙,防渗墙顶部与坝体相连接,底部嵌入弱风化基岩深度0.5m。
- 8、导墙基础必须落原状土或风化基岩上,基础承载力不小于150KPa。墙背填土要分层压实,压实度不小于90%。
- 9、本引水堰坝因长年无人修整,60%的工作面长有灌木丛杂草,基础开挖前需要人工砍伐掉。
- 10、拦水坝距离最近的道路约100m,需要人工二次搬运。

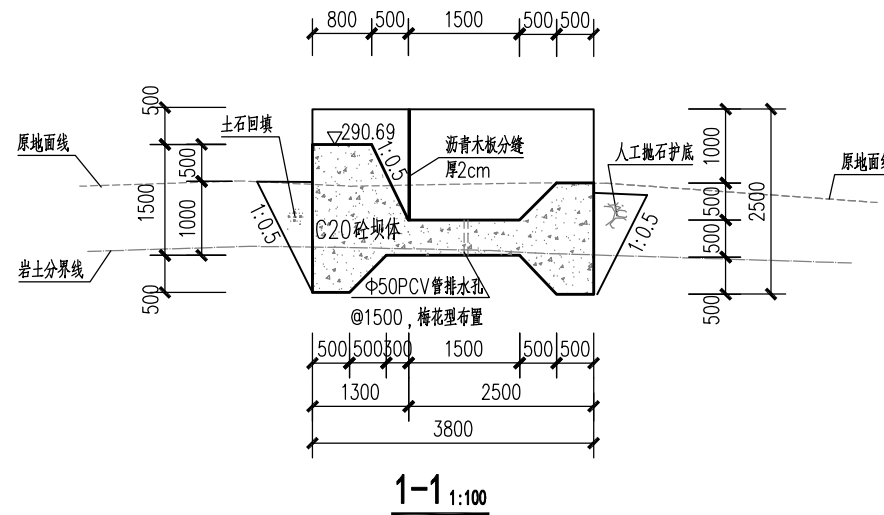


冲砂孔闸门槽大样图 1:20

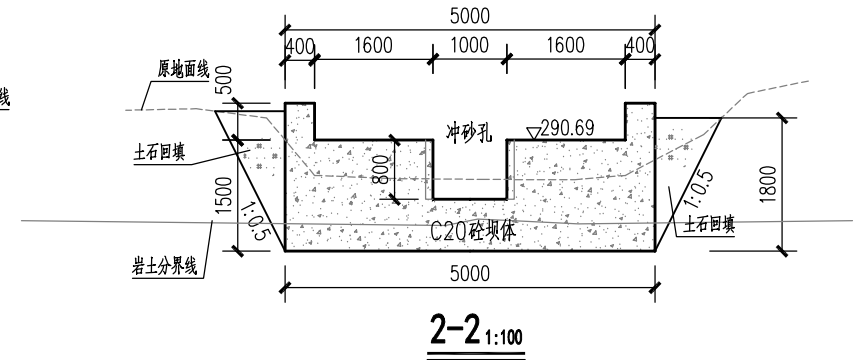
<b>广西宏源水利电力勘察设计有限公司</b>			
核定	李健锐	2022年昭平县五将镇、文竹镇高标准农田建设项目	招标 设计
审查	李健锐	(仁德村、义德村、坪冲村片区)IV标	水工 部分
校核	张锋继	<b>RB3石牛1坝设计图</b>	
设计	张河宇		
制图	张河宇	比例	如图
负责人	张锋继	日期	2022.02
设计号	A245013983	图号	招标-水工-RB3



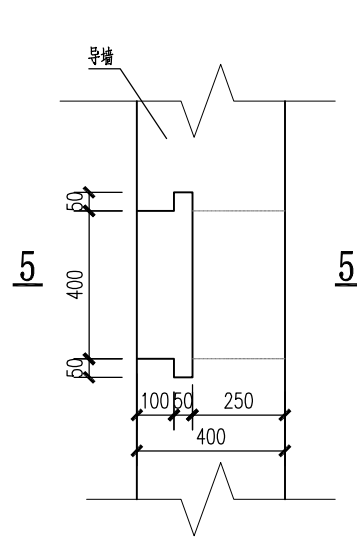
拦水坝平面图 1:100



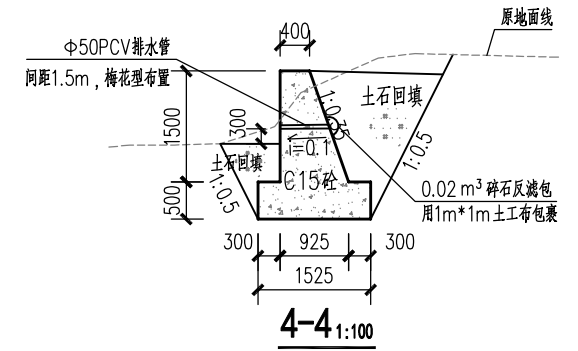
引水渠取水口大样图 1:100



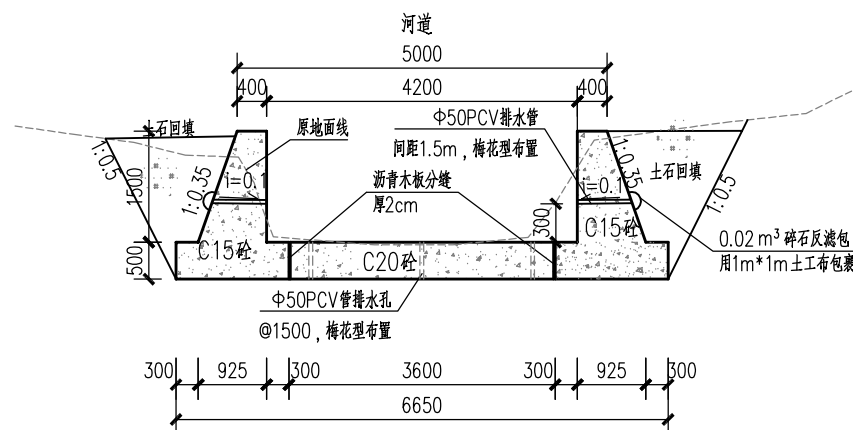
2-2 1:100



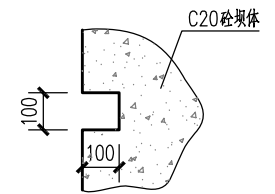
5-5 1:20



4-4 1:100



3-3 1:100

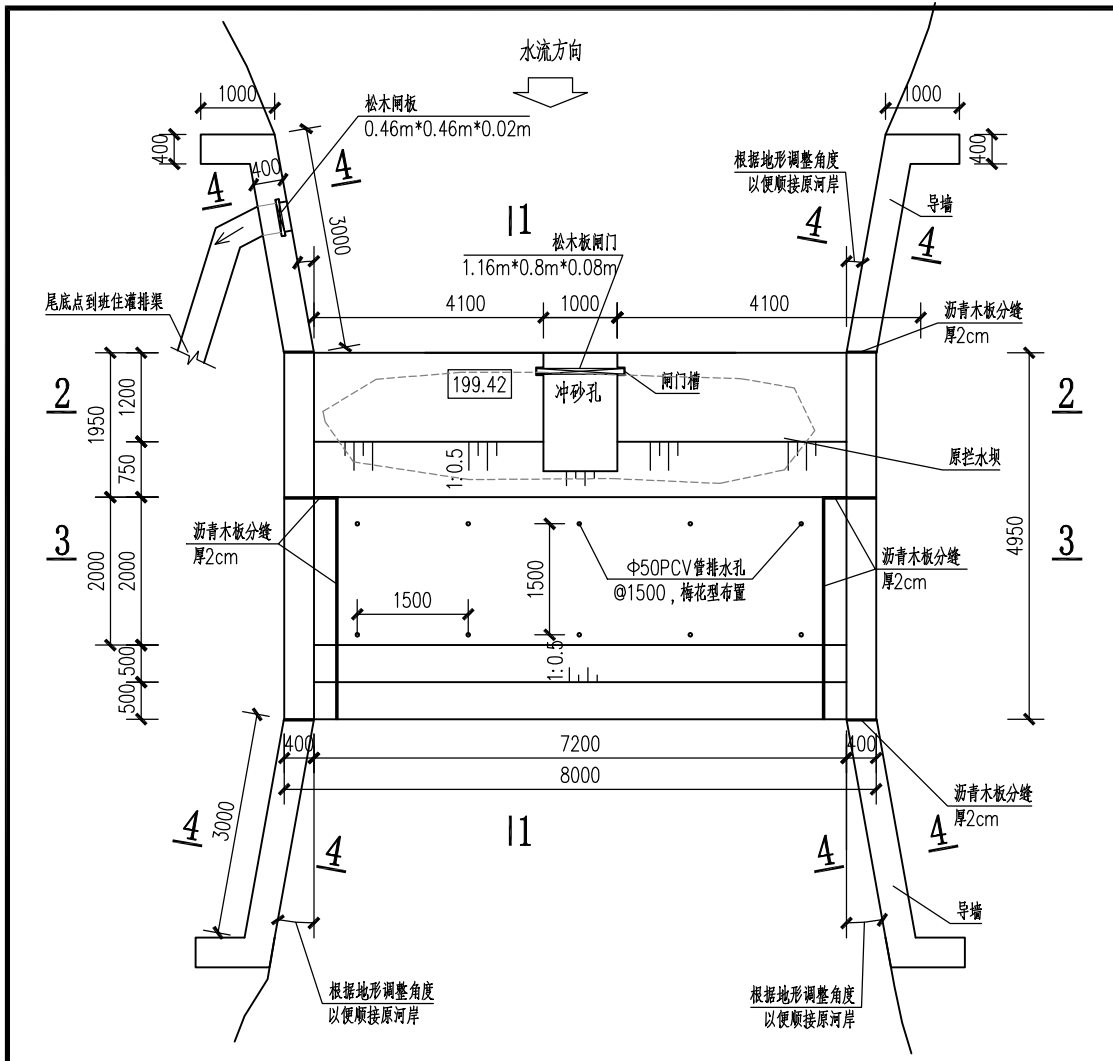


冲砂孔闸槽大样图 1:20

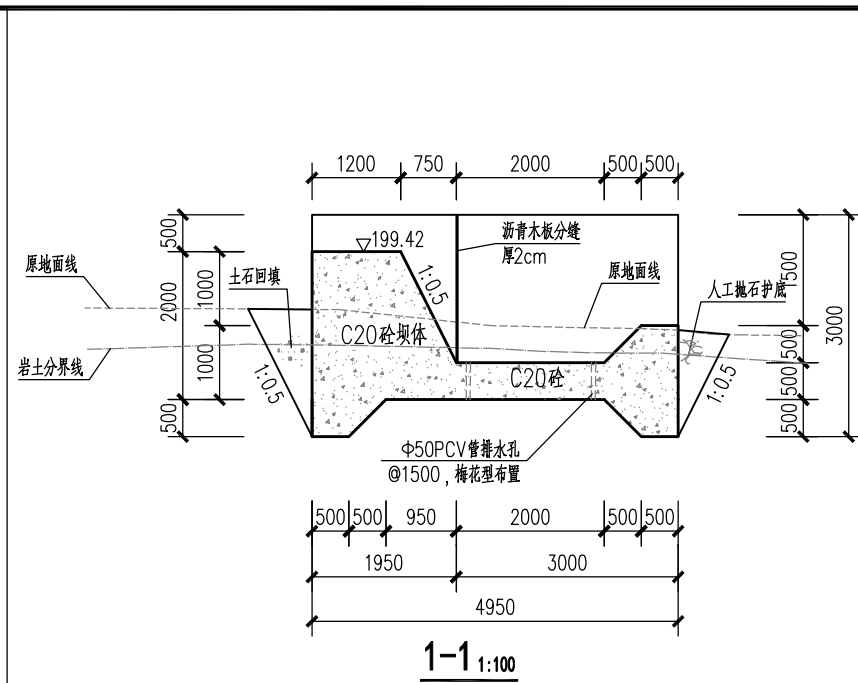
说明:

- 1、本图除高程和桩号以m为单位外,其余均以mm为单位。
- 2、原坝体为土石坝,已完全被冲毁,现状无法拦蓄水,本次设计拟在原址位置重建。
- 3、为防止拦水坝上游淤积,在坝上设计冲砂孔。
- 4、引水堰坝、消力池采用C20混凝土,挡墙采用C15混凝土,抗渗等级不小于W4。
- 5、导墙在渠道引水入口处预留取水口,取水口高程、尺寸与渠道进口一致。
- 6、坝体分缝宽20mm,采用沥青砂浆填缝。
- 7、坝基必须落原状土或风化基岩上,超挖用C15砼回填,基础承载力不小于150KPa,墙背填土要分层压实,压实度不小于90%。
- 8、本引水堰坝因长年无人修整,60%的工作面长有灌木丛杂草,基础开挖前需要人工砍伐掉。
- 9、拦水坝距离最近的道路约50m,材料需要人工二次搬运。

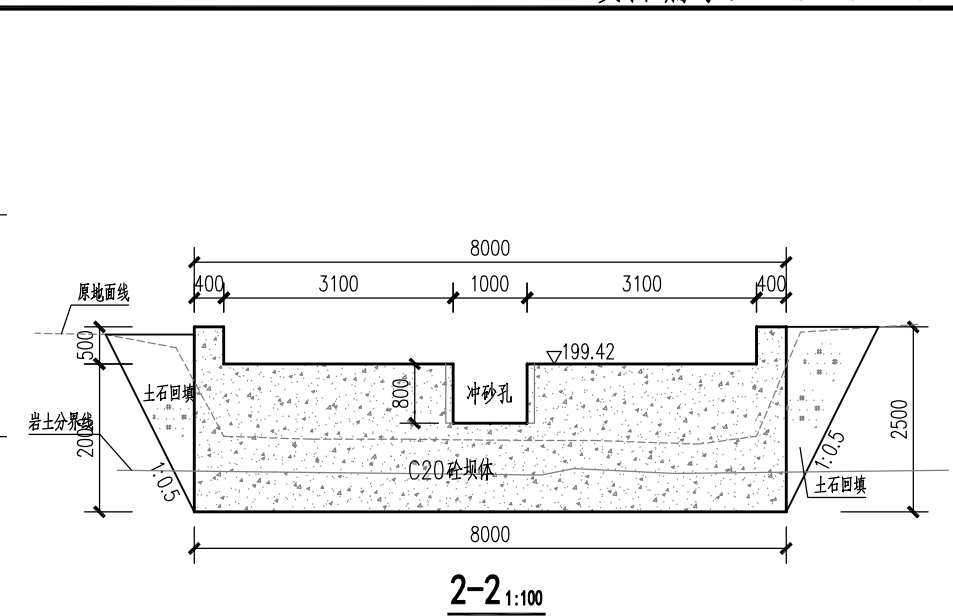
<b>广西宏源水利电力勘察设计有限公司</b>			
核定	张科兵	2022年昭平县五将镇、文竹镇高标准农田建设项目	招标 设计
审查	李健锐	(仁德村、义德村、坪冲村片区)IV标	水工 部分
校核	张科兵	<b>RB4石牛2坝设计图</b>	
设计	张科兵		
制图	张科兵	比例	如图
负责人	张科兵	日期	2022.02
设计证号	A245013983	图号	招标-水工-RB4



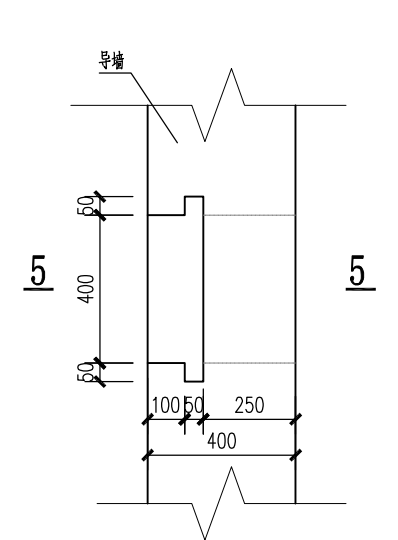
拦水坝平面图 1:100



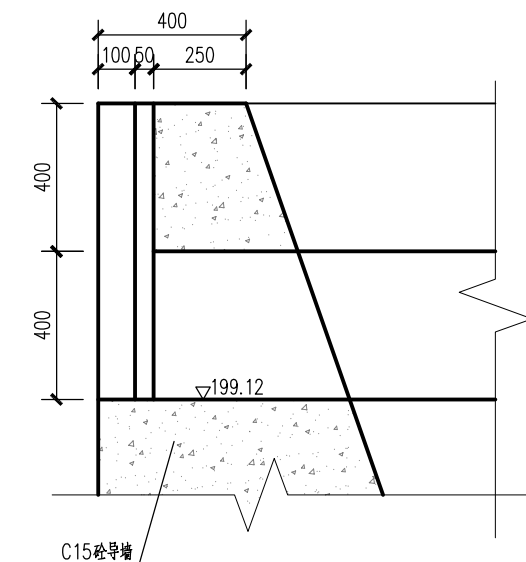
1-1 1:100



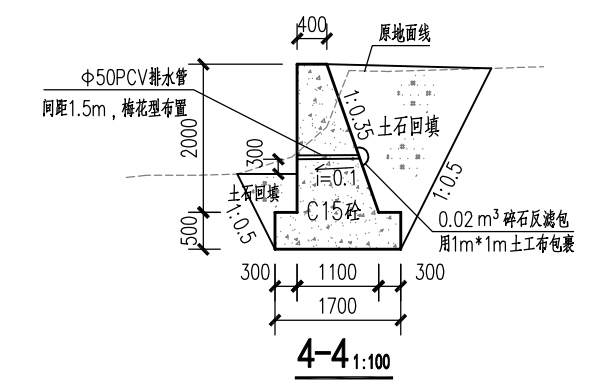
2-2 1:100



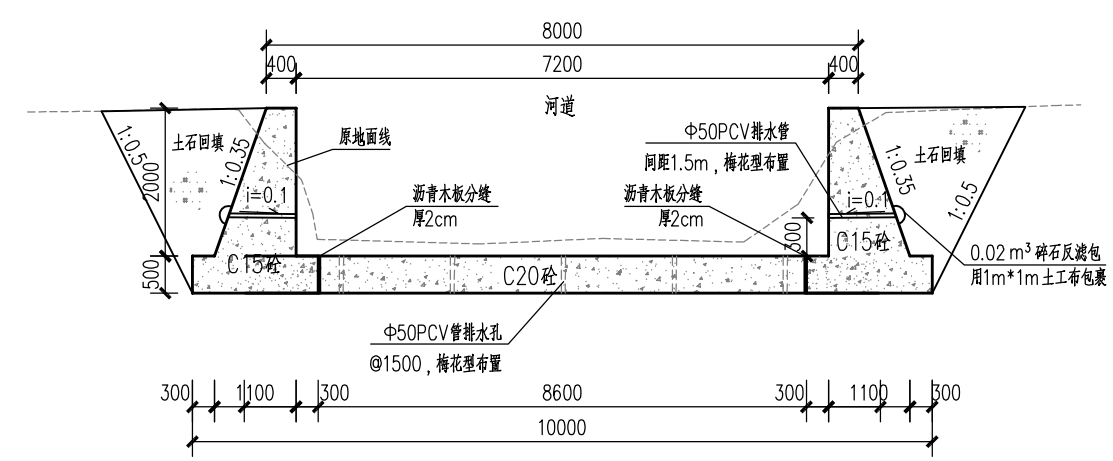
引水渠取水口大样图 1:20



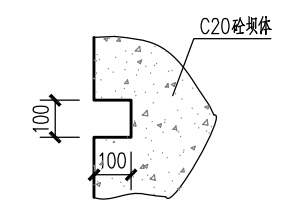
5-5 1:20



4-4 1:100



3-3 1:100

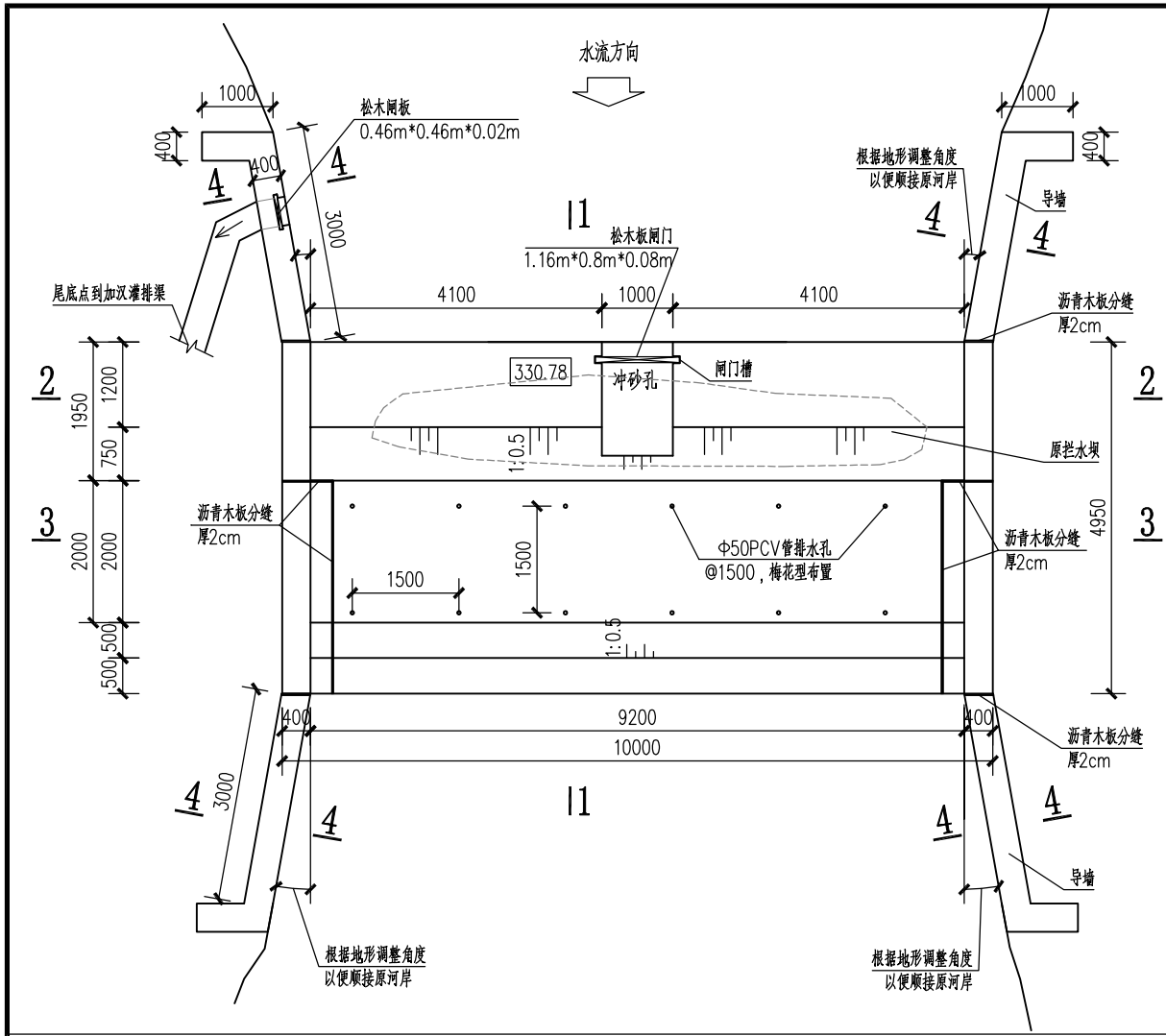


冲砂孔闸槽大样图 1:20

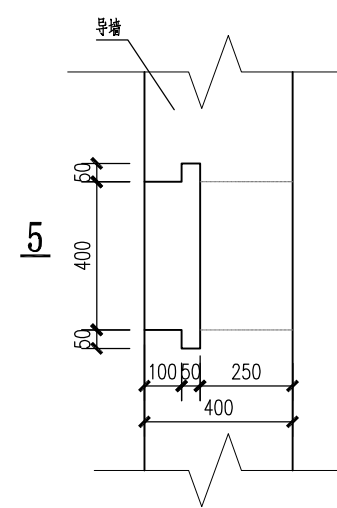
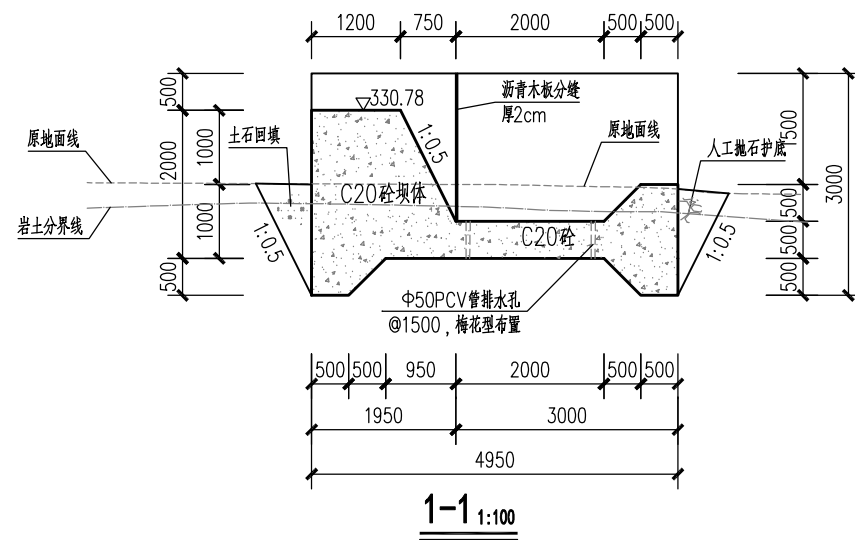
说明:

- 1、本图除高程和桩号以m为单位外,其余均以mm为单位。
- 2、原坝体为土石坝,已完全被冲毁,现状无法拦蓄水,本次设计拟在原址位置重建。
- 3、为防止拦水坝上游淤积,在坝上设计冲砂孔。
- 4、引水堰坝、消力池采用C20混凝土,挡墙采用C15混凝土,抗渗等级不小于W4。
- 5、导墙在渠道引水入口处预留取水口,取水口高程、尺寸与渠道进口一致。
- 6、坝体分缝宽20mm,采用沥青砂浆填缝。
- 7、坝基必须落原状土或风化基岩上,超挖用C15砼回填,基础承载力不小于150KPa,如河床砂卵石层较厚,无法开挖至原状土或基岩面,应增加混凝土防渗墙,防渗墙顶部与坝体相连接,底部嵌入弱风化基岩深度0.5m。
- 8、导墙基础必须落原状土或风化基岩上,基础承载力不小于150KPa。墙背填土要分层压实,压实度不小于90%。
- 9、本引水堰坝因长年无人修整,60%的工作面长有灌木丛杂草,基础开挖前需要人工砍伐掉。

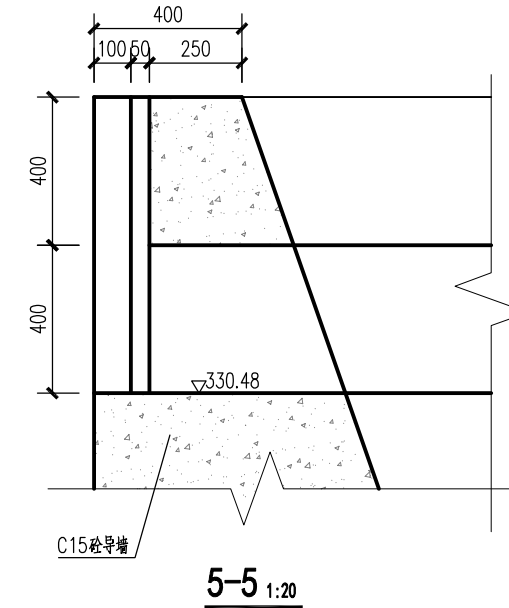
<b>广西宏源水利电力勘察设计有限公司</b>			
核定	李健锐	2022年昭平县五将镇、文竹镇高标准农田建设项目	招标 设计
审查	李健锐	(仁德村、义德村、坪冲村片区)IV标	水工 部分
校核	张锋继	<b>YB1班住坝设计图</b>	
设计	张锋继		
制图	张锋继	比例	如图
负责人	张锋继	日期	2022.02
设计证号	A245013983	图号	招标-水工-YB1



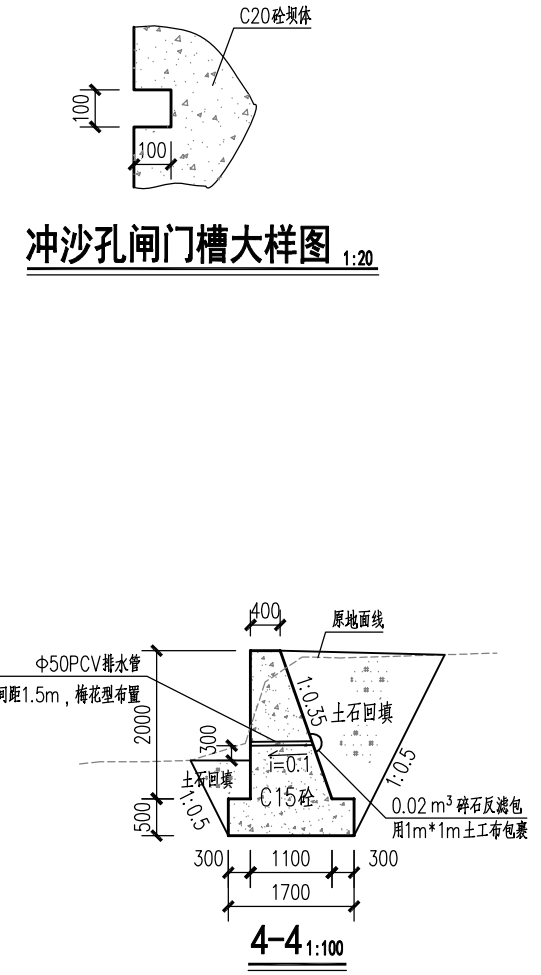
拦水坝平面图 1:100



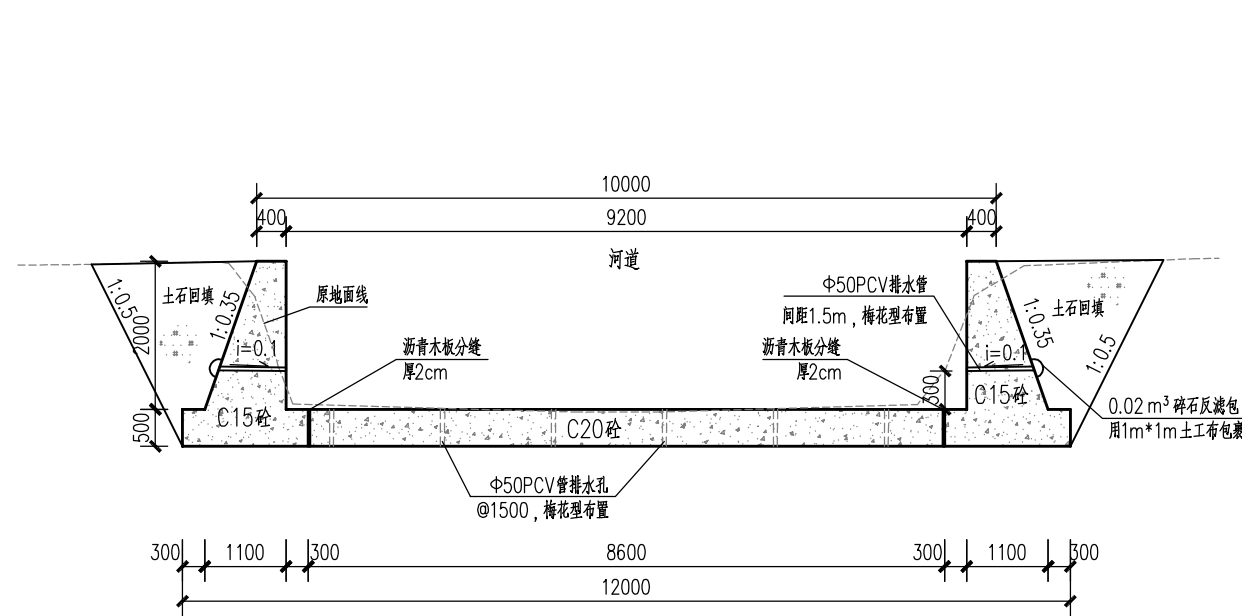
引水渠取水口大样图 1:20



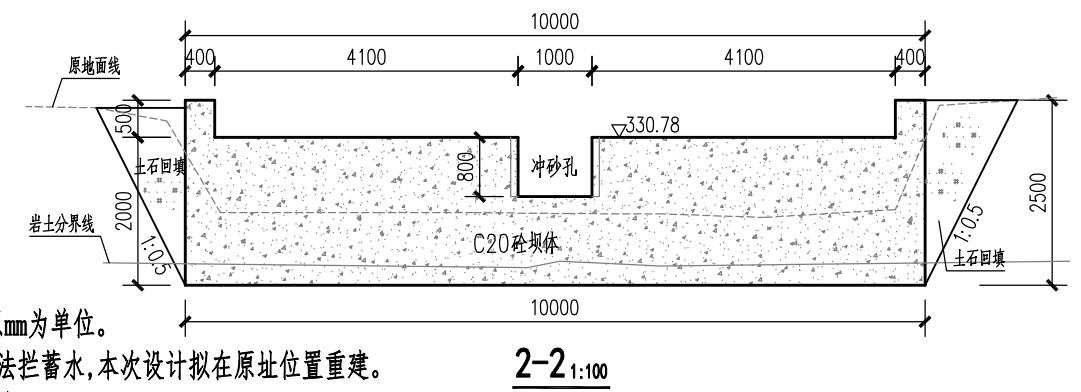
5-5 1:20



4-4 1:100



3-3 1:100

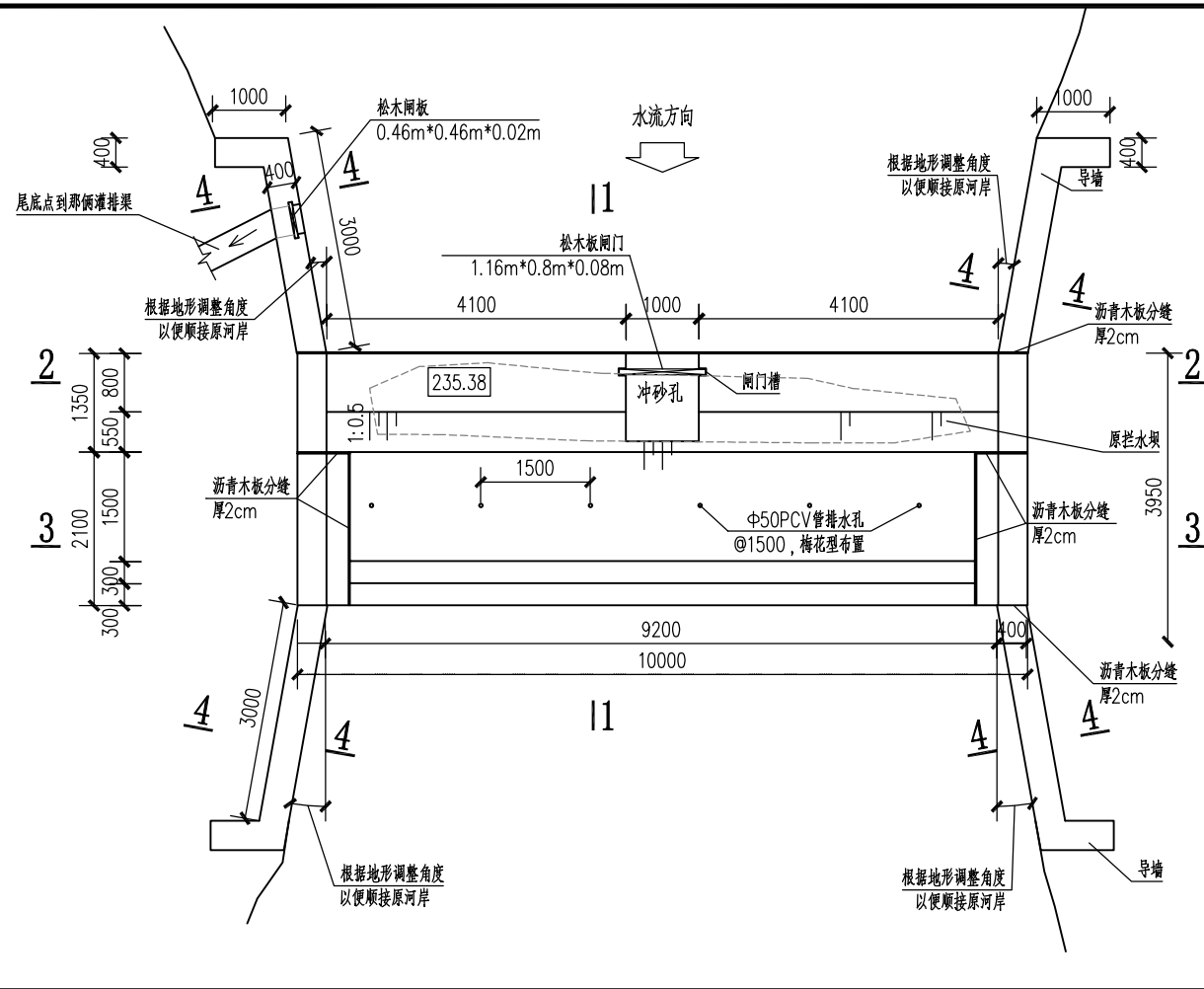


2-2 1:100

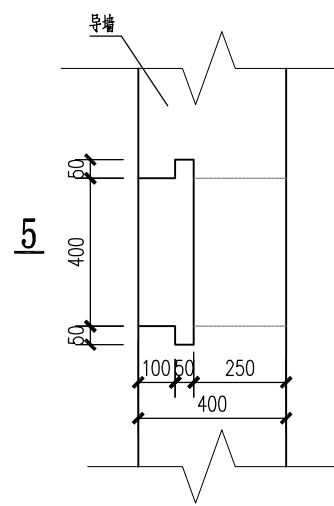
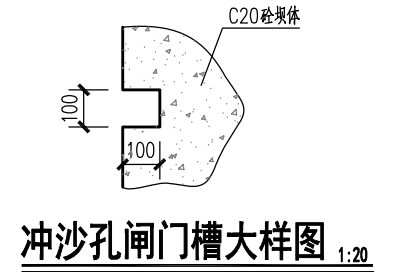
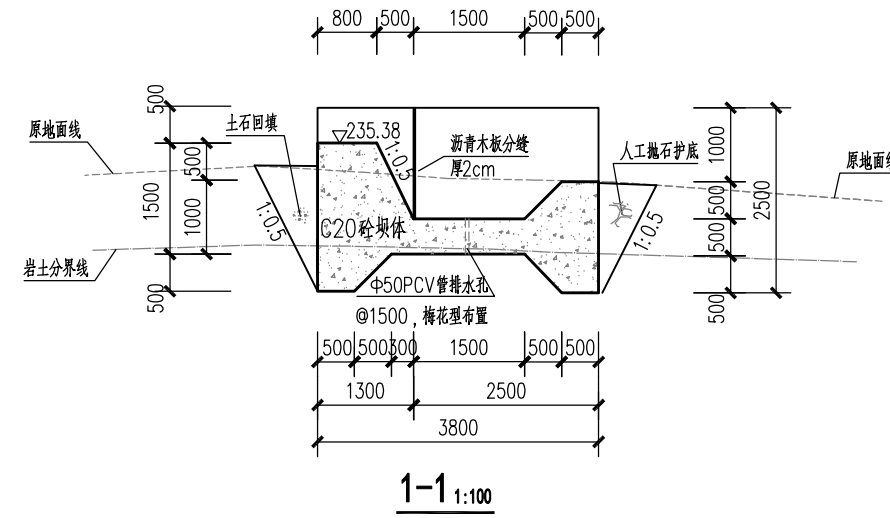
说明:

- 1、本图除高程和桩号以m为单位外,其余均以mm为单位。
- 2、原坝体为土石坝,已完全被冲毁,现状无法拦蓄水,本次设计拟在原址位置重建。
- 3、为防止拦水坝上游淤积,在坝上设计冲砂孔。
- 4、引水堰坝、消力池采用C20混凝土,挡墙采用C15混凝土,抗渗等级不小于W4。
- 5、导墙在渠道引水入口处预留取水口,取水口高程、尺寸与渠道进口一致。
- 6、坝体分缝宽20mm,采用沥青砂浆填缝。
- 7、坝基必须落原状土或风化基岩上,超挖用C15砼回填,基础承载力不小于150KPa,如河床砂卵石层较厚,无法开挖至原状土或基岩面,应增加混凝土防渗墙,防渗墙顶部与坝体相连接,底部嵌入弱风化基岩深度0.5m。
- 8、导墙基础必须落原状土或风化基岩上,基础承载力不小于150KPa。墙背填土要分层压实,压实度不小于90%。
- 9、本引水堰坝因长年无人修整,40%的工作面长有灌木丛杂草,基础开挖前需要人工砍伐掉。

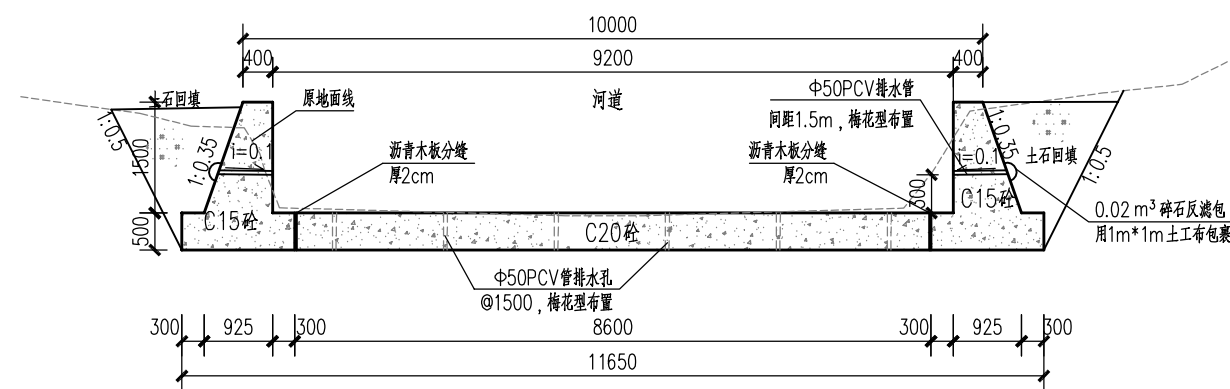
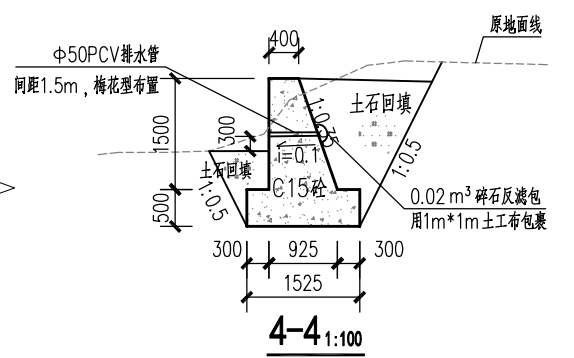
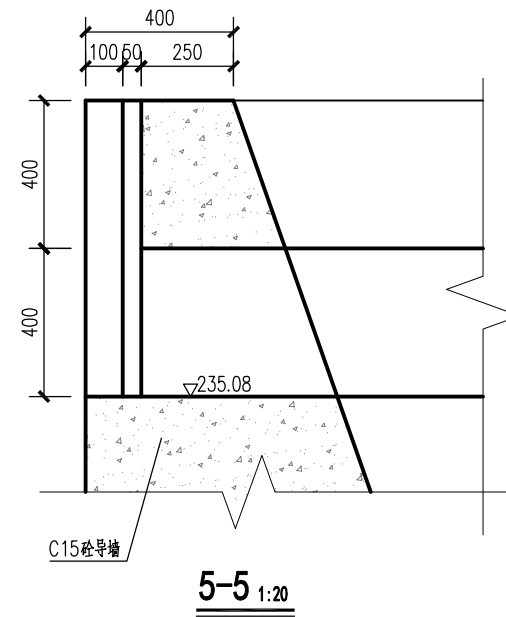
<b>广西宏源水利电力勘察设计有限公司</b>			
核定	李健锐	2022年昭平县五将镇、文竹镇高标准农田建设项目	招标 设计
审查	李健锐	(仁德村、义德村、坪冲村片区)IV标	水工 部分
校核	张锋继	<b>YB2加汉坝设计图</b>	
设计	张河宇		
制图	张河宇	比例	如图
负责人	张锋继	日期	2022.02
设计证号	A245013983	图号	招标-水工-YB2



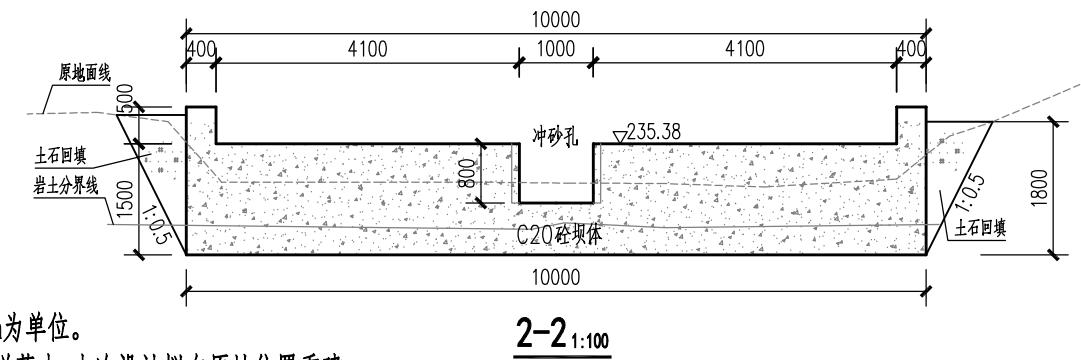
拦水坝平面图 1:100



引水渠取水口大样图 1:20



3-3 1:100

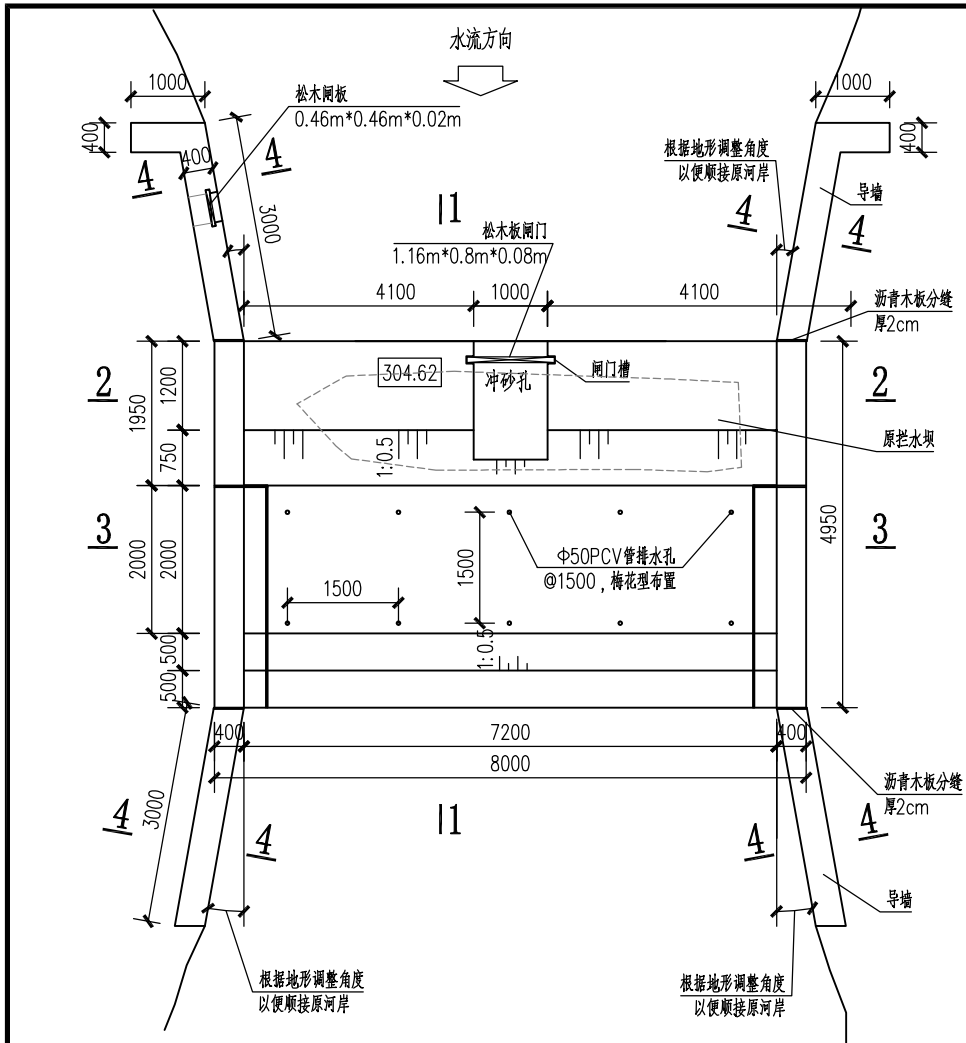


2-2 1:100

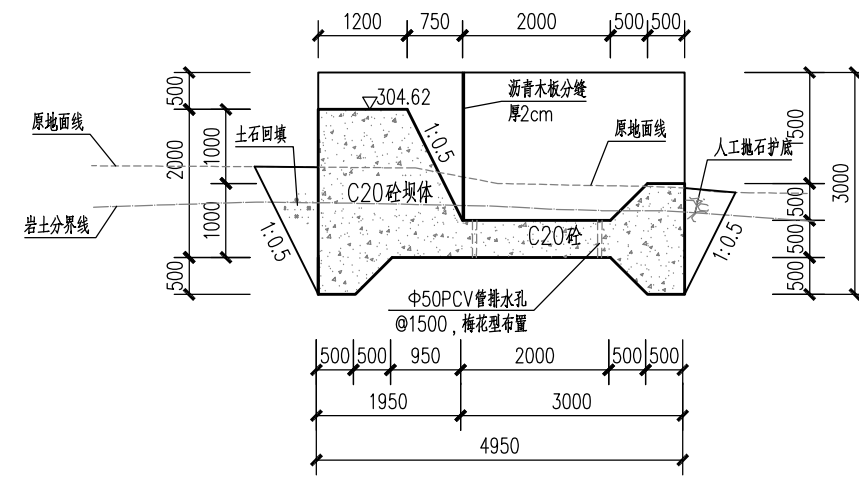
说明:

- 1、本图除高程和桩号以m为单位外,其余均以mm为单位。
- 2、原坝体为土石坝,已完全被冲毁,现状无法拦蓄水,本次设计拟在原址位置重建。
- 3、为防止拦水坝上游淤积,在坝上设计冲砂孔。
- 4、引水堰坝、消力池采用C20混凝土,挡墙采用C15混凝土,抗渗等级不小于W4。
- 5、导墙在渠道引水入口处预留取水口,取水口高程、尺寸与渠道进口一致。
- 6、坝体分缝宽20mm,采用沥青砂浆填缝。
- 7、坝基必须落原状土或风化基岩上,超挖用C15砼回填,基础承载力不小于150KPa,如河床砂卵石层较厚,无法开挖至原状土或基岩面,应增加混凝土防渗墙,防渗墙顶部与坝体相连接,底部嵌入弱风化基岩深度0.5m。
- 8、导墙基础必须落原状土或风化基岩上,基础承载力不小于150KPa。墙背填土要分层压实,压实度不小于90%。
- 9、本引水堰坝因长年无人修整,20%的工作面长有灌木丛杂草,基础开挖前需要人工砍伐掉。

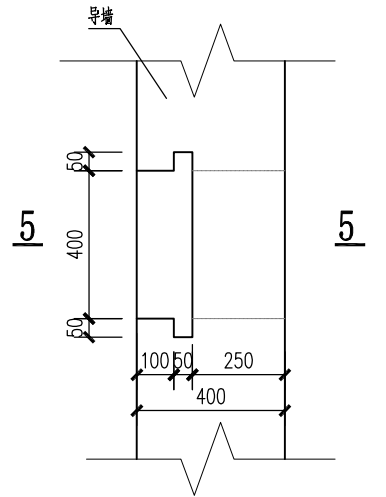
<b>广西宏源水利电力勘察设计院有限公司</b>			
核定	张健锐	2022年昭平县五将镇、文竹镇高标准农田建设项目	招标 设计
审查	李健锐	(仁德村、义德村、坪冲村片区)IV标	水工 部分
校核	张祥继	<b>YB3那俩坝设计图</b>	
设计	张祥继		
制图	张祥继	比例	如图
负责人	张祥继	日期	2022.02
设计证号	A245013983	图号	招标-水工-YB3



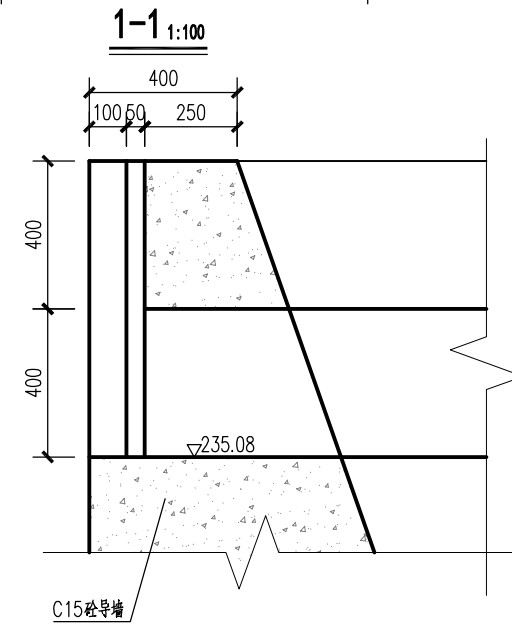
拦水坝平面图 1:100



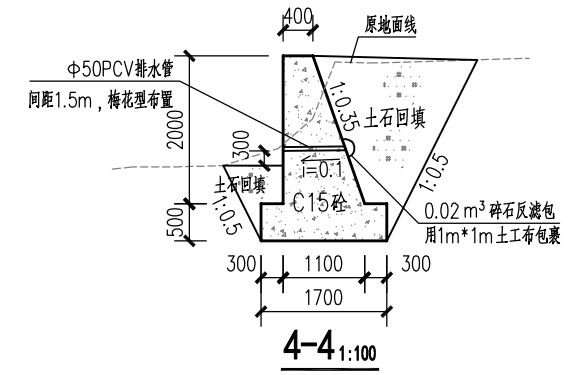
冲沙孔闸门槽大样图 1:20



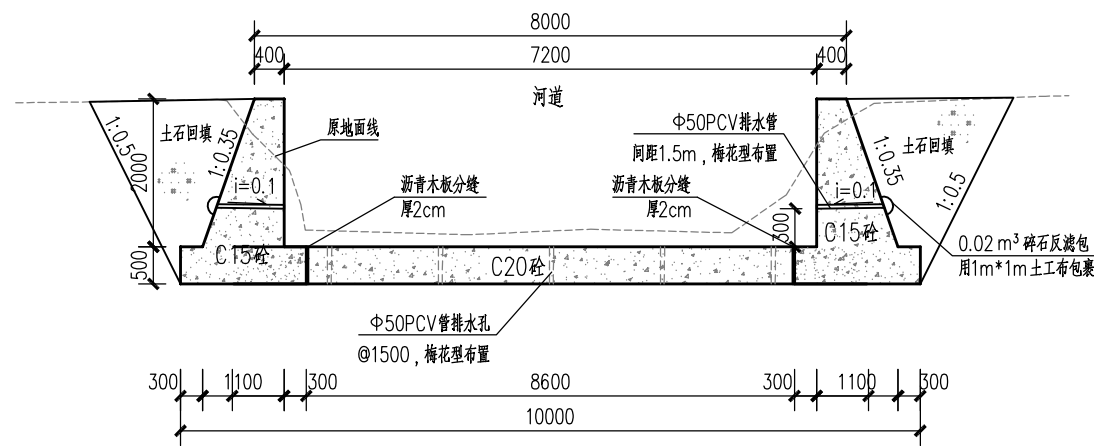
引水渠取水口大样图 1:20



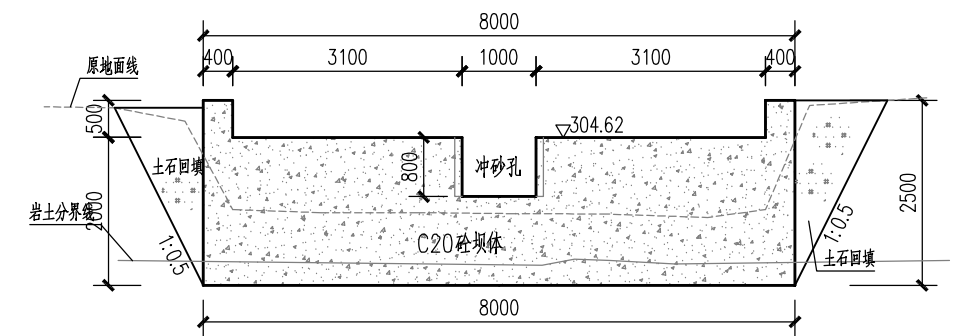
1-1 1:100



4-4 1:100



3-3 1:100

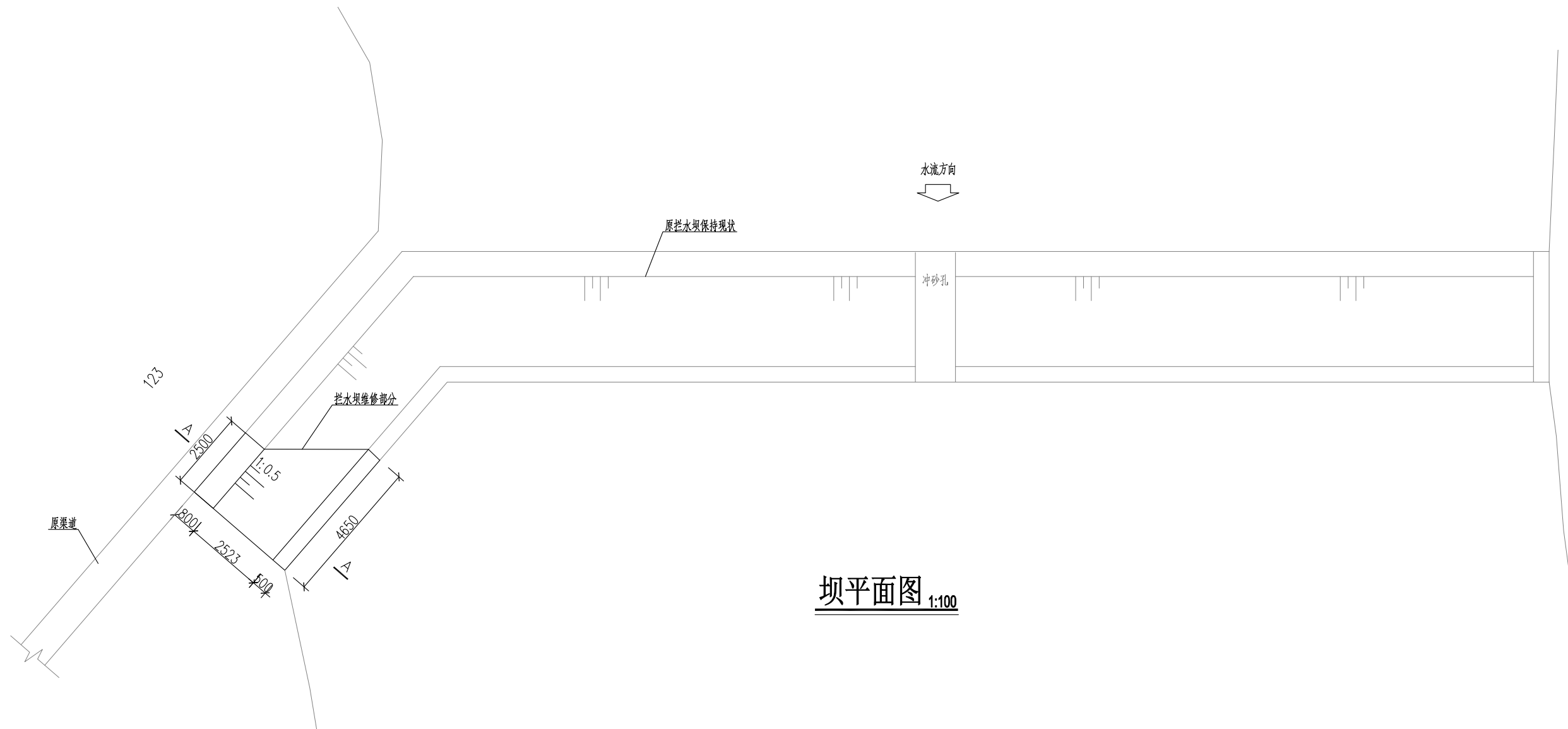


2-2 1:100

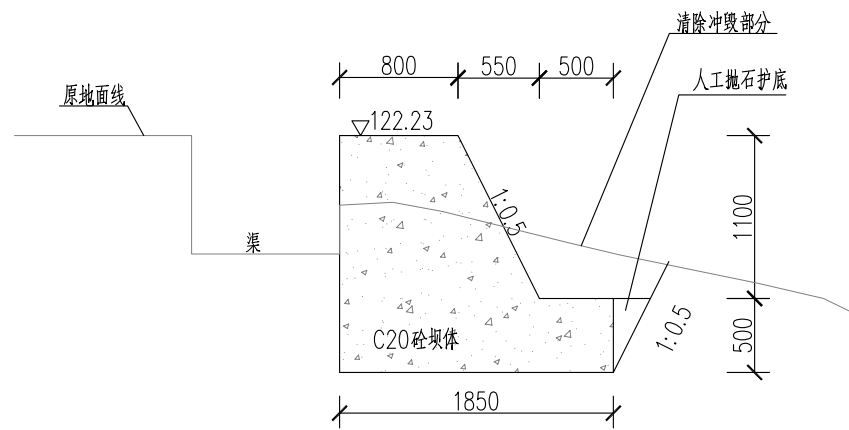
说明:

- 1、本图除高程和桩号以m为单位外,其余均以mm为单位。
- 2、原坝体为土石坝,已完全被冲毁,现状无法拦蓄水,本次设计拟在原址位置重建。
- 3、为防止拦水坝上游淤积,在坝上设计冲砂孔。
- 4、引水堰坝、消力池采用C20混凝土,挡墙采用C15混凝土,抗渗等级不小于W4。
- 5、导墙在渠道引水入口处预留取水口,取水口高程、尺寸与渠道进口一致。
- 6、坝体分缝宽20mm,采用沥青砂浆填缝。
- 7、坝基必须落原状土或风化基岩上,超挖用C15砼回填,基础承载力不小于150KPa,墙背填土要分层压实,压实度不小于90%。
- 8、本引水堰坝因长年无人修整,80%的工作面长有灌木丛杂草,基础开挖前需要人工砍伐掉。

<b>广西宏源水利电力勘察设计有限公司</b>			
核定	张科兵	2022年昭平县五将镇、文竹镇高标准农田建设项目	招标 设计
审查	李健锐	(仁德村、义德村、坪冲村片区)IV标	水工 部分
校核	张科兵	<b>YB4龙强坝设计图</b>	
设计	张科兵		
制图	张科兵	比例	如图
负责人	张科兵	日期	2022.02
设计证号	A245013983	图号	招标-水工-YB4



坝平面图 1:100



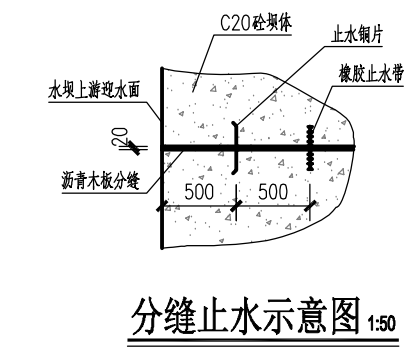
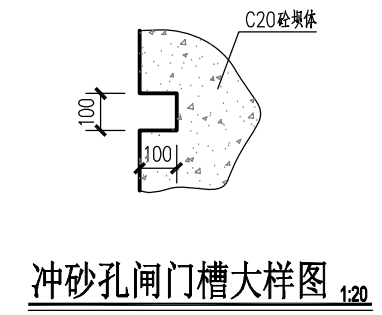
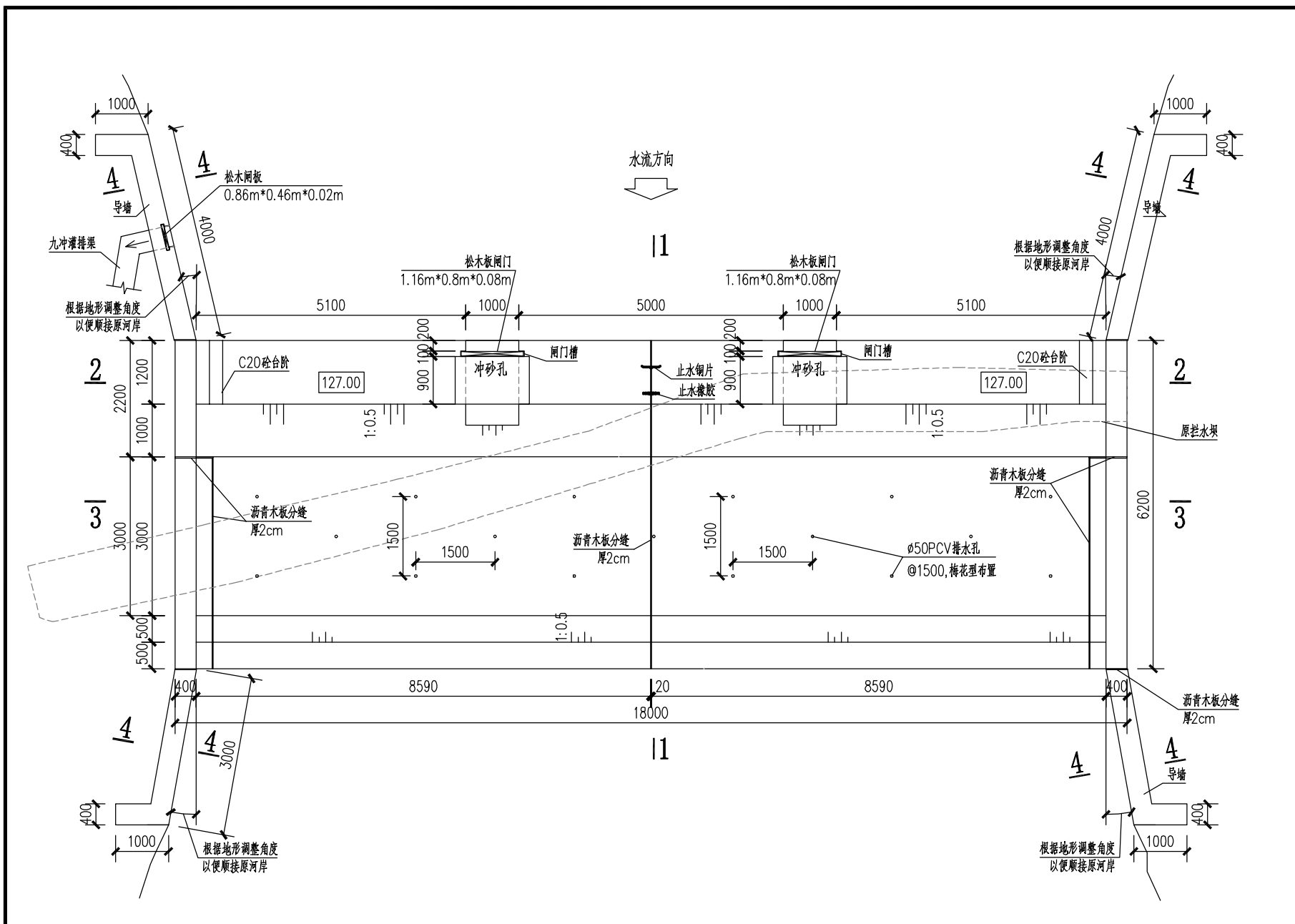
A-A 1:50

说明:

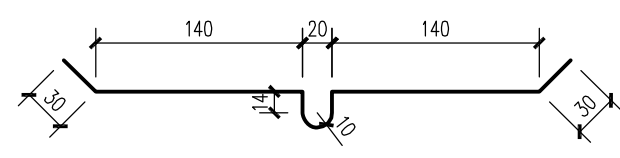
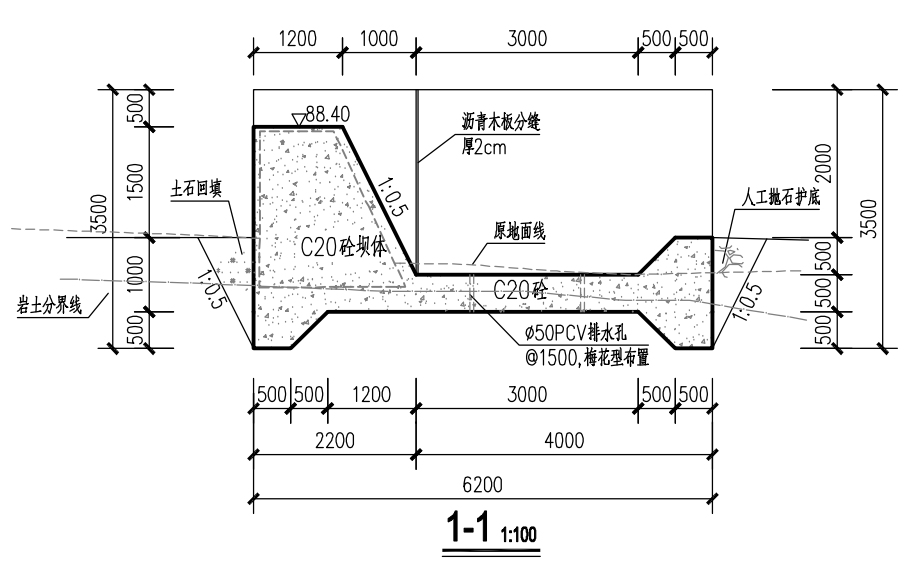
- 1、本图除高程和桩号以m为单位外,其余均以mm为单位。
- 2、原坝体为混凝土,现坝体局部被冲毁,本次设计拟对拦水坝冲毁部分进行维修。
- 3、坝基必须落在坚硬原状土或风化岩上,超挖用C15砼回填,基础承载力不小于150KPa,如河床砂卵石层较厚,无法开挖至原状土或基岩面,应增加混凝土防渗墙,防渗墙顶部与坝体相连接,底部嵌入弱风化基岩深度0.5m。

<b>广西宏源水利电力勘察设计有限公司</b>			
核定	李书兵	2022年昭平县五将镇、文竹镇高标准农田建设项目 (仁德村、义德村、坪冲村片区)IV标	招标 设计
审查	李健铭		水工 部分
校核	张祥健	<b>YB5彭双坝设计图</b>	
设计	李书兵		
制图		比例	如图
负责人	张祥健	日期	2022.02
设计证号	A245013983	图号	招标-水工-YB5

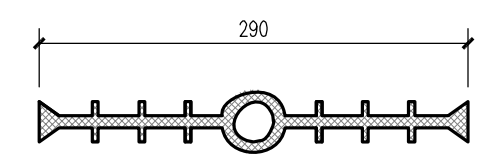




坝平面图 1:100



止水铜片大样图 1:5

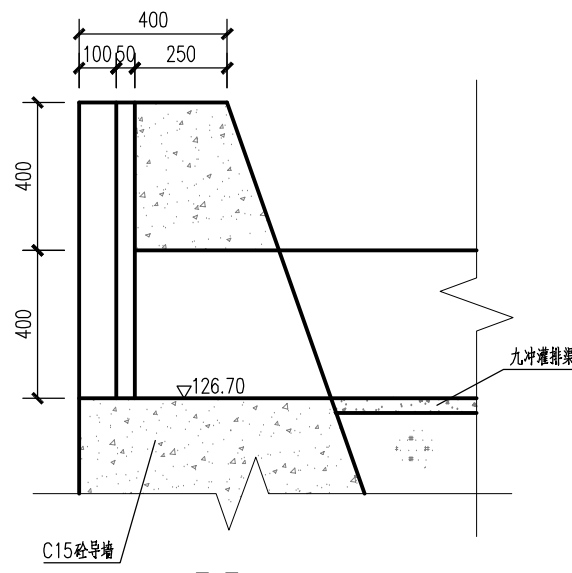
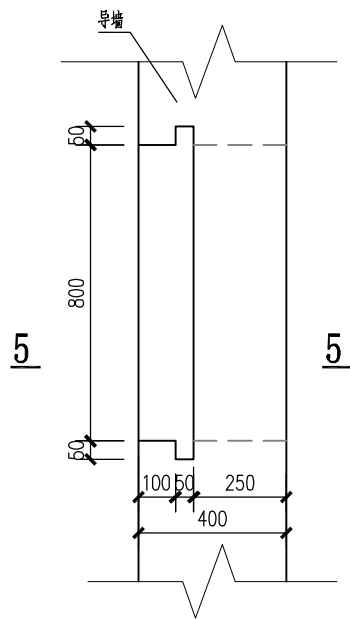
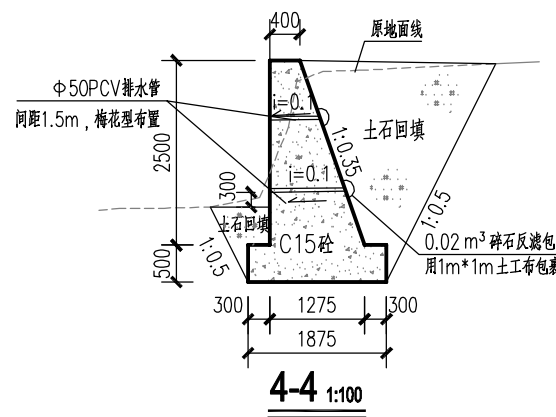
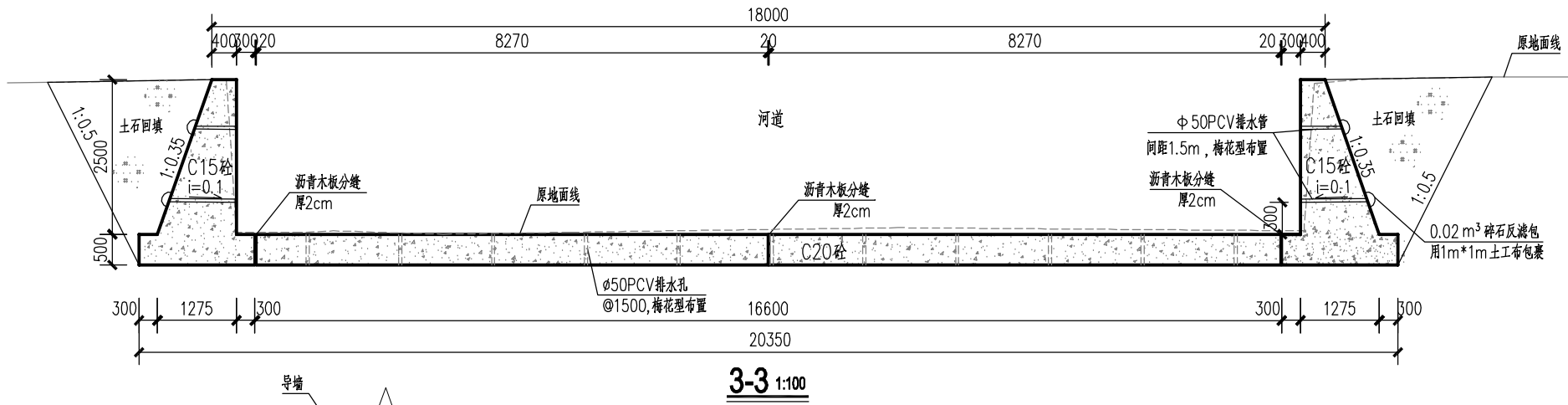
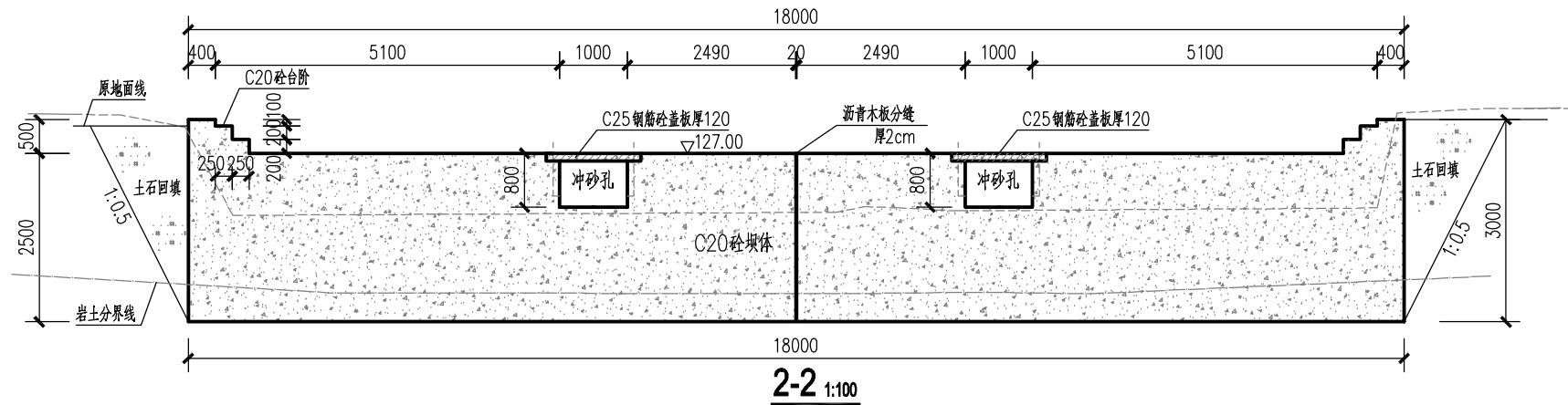


橡胶止水带大样图 1:5

说明:

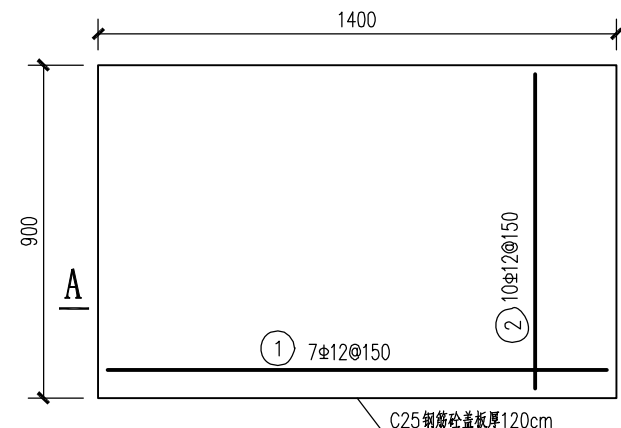
- 1、本图除高程和桩号以m为单位外,其余均以mm为单位。
- 2、原坝体为浆砌石,坝体浆砌石外表砂浆剥落,消力池被冲刷形成大坑,坝底被掏空,不能正常拦蓄水,本次设计拟在原址位置重建。
- 3、为防止拦水坝上游淤积,在坝上设计冲砂孔。
- 4、拦水坝下游右岸侧堆土侵占河道,影响拦水坝行洪泄水,设计拟对下游右岸清理,清理平均厚度2m。
- 5、引水堰坝、消力池采用C20混凝土,挡墙采用C15混凝土,抗渗等级不小于W4。
- 6、导墙在渠道引水入口处预留取水口,取水口高程、尺寸与渠道进口一致。
- 7、坝体分缝宽20,采用沥青木板填缝。
- 8、坝基必须落在坚硬原状土或风化岩上,超挖用C15砼回填,基础承载力不小于150KPa,如河床砂卵石层较厚,无法开挖至原状土或基岩面,应增加混凝土防渗墙,防渗墙顶部与坝体相连接,底部嵌入弱风化基岩深度0.5m。
- 9、导墙基础必须落在原状土或风化基岩上,基础承载力不小于150KPa,墙背填土要分层压实,压实度不小于90%。
- 10、本引水堰坝因长年无人修整,50%的工作面长有灌木丛杂草,基础开挖前需要人工砍伐掉。

<b>广西宏源水利电力勘察设计有限公司</b>			
核定	李健锐	2022年昭平县五将镇、文竹镇高标准农田建设项目	招标 设计
审查	李健锐	(仁德村、义德村、坪冲村片区)IV标	水工 部分
校核	张祥斌	YB6九冲坝设计图(1/2)	
设计	李保望		
制图	李保望	比例	如图
负责人	张祥斌	日期	2022.02
设计证号	A245013983	图号	招标-水工-YB6-01

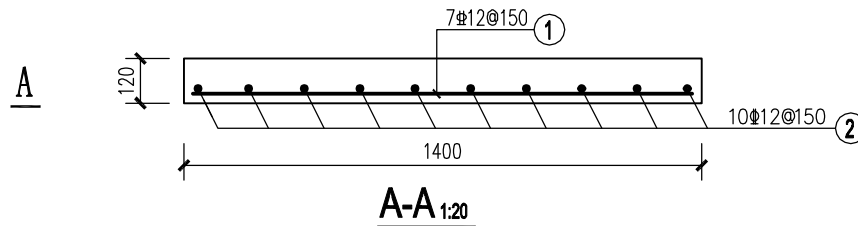


说明:

- 1、本图除高程和桩号以m为单位外,其余均以mm为单位。
- 2、原坝体为浆砌石,坝体浆砌石外表砂浆剥落,消力池被冲刷形成大坑,坝底被掏空,不能正常拦蓄水,本次设计拟在原址位置重建。
- 3、为防止拦水坝上游淤积,在坝上设计冲砂孔。
- 4、拦水坝下游右岸侧堆土侵占河道,影响拦水坝行洪泄水,设计拟对下游右岸清理,清理平均厚度2m。
- 5、引水堰坝、消力池采用C20混凝土,挡墙采用C15混凝土,抗渗等级不小于W4。
- 6、导墙在渠道引水入口处预留取水口,取水口高程、尺寸与渠道进口一致。
- 7、坝体分缝宽20,采用沥青木板填缝。
- 8、坝基必须落在坚硬原状土或风化岩上,超挖用C15砼回填,基础承载力不小于150KPa,如河床砂卵石层较厚,无法开挖至原状土或基岩面,应增加混凝土防渗墙,防渗墙顶部与坝体相连接,底部嵌入弱风化基岩深度0.5m。
- 9、导墙基础必须落原状土或风化基岩上,基础承载力不小于150KPa,墙背填土要分层压实,压实度不小于90%。
- 10、本引水堰坝因长年无人修整,50%的工作面长有灌木丛杂草,基础开挖前需要人工砍伐掉。



钢筋砼盖板钢筋图 1:20



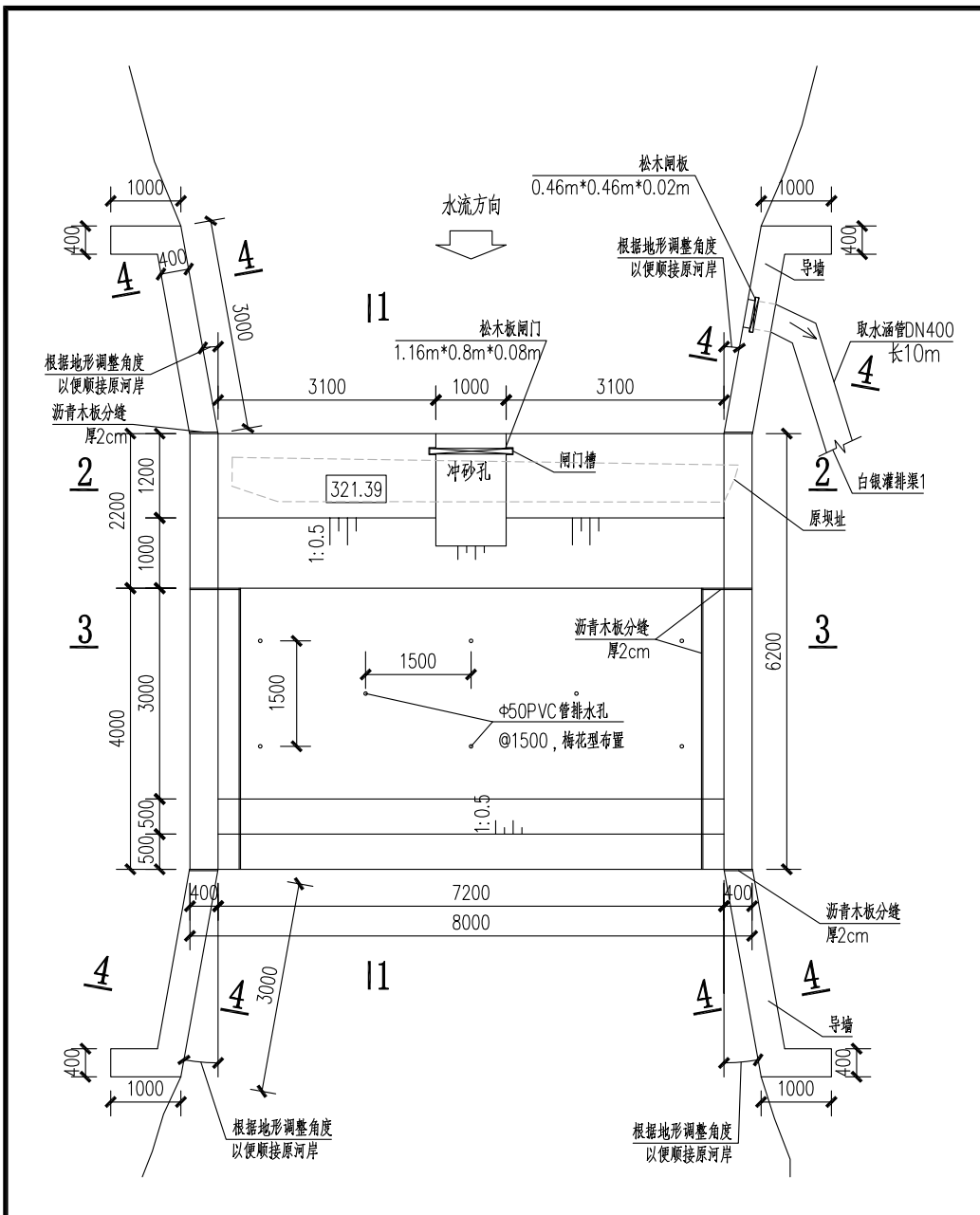
A-A 1:20

单块钢筋砼盖板配筋表

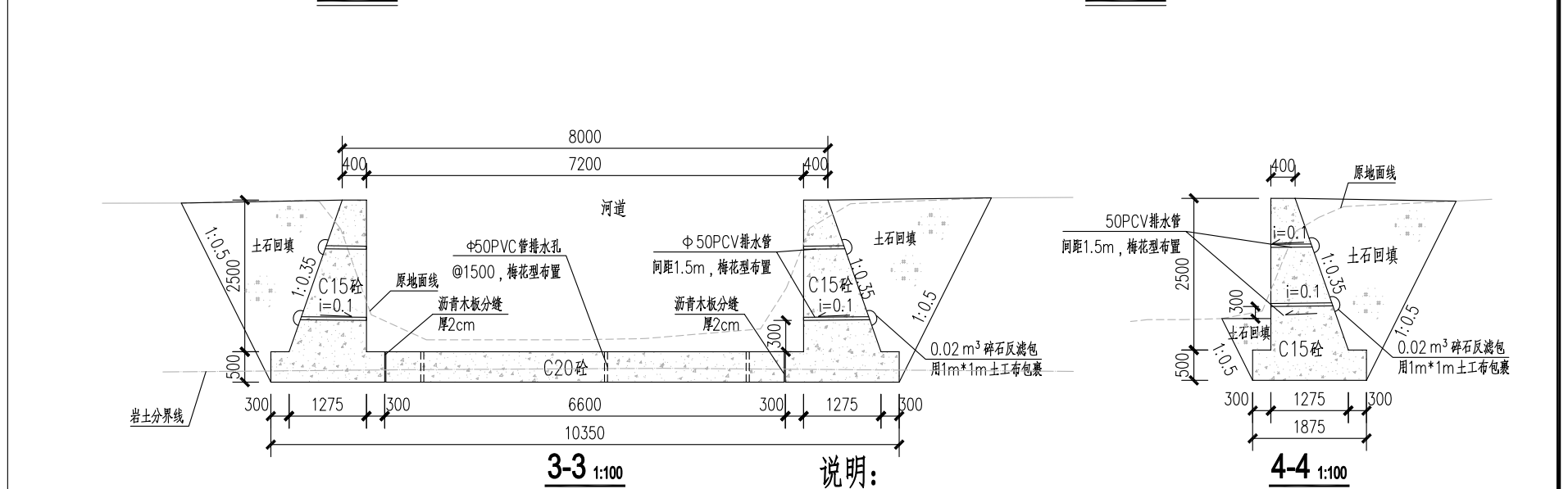
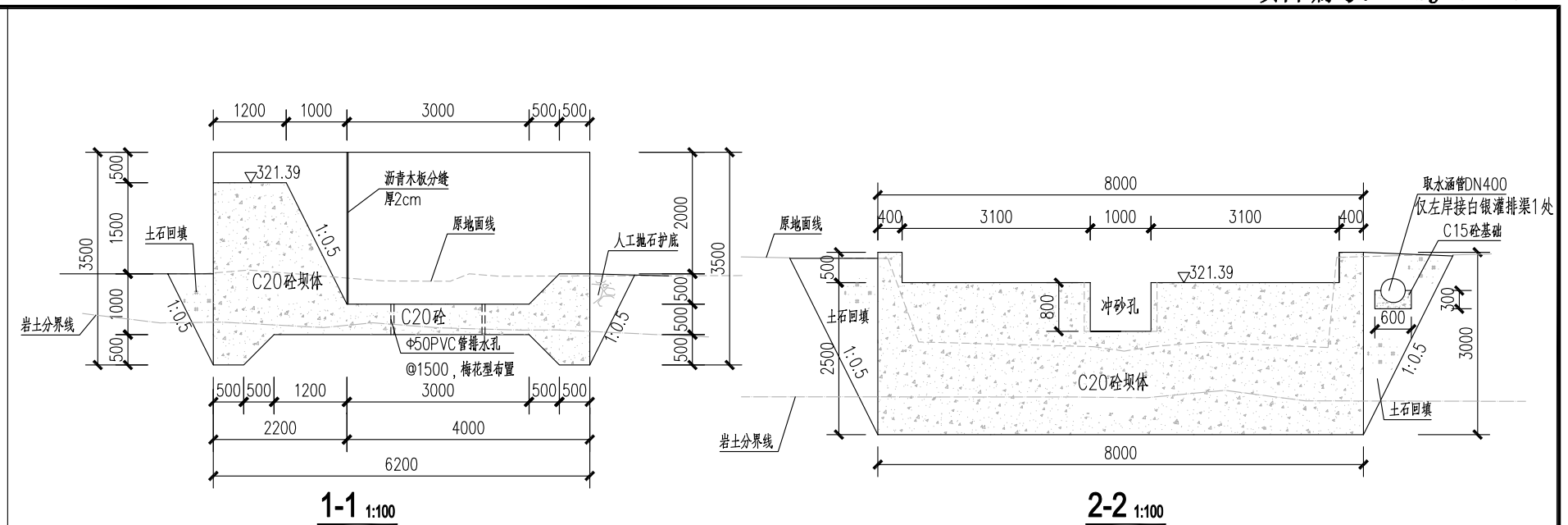
部位	编号	直径	型式(mm)	长度(mm)	根数	总长(m)	重量(kg)	备注
盖板	①	12	1350	1350	7	4.05	3.60	
	②	12	850	850	10	8.50	7.55	
合计							15.94	
加3%损耗							16.42	

**广西宏源水利电力勘察设计有限公司**

核定	张健锐	2022年昭平县五将镇、文竹镇高标准农田建设项目	招标	设计	
审查	李健锐	(仁德村、义德村、坪冲村片区)IV标	水工	部分	
校核	张健锐	YB6九冲坝设计图(2/2)			
设计	李健锐				
制图	李健锐	比例	如图	日期	2022.02
负责人	张健锐	图号	招标-水工-YB6-02		
设计证号	A245013983				

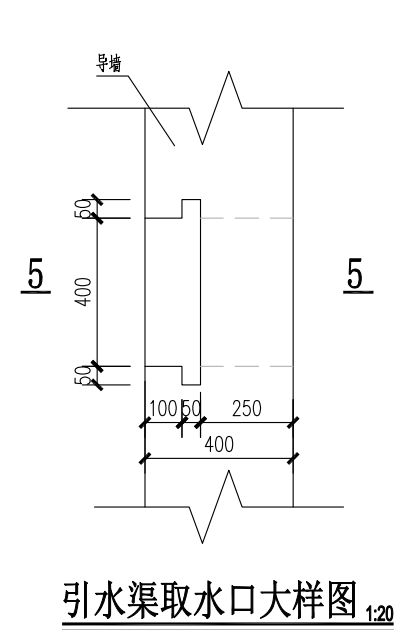


坝平面图 1:100

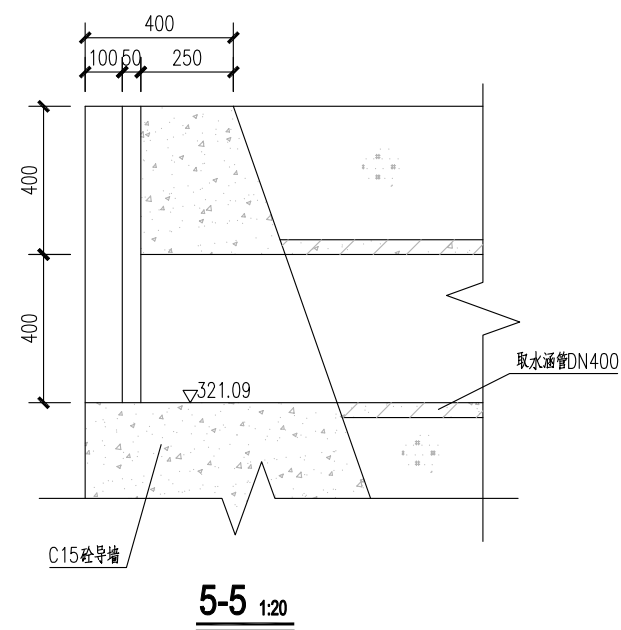


说明:

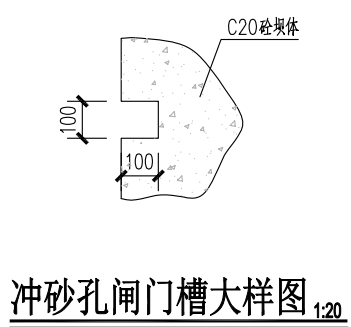
- 1、本图除高程和桩号以m为单位外,其余均以mm为单位。
- 2、原坝体为土石坝,已完全被冲毁,现状无法拦蓄水,本次设计拟在原址位置重建。
- 3、为防止拦水坝上游淤积,在坝上设计冲砂孔。
- 4、引水堰坝、消力池采用C20混凝土,挡墙采用C15混凝土,抗渗等级不小于W4。
- 5、导墙在渠道引水入口处预留取水口,取水口高程、尺寸与渠道进口一致。
- 6、坝体分缝宽20mm,采用沥青木板填缝。
- 7、坝基必须落在原状土或风化基岩上,超挖用C15砼回填,基础承载力不小于150KPa;如河床鹅卵石层较厚,无法开挖至原状土或者基岩面,应增加混凝土防渗墙,防渗墙顶部与坝体连接,底部嵌入弱风化基岩深度0.5m。
- 8、导墙基础必须落在原状土或者风化基岩上,基础承载力不小于150kpa,墙背填土要分层压实,压实度不小于90%。
- 9、本引水堰坝因长年无人修整,31%的工作面长有灌木丛杂草,基础开挖前需要人工砍伐掉。



引水渠取水口大样图 1:20

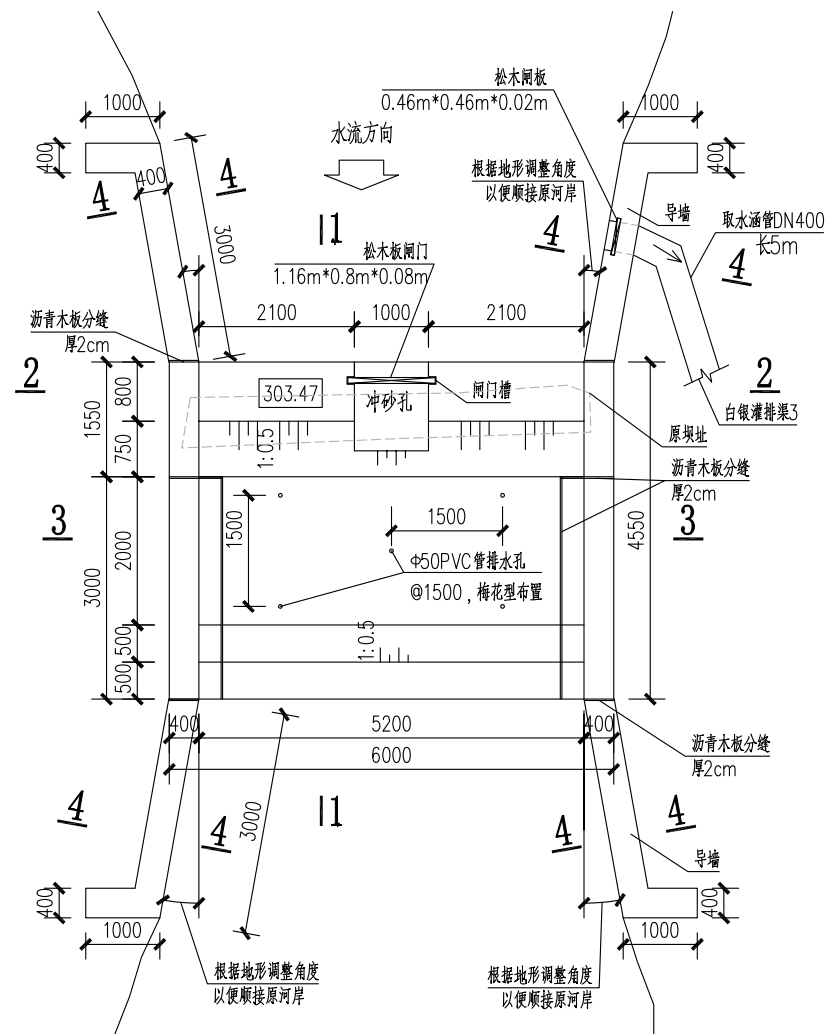


5-5 1:20

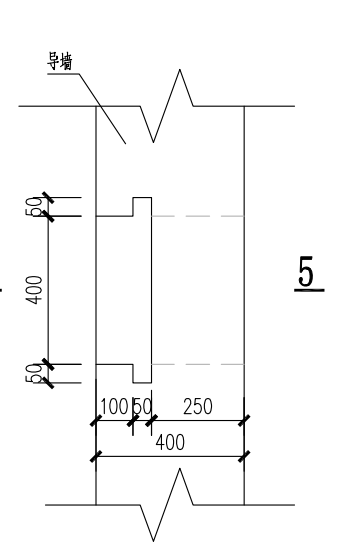


冲砂孔闸门槽大样图 1:20

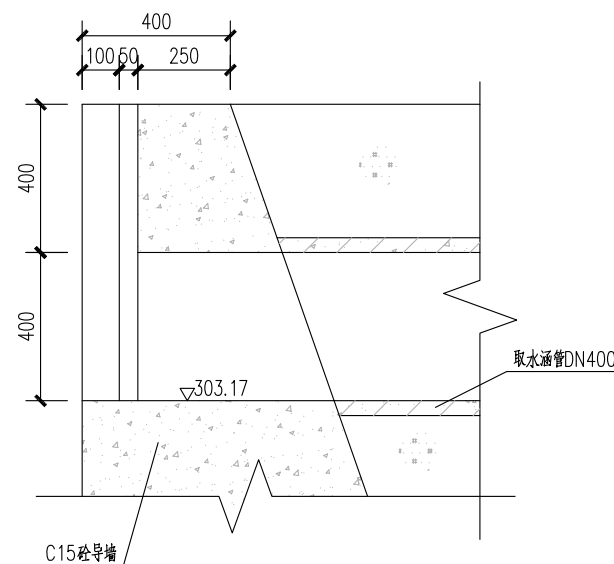
<b>广西宏源水利电力勘察设计有限公司</b>			
核定	李健锐	2022年昭平县五将镇、文竹镇高标准农田建设项目	招标 设计
审查	李健锐	(仁德村、义德村、坪冲村片区)IV标	水工 部分
校核	张钊铨	<b>YB7白银坝1设计图</b>	
设计	吴吉丁		
制图	张钊铨		
负责人	张钊铨	比例	如图
设计号	A245013983	图号	招标-水工-YB7
		日期	2022.02



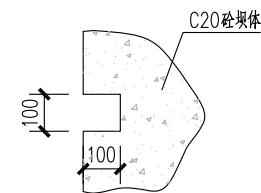
坝平面图 1:100



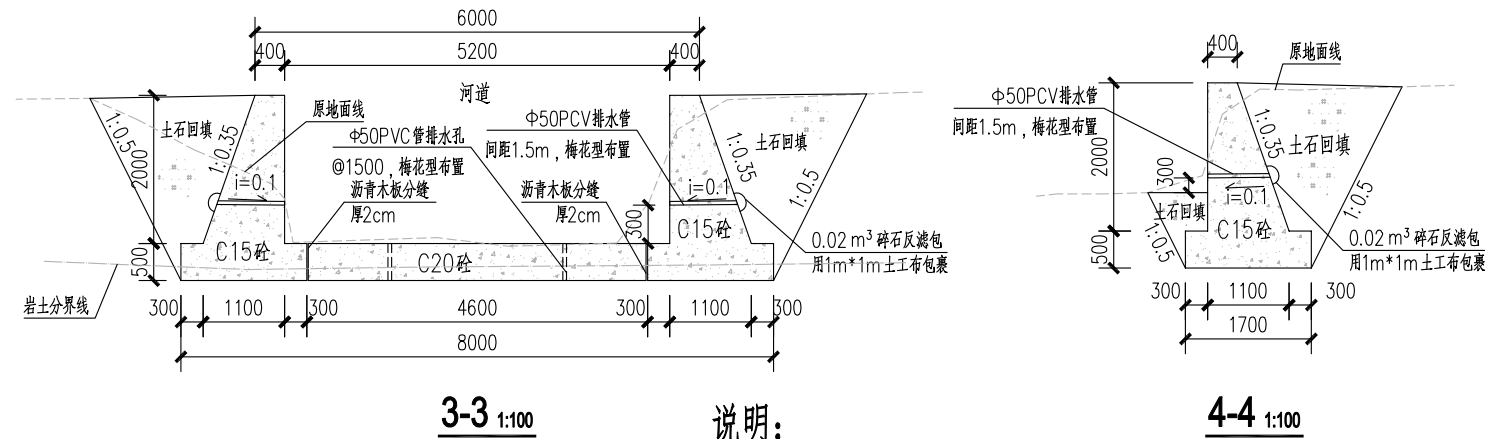
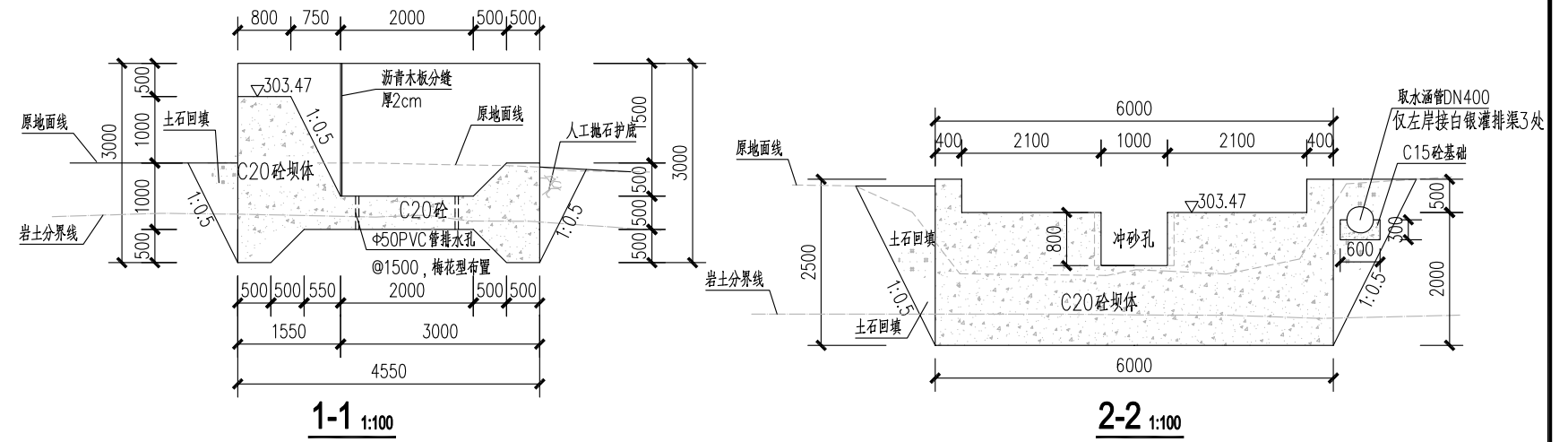
引水渠取水口大样图 1:20



5-5 1:20



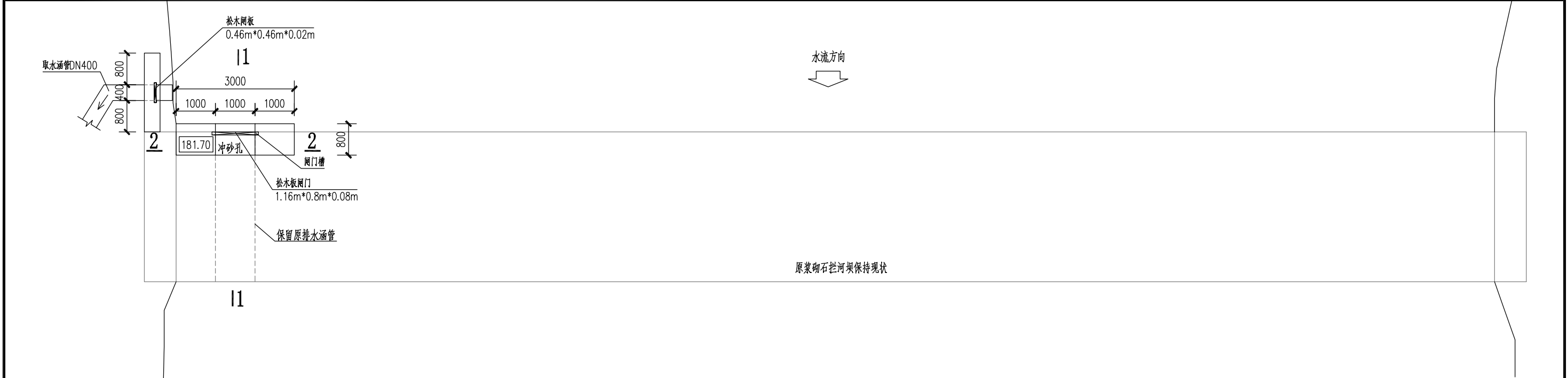
冲砂孔闸门槽大样图 1:20



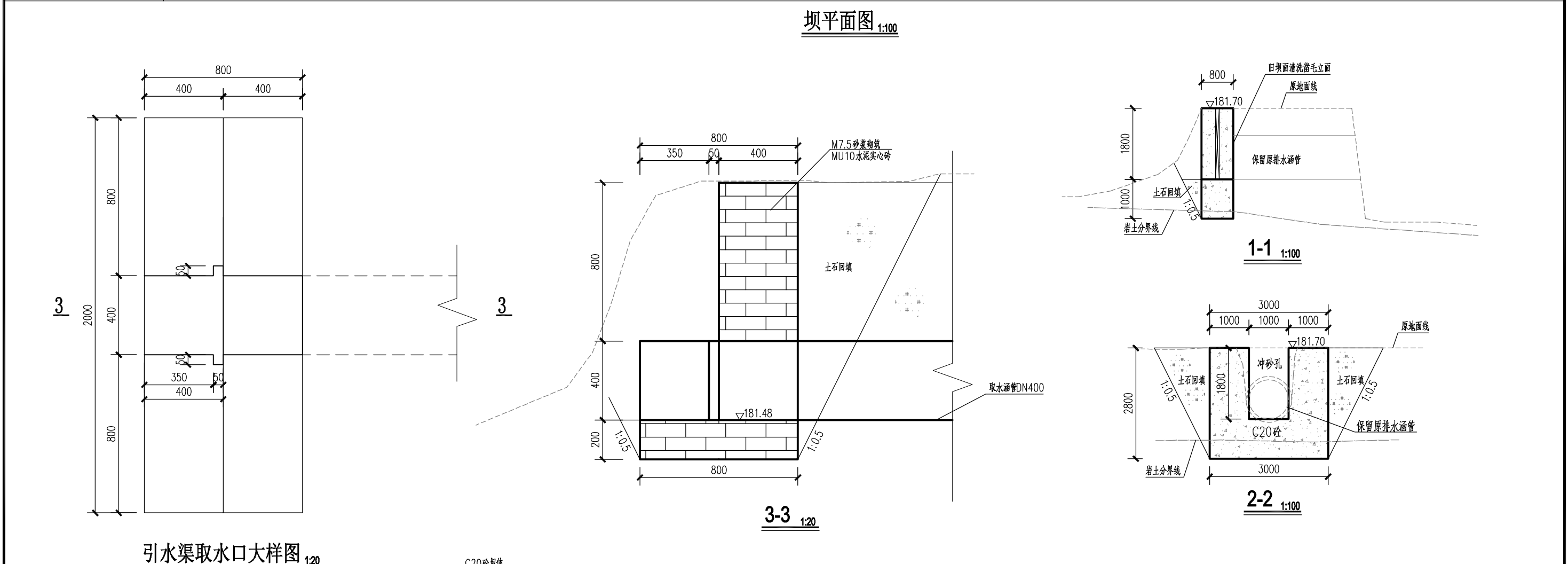
说明:

- 1、本图除高程和桩号以m为单位外,其余均以mm为单位。
- 2、原坝体为土石坝,已完全被冲毁,现状无法拦蓄水,本次设计拟在原址位置重建。
- 3、为防止拦水坝上游淤积,在坝上设计冲砂孔。
- 4、引水堰坝、消力池采用C20混凝土,挡墙采用C15混凝土,抗渗等级不小于W4。
- 5、导墙在渠道引水入口处预留取水口,取水口高程、尺寸与渠道进口一致。
- 6、坝体分缝宽20,采用沥青木板分缝。
- 7、坝基必须落在原状土或风化基岩上,超挖用C15砼回填,基础承载力不小于150KPa;如河床鹅卵石层较厚,无法开挖至原状土或者基岩面,应增加混凝土防渗墙,防渗墙顶部与坝体连接,底部嵌入弱风化基岩深度0.5m。
- 8、导墙基础必须落在原状土或者风化基岩上,基础承载力不小于150kpa,墙背填土要分层压实,压实度不小于90%。
- 9、本引水堰坝因长年无人修整,100%的工作面长有灌木丛杂草,基础开挖前需要人工砍伐掉。

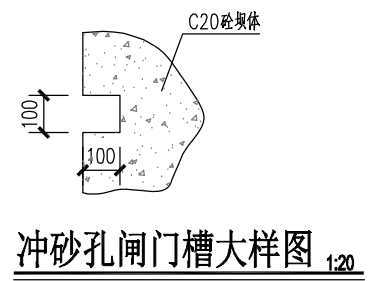
广西宏源水利电力勘察设计院有限公司			
核定	李健锐	2022年昭平县五将镇、文竹镇高标准农田建设项目	招标 设计
审查	李健锐	(仁德村、义德村、坪冲村片区)IV标	水工 部分
校核	张钊铨	YB7白银坝3设计图	
设计	吴吉丁		
制图	张钊铨		
负责人	张钊铨	比例	如图
设计号	A245013983	图号	招标-水工-YB7
		日期	2022.02



坝平面图 1:100



引水渠取水口大样图 1:20

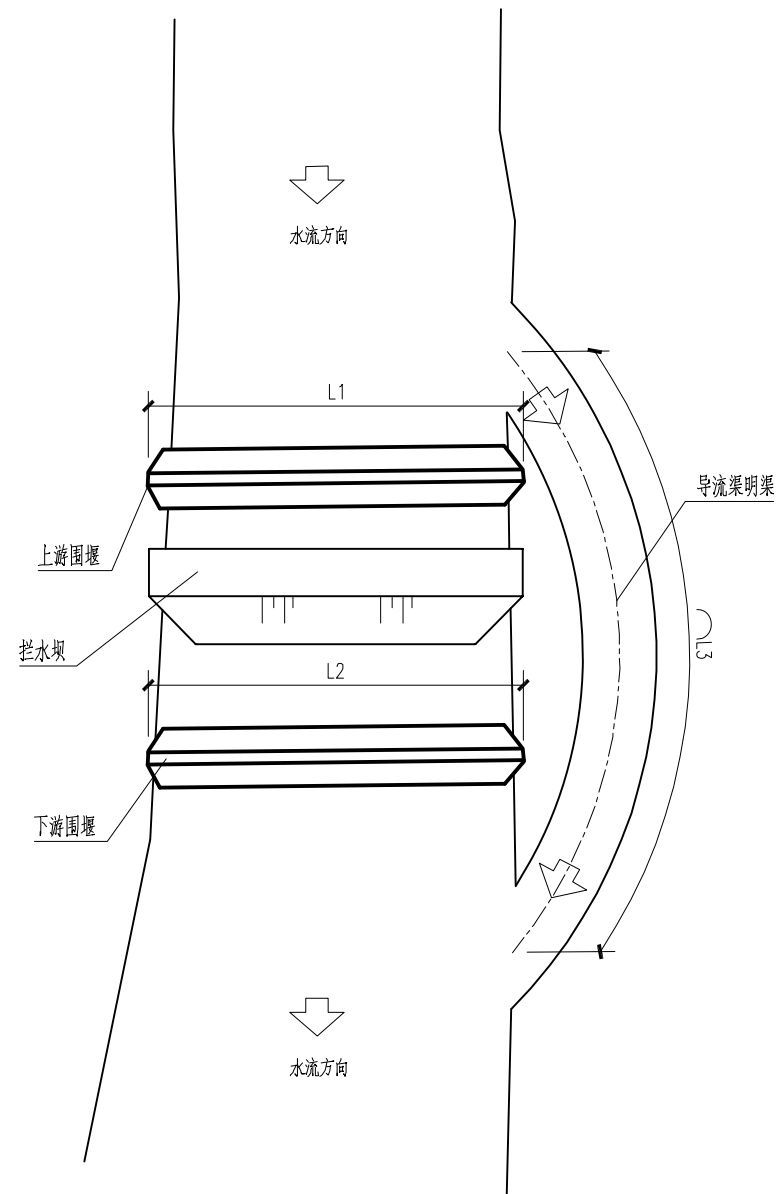


冲砂孔闸门槽大样图 1:20

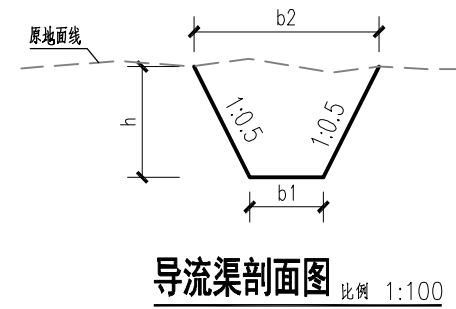
说明:

- 1、本图除高程和桩号以m为单位外,其余均以mm为单位。
- 2、原坝体为浆砌石,经现场勘测未发现坝体渗漏,但是由于现状拦水坝有一道排水管,排水管前无闸门,因此现状已无法拦蓄水,本次设计拟在排水管前设置一道闸门。
- 3、闸门边墩采用C20混凝土,抗渗等级不小于W4。

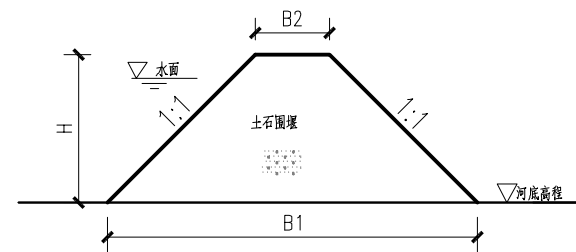
<b>广西宏源水利电力勘察设计有限公司</b>					
核定	张健锐	2022年昭平县五将镇、文竹镇高标准农田建设项目 (仁德村、义德村、坪冲村片区)IV标	招标	设计	
审查	李健锐			水工	部分
校核	张健锐	<b>YB9排念坝设计图</b>			
设计	李健锐				
制图					
负责人	张健锐	比例	如图	日期	2022.02
设计证号	A245013983	图号	招标-水工-YB9		



施工导流典型布置图 1:100



导流渠剖面图 比例 1:100



围堰剖面图 比例 1:50

施工导流特性表

序号	项目名称	围堰(m)					导流渠(m)			
		L1	L2	B1	B2	H	L3	b1	b2	h
1	PB1大坝坝	10.00	10.00	3.00	1.00	1.00	10.00	1.00	2.00	1.00
2	PB2六万坝	10.00	10.00	3.00	1.00	1.00	20.50	1.00	2.00	1.00
3	RB1大塘大村坝	6.00	6.00	3.00	1.00	1.00	11.70	1.00	2.50	1.50
4	RB2灯宝坝	6.0	6.0	3.0	1.0	1.0	11.7	1.0	2.5	1.5
5	RB3石牛1坝	6.0	6.0	5.0	1.0	2.0	11.7	1.0	2.5	1.5
6	RB4石牛2坝	6.0	6.0	4.0	1.0	1.5	10.4	1.0	2.0	1.0
7	YB1班住坝	10.0	10.0	5.0	1.0	2.0	12.9	1.0	2.5	1.5
8	YB2加沃坝	12.0	12.0	5.0	1.0	2.0	12.9	1.0	2.5	1.5
9	YB3那俩坝	12.0	12.0	4.0	1.0	1.5	10.4	1.0	2.5	1.5
10	YB4龙强坝	10.0	10.0	5.0	1.0	2.0	12.9	1.0	2.5	1.5
11	YB5彭双坝	15.0	15.0	3.0	1.0	1.0				
12	YB6九冲坝	18.0	18.0	4.0	1.0	1.5	15.8	1.0	2.0	1.0
13	YB7白银坝1	7.0	7.0	4.0	1.0	1.5	14.8	1.0	2.5	1.5
14	YB8白银坝3	6.0	6.0	3.0	1.0	1.0	12.9	1.0	2.5	1.5
15	YB9排念坝	10.0	10.0	3.0	1.0	1.0	10.0	1.0	2.0	1.0

说明:

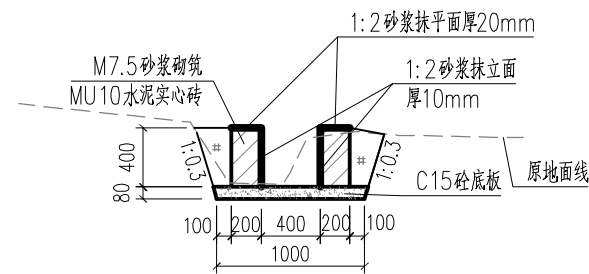
- 1、本图除高程和桩号以m为单位外,其余均以mm为单位。
- 2、因堰坝施工时段选在冬季的枯水期,河道流量较小,施工围堰采用全段围堰,施工导流采用明渠导流。
- 3、施工完后导流明渠回填压实恢复原状。

广西宏源水利电力勘察设计有限公司

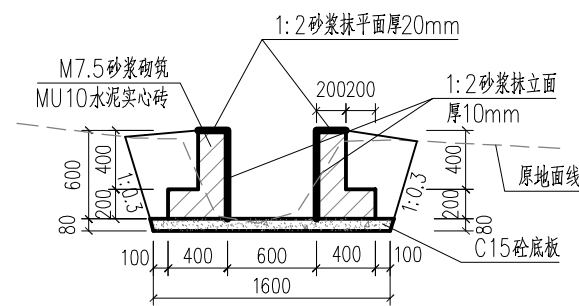
核定	张科兵	2022年昭平县五将镇、文竹镇高标准农田建设项目 (仁德村、义德村、坪冲村片区)IV标	招标	设计	
审查	李健铭		水工	部分	
校核	张科兵	拦水坝施工导流典型设计图			
设计	吴吉丁				
制图					
负责人	张科兵	比例	如图	日期	2022.02
设计证号	A245013983	图号	招标-水工-B01		



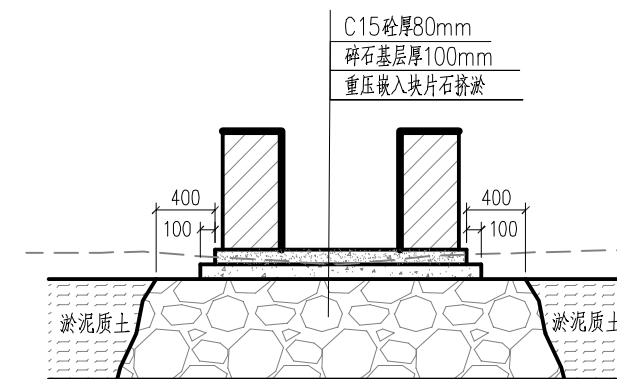
**渠道平面图 1:50**



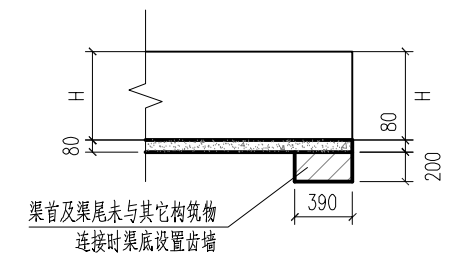
**400\*400渠道断面1:50**



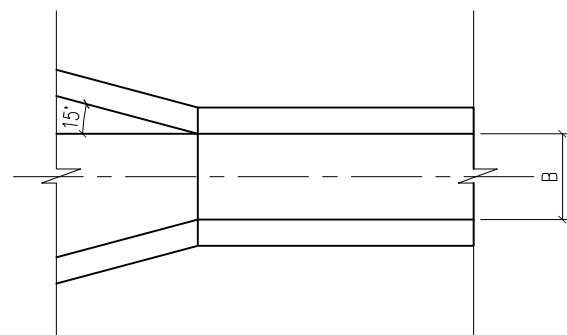
**600\*600渠道断面1:50**



**淤泥基底渠道设计图1:20**



**1-1剖面 1:50**



**渠道渐变面设计图 1:20**

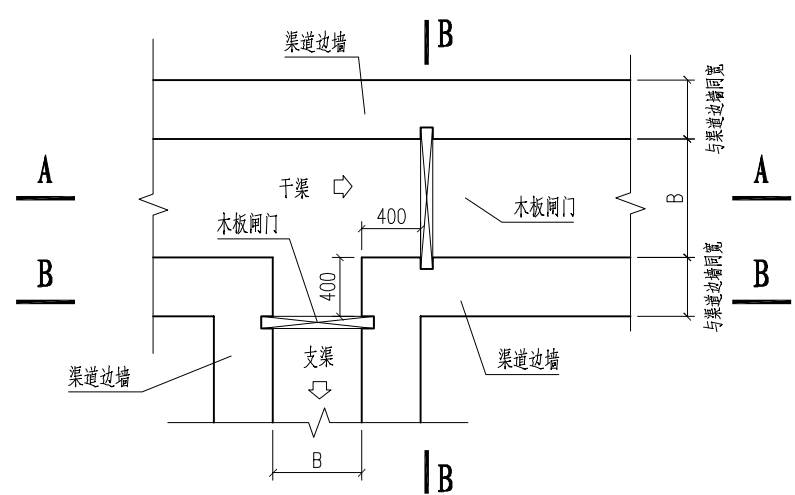
B为渠道宽度

**说明:**

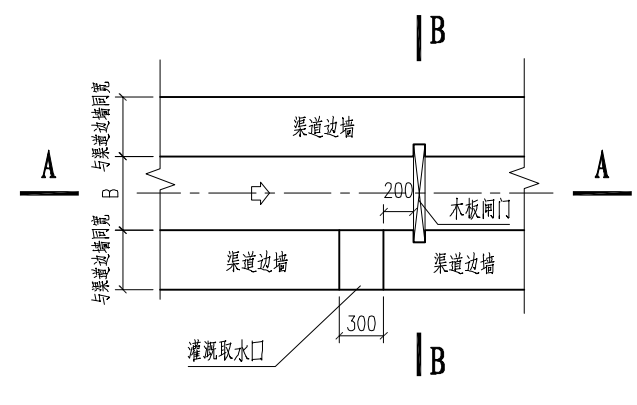
1. 本图尺寸单位均为mm。
2. 渠道防渗混凝土为C15砼, 抗渗等级为W4, 渠道边墙为M7.5砂浆砌筑MU10水泥实心砖, 水泥实心砖规格为390mm\*190mm\*120mm。
3. 渠道边墙内立面及顶面均用1:2水泥砂浆抹面, 其中立面厚10mm, 顶面厚20mm。
4. 渠道每隔10m设一道横向伸缩缝, 缝宽2cm, 采用沥青砂浆填缝。
5. 当渠道基底位于低洼处, 地表水疏干困难时, 采用直抛石挤淤处理, 压实后铺筑级配碎石基层厚垫层, 然后进行渠道衬砌。挤淤用的片石粒径10~50cm, 且粒径小于30cm的片石不得超过20%, 强度不小于25MPa。

**广西宏源水利电力勘察设计有限公司**

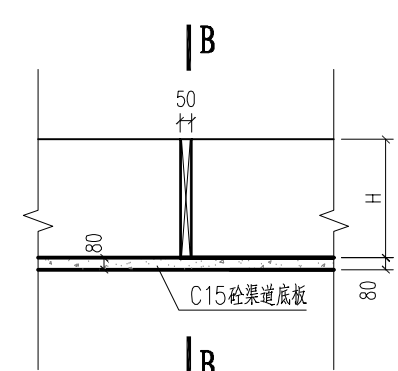
核定	李健	2022年昭平县五将镇、文竹镇高标准农田建设项目 (仁德村、义德村、坪冲村片区) IV标	招标	设计	
审查	李健		水工	部分	
校核	张祥斌	<b>渠道标准断面、分缝、 淤泥基底、渐变段设计图</b>			
设计	吴吉丁				
制图	张祥斌	比例	如图	日期	2022.01
负责人	张祥斌	图号	招标-水工-F01		
设计证号	A245013983				



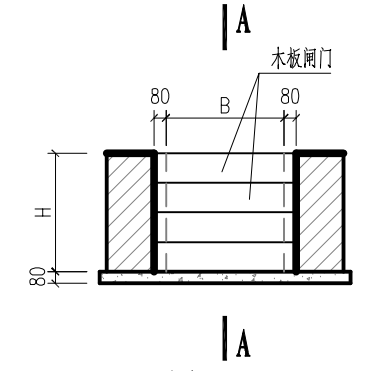
分水闸平面图 1:50



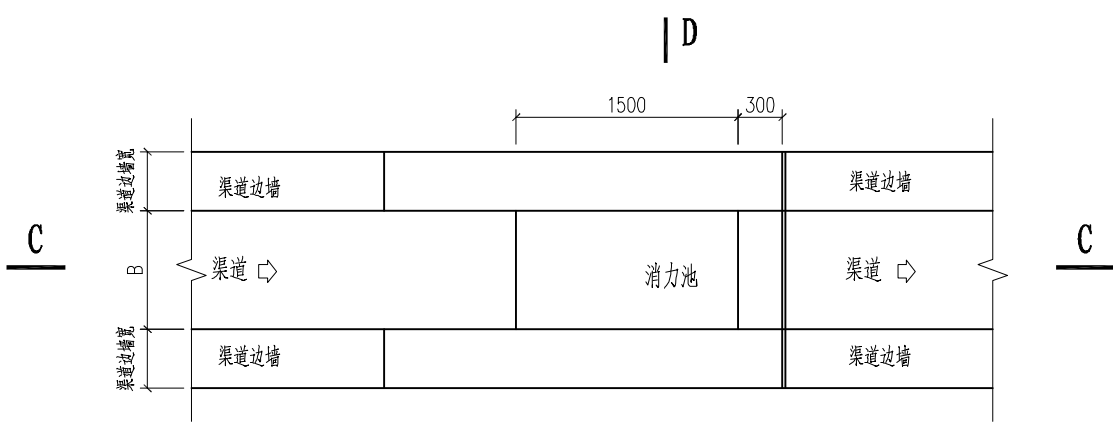
节制闸平面图 1:50



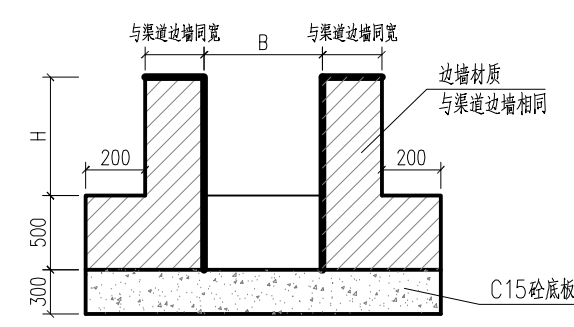
A-A剖面图 1:50



B-B剖面图 1:50



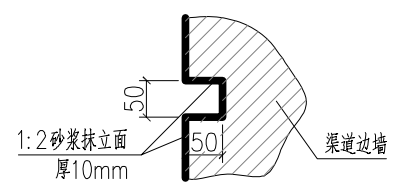
渠道消力池平面图 1:50



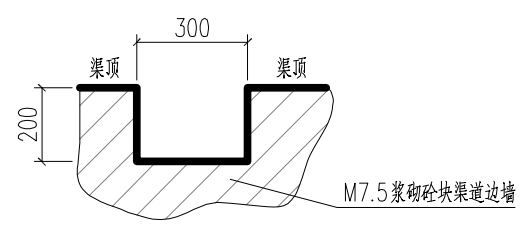
D-D剖面图 1:50

水闸、渠道消力池工程量表(单座)

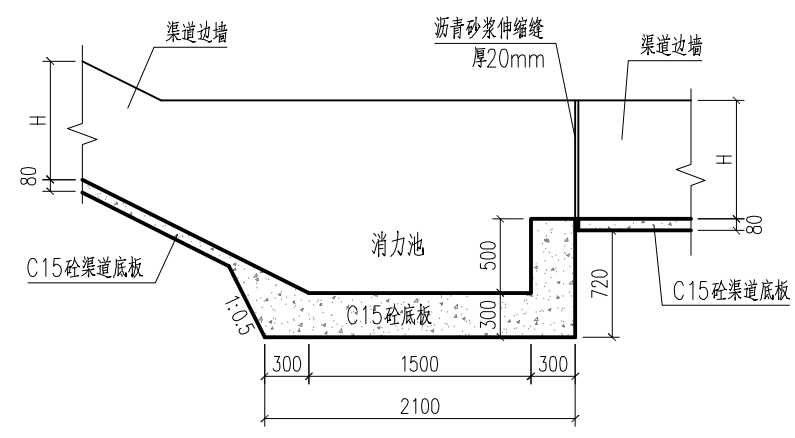
序号	工程名称	单位	数量
(一) 水闸			
1	分水闸(1座)		
a	1:2砌体砂浆抹立面, 平均厚1cm	m <sup>2</sup>	0.16
b	木制闸板2cm厚	m <sup>2</sup>	0.37
2	节制闸(1座)		
a	1:2砌体砂浆抹立面, 平均厚1cm	m <sup>2</sup>	0.08
b	木制闸板2cm厚	m <sup>2</sup>	0.18
(二) 渠道消力池(1座)			
1	C15砼底板	m <sup>3</sup>	4.54
2	回填土石方, 机械夯填土石(就近取土)	m <sup>3</sup>	1.85
3	C15砼底板	m <sup>3</sup>	0.82
4	M7.5砂浆砌MU10水泥实心砖墙	m <sup>3</sup>	0.72
5	1:2砌体砂浆抹立面, 平均厚1cm	m <sup>2</sup>	1.80
6	普通平面木板制作安装拆除	m <sup>2</sup>	2.02
7	沥青砂浆伸缩缝	m <sup>2</sup>	0.23



闸门槽大样图 1:10



灌溉取水口大样图 1:20



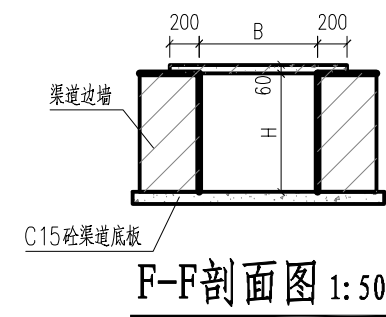
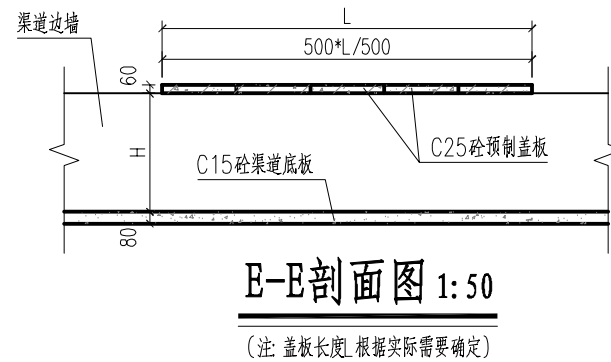
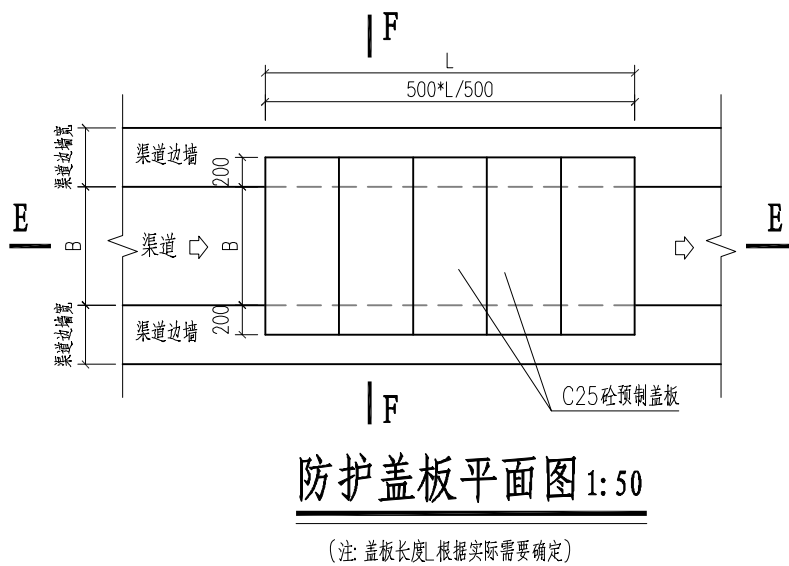
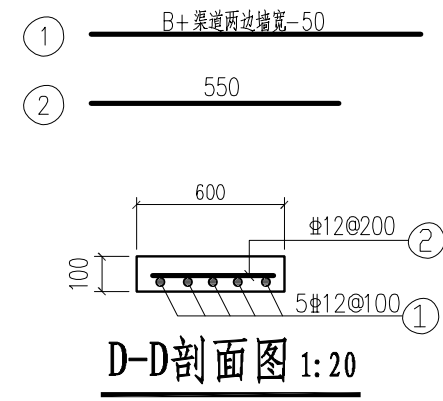
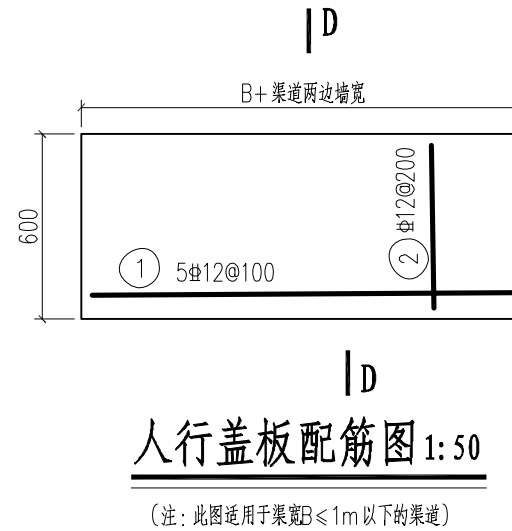
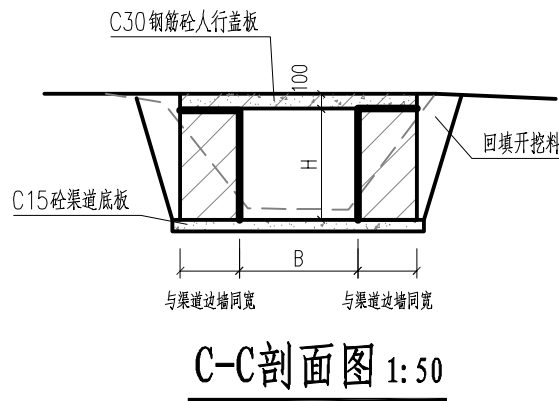
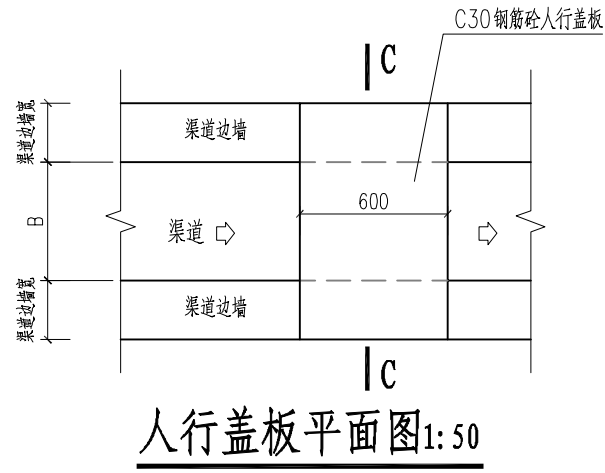
C-C剖面图 1:50

说明:

1. 本图尺寸单位除高程和桩号为m外, 其余均为mm.
2. 图中B表示渠道宽度, H表示渠道高度, 其数值应该与所在的渠道一样.
3. 分水闸设置于渠道分叉处.
4. 分水闸及节制闸均采用木板闸门控制启闭.
5. 沿途取水口按原位布置, 或按实际灌溉需要设置, 以方便控制农田灌溉用水.
6. 渠道消力池设置在坡降陡于30%, 且落差≥1m的渠段尾部.

<b>广西宏源水利电力勘察设计有限公司</b>				
核定	张超兵	2022年昭平县五将镇、文竹镇高标准农田建设项目	招标	设计
审查	李健铭	(仁德村、义德村、坪冲村片区)IV标	水利	部分
校核	张梓健	分水闸、节制闸、渠道消力池设计图		
设计	吴吉丁			
制图				
负责人	张梓健	比例	如图	日期
设计证号	A245013983	图号	招标-水工-F02	2022.01





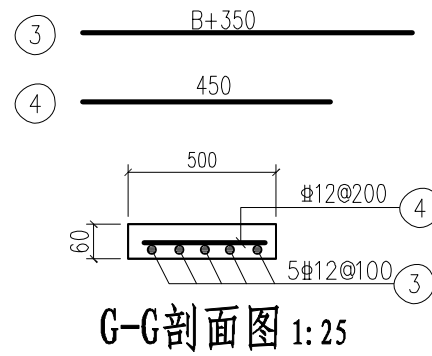
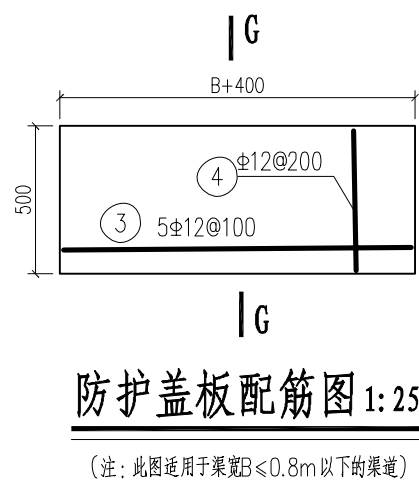
人行盖板、防护盖板工程量表(单座)

序号	工程名称	单位	数量
(一) 人行盖板(长0.8m)			
1	C30 预制砼渠道人行盖板, 厚100mm	m <sup>3</sup>	0.06
2	人工搬运预制砼人行盖板	m <sup>3</sup>	0.06
3	预制砼人行盖板安装	m <sup>3</sup>	0.06
4	一般钢筋人工制作安装	m <sup>3</sup>	0.01
(二) 防护盖板, 长0.8m			
1	C25 预制砼防护盖板, 厚60mm	m <sup>3</sup>	0.02
2	人工搬运预制砼人行盖板	m <sup>3</sup>	0.02
3	预制砼人行盖板安装	m <sup>3</sup>	0.02
4	一般钢筋人工制作安装	m <sup>3</sup>	0.01

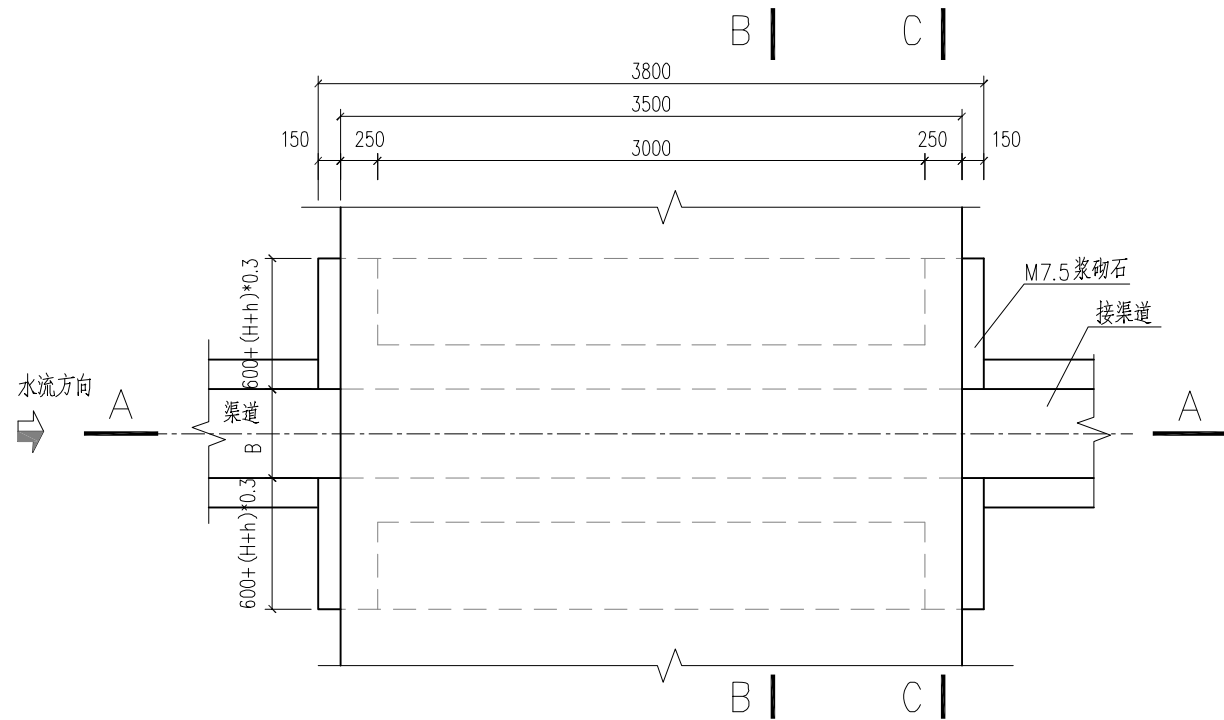
注: 1、本表人行盖板工程量为1长人行盖板的工程量, 防护盖板工程量为1块防护盖板的工程量。

说明:

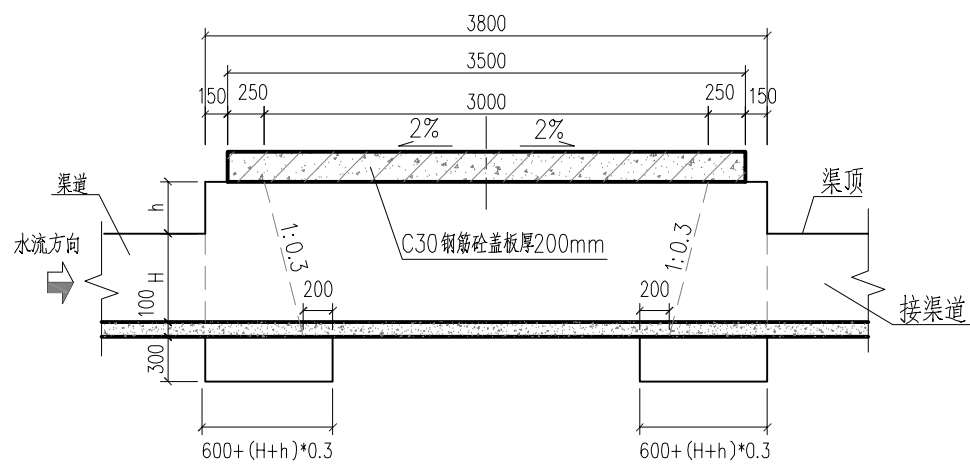
1. 本图尺寸单位除高程和桩号为m外, 其余均为mm。
2. 图中B表示渠道宽度, H表示渠道高度, 其数值应该与所在的渠道一样。
3. 人行盖板设置于田间渠道上, 每间隔约100m设1处, 具体位置可按现场实际情况定。
4. 防护盖板设置于渠道上方存在落石或塌方隐患的渠段, 以及穿冲沟渠段。
5. 盖板砼为C25混凝土, 钢筋保护层为25mm, 安装盖板时应把配有钢筋的面朝下。



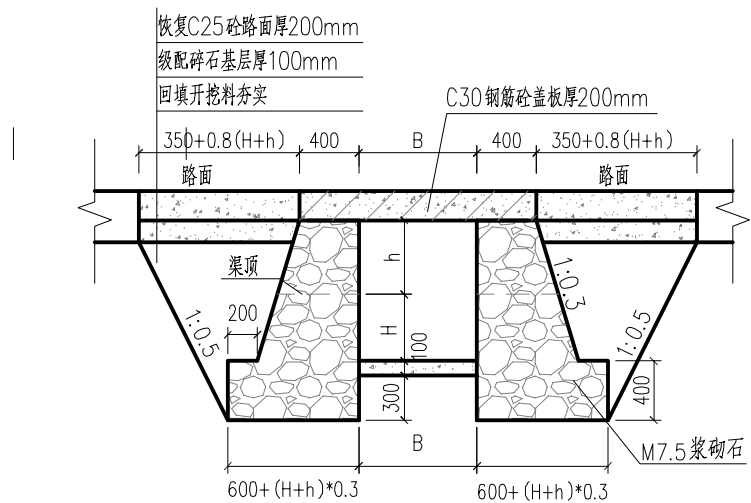
<b>广西宏源水利电力勘察设计有限公司</b>				
核定	张帆	2022年昭平县五将镇、文竹镇高标准农田建设项目	招标	设计
审查	李健	(仁德村、义德村、坪冲村片区)IV标	水利	部分
校核	张帆	<b>人行盖板、防护盖板设计图</b>		
设计	张帆			
制图	张帆	比例	如图	日期
负责人	张帆			2022.01
设计证号	A245013983	图号	招标-水工-F03	



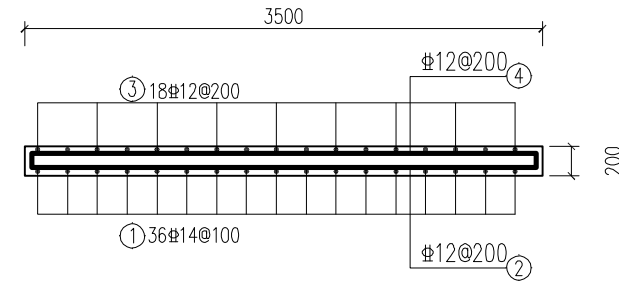
盖板涵平面图 1:50



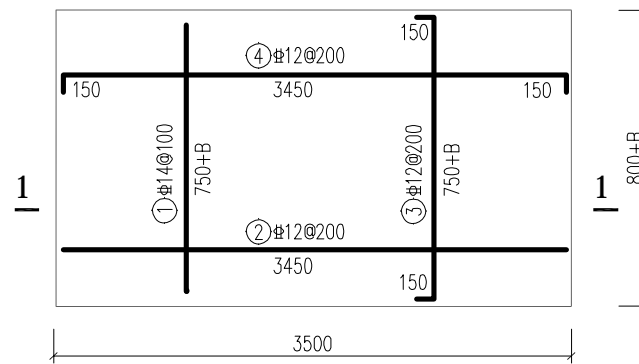
A--A剖面图 1:50



B--B剖面图 1:50



1--1 1:50



盖板涵配筋图 1:50

(注: 此图适用于渠宽B<2m以下的渠道)

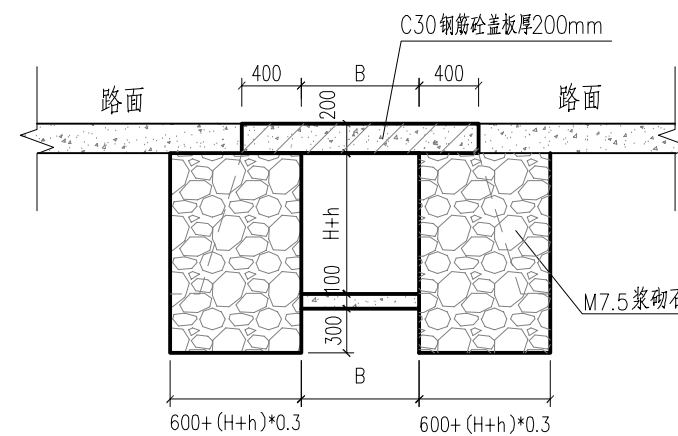
盖板涵工程量表(单座)

序号	工程名称	单位	数量
(一)	盖板涵, 净空 宽x高=0.4m x 0.7m (1座)		
1	机械土方开挖	m <sup>3</sup>	12.00
2	开挖料回填夯实	m <sup>3</sup>	4.36
3	M7.5浆砌石挡墙	m <sup>3</sup>	6.10
4	C15砼底板	m <sup>3</sup>	0.18
5	现浇C30(2)钢筋砼盖板厚200cm	m <sup>3</sup>	0.84
6	普通平面木板制作安装拆除	m <sup>3</sup>	3.28
7	一般钢筋人工制作安装	t	0.12
8	破除原混凝土路面	m <sup>3</sup>	2.11
9	石渣弃运	m <sup>3</sup>	2.11
10	C25(2)砼路面厚20cm	m <sup>2</sup>	1.83

注: 本表盖板涵工程量为4.5m长盖板涵的工程

说明:

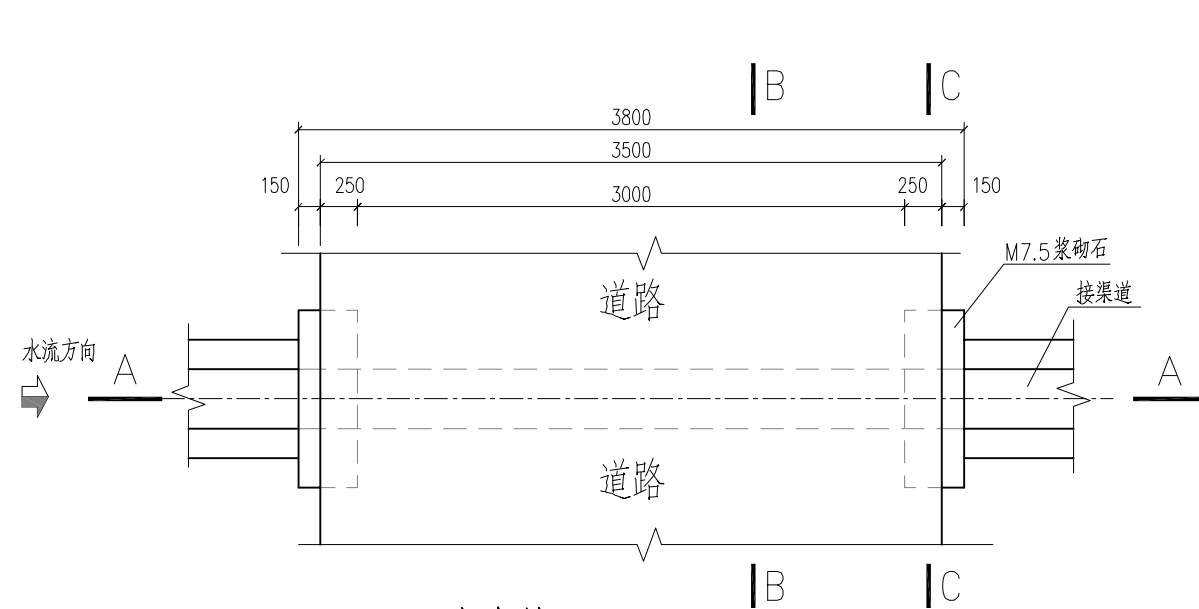
1. 本图尺寸单位除高程和桩号为m外, 其余均为mm.
2. 图中B表示沟渠宽度, H表示沟渠高度, 其数值应该与所在的沟渠一致, h为沟渠顶至盖板底高度.
3. 涵洞进出口底部高程需与衔接的河底高程一致, 过渡平顺.
4. 钢筋:  $\phi$ 为HPB300,  $\#$ 为HRB400级, 钢筋钢筋保护层厚度为25mm.
5. 填土压实度不应小于0.92.



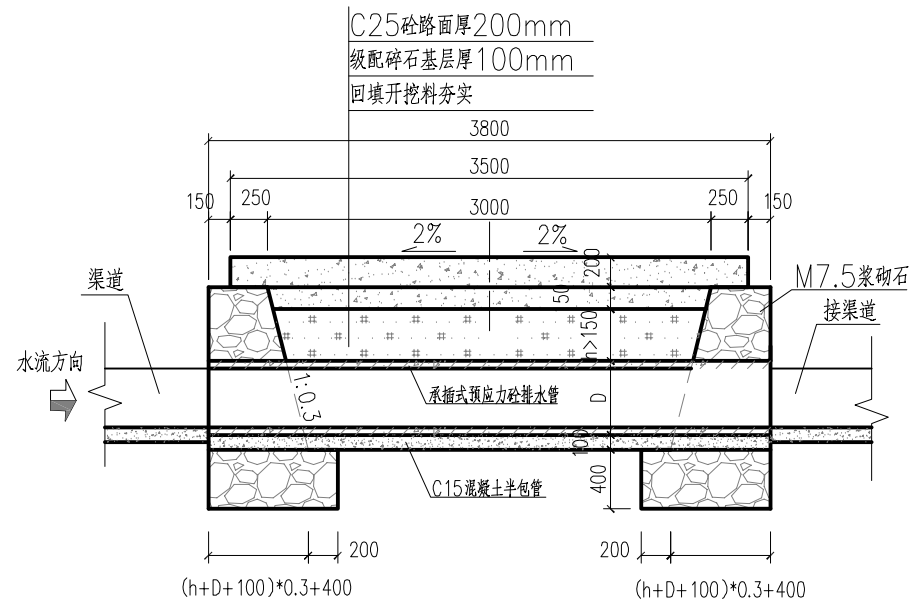
C--C剖面图 1:50

广西宏源水利电力勘察设计有限公司

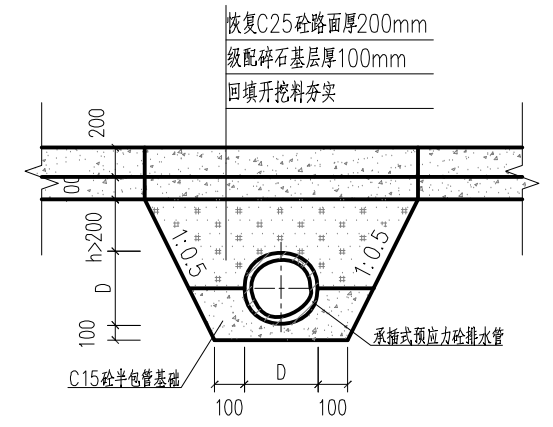
核定	张健	2022年昭平县五将镇、文竹镇高标准农田建设项目 (仁德村、义德村、坪冲村片区)IV标	招标	设计	
审查	李健		水工 部分		
校核	张健	盖板涵设计图			
设计	吴吉丁				
制图		比例	如图	日期	2022.01
负责人	张健	图号	招标-水工-F04		
设计证号	A245013983				



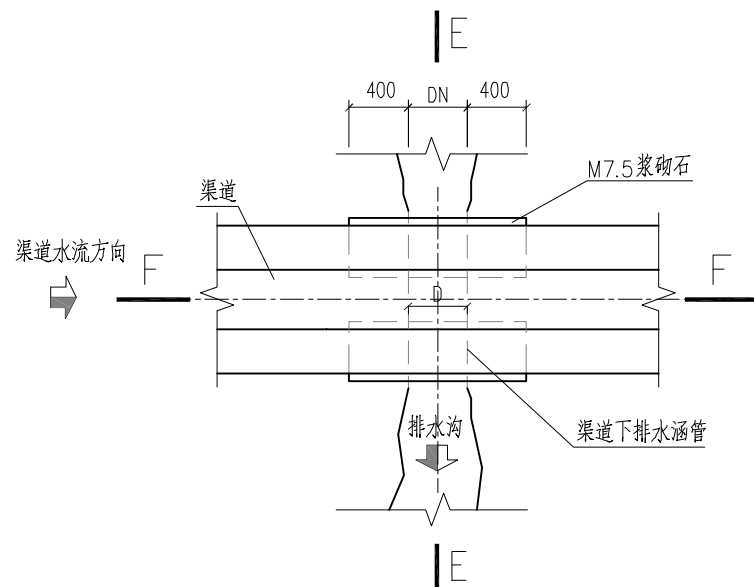
过路管涵平面图 1:50



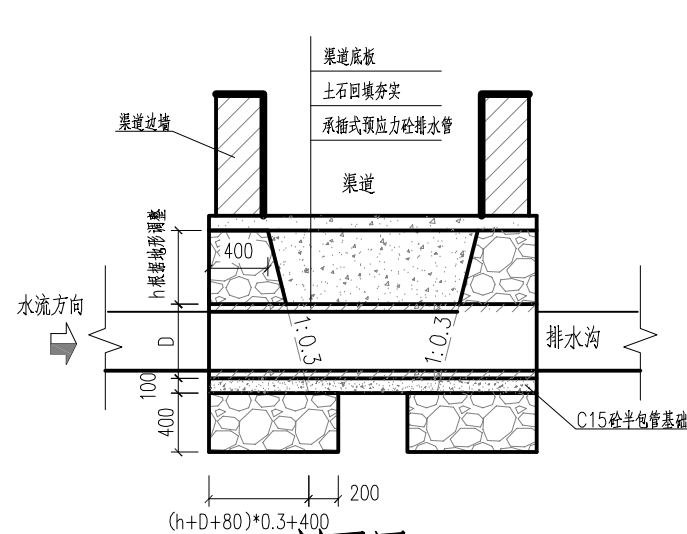
A--A剖面图 1:50



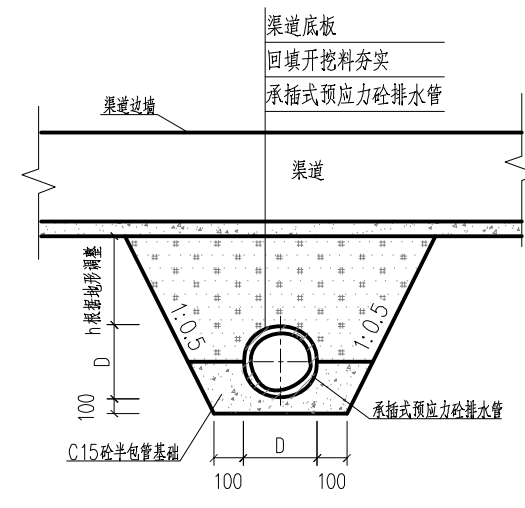
B--B剖面图 1:50



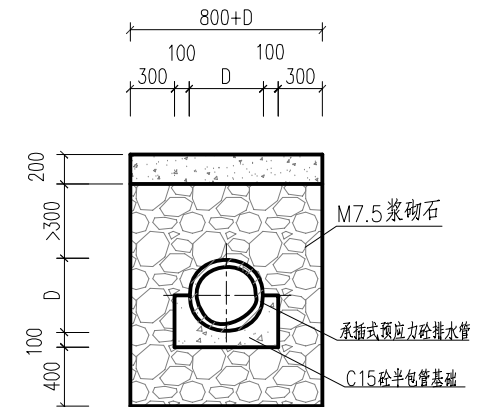
渠道下排水管涵平面图 1:50



E--E剖面图 1:50



F--F剖面图 1:50



C--C剖面图 1:50

管涵工程量表(单座)

序号	工程名称	单位	数量
(一)	管涵Φ400(1座)		
1	机械土方开挖	m <sup>3</sup>	4.40
2	开挖料回填夯实	m <sup>3</sup>	3.68
3	破除原混凝土路面	m <sup>3</sup>	1.12
4	石渣弃运	m <sup>3</sup>	1.12
5	C15混凝土半包管基础	m <sup>3</sup>	0.43
6	承插式预应力砼排水管Φ400	m	4
7	M7.5浆砌石挡墙	m <sup>3</sup>	2.18
8	C25砼路面厚200mm	m <sup>2</sup>	5.60
9	级配碎石基层厚150mm	m <sup>3</sup>	0.84

注:本表管涵工程量为4m长管涵的工程量。

说明:

1. 本图尺寸单位除高程和桩号为m外,其余均为mm。
2. 管涵布置于道路或河道交叉处,沟顶距离路面大于500mm。
3. 涵管进出口底部高程需与衔接的河底高程一致,过渡平顺。
4. 浆砌石顶面需用M7.5砂浆压顶3cm厚。
5. 填土压实度不应小于0.92。

<b>广西宏源水利电力勘察设计有限公司</b>				
核定	李健	2022年昭平县五将镇、文竹镇高标准农田建设项目	招标	设计
审查	李健	(仁德村、义德村、坪冲村片区)IV标	水利	部分
校核	张祥	<b>管涵设计图</b>		
设计	吴吉丁			
制图	吴吉丁	比例	如图	日期
负责人	张祥	2022.01		
设计证号	A245013983	图号	招标-水工-F05	