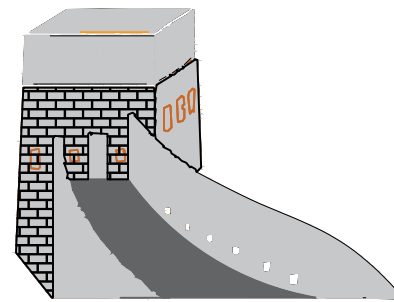


翁牛特旗大中型水库移民后期扶持阿什罕苏木

那林高勒嘎查排涝建设项目



中燊设计集团有限公司

设计资质:建筑、市政、公路、水利、输变电

设计证书: A444019732

2025年07月

[illegible]

设计总说明

一、设计依据:

- 1.1、甲方提供的设计条件。
- 1.2、《灌溉排水渠系设计规范》（SDJ 217-84）
- 1.3、《灌溉与排水工程设计标准》（GB 50288-2018）
- 1.4、《镇（乡）村排水工程技术标准》（CJJ/T 123-2018）
- 1.5、《高标准农田建设通则》（GB/T 30600-2022）
- 1.6、《水土保持综合治理技术规范》（GB/T 16453.4-1996）
- 1.7、《公路桥涵设计通用规范》（JTG D60-2015）
- 1.8、《公路涵洞设计细则》（JTG/T D65-04-2007）

二、工程概况:

- 1.1、工程名称：翁牛特旗大中型水库移民后期扶持阿什罕苏木那林高勒嘎查排涝建设项目。
- 1.2、建设单位：阿什罕苏木人民政府。
- 1.3、建设地点：翁牛特旗阿什罕苏木那林高勒嘎查。
- 1.4、工程主要功能：灌溉排水渠。
- 1.5、工程主要数据：新建渠道总长8000m，其中土渠渠道整形8000m，预制混凝土板衬砌渠道2200m。新建穿渠涵洞4座。

三、渠道工程：

- 1.1、使用全站仪按设计坐标放出渠道中心线、开挖边界线及坡顶线，用白灰撒出轮廓线。
- 1.2、用挖掘机开挖，现将杂草、草根、淤泥挖除干净外运。
- 1.3、按图纸开挖渠道，预留20cm厚土层，由人工清理至设计高程，避免超挖。
- 1.4、边坡用人工配合挖掘机修整平整。
- 1.5、填方渠道及渠坝在附近取优质素土分层回填，每层厚度不超过30cm，压实密实。平均取土距离1km。

- 1.6、渠道衬砌：按图纸将渠道开挖整平后铺设复合土工膜（400g/m²）、抹3cmM10水泥砂浆保护层，铺C25W4F150混凝土（抗渗W4、抗冻F150）预制板（2cm1:2.5水泥砂浆粘贴）。为避免砼的热胀冷缩而造成的破坏，干渠沿渠道纵向每隔 6m 设一道伸缩缝，沿渠道底部设两道横向伸缩缝，缝宽2cm，内用塑发泡板填充。
- 1.7、本工程余土外运，平局外运距离1km。

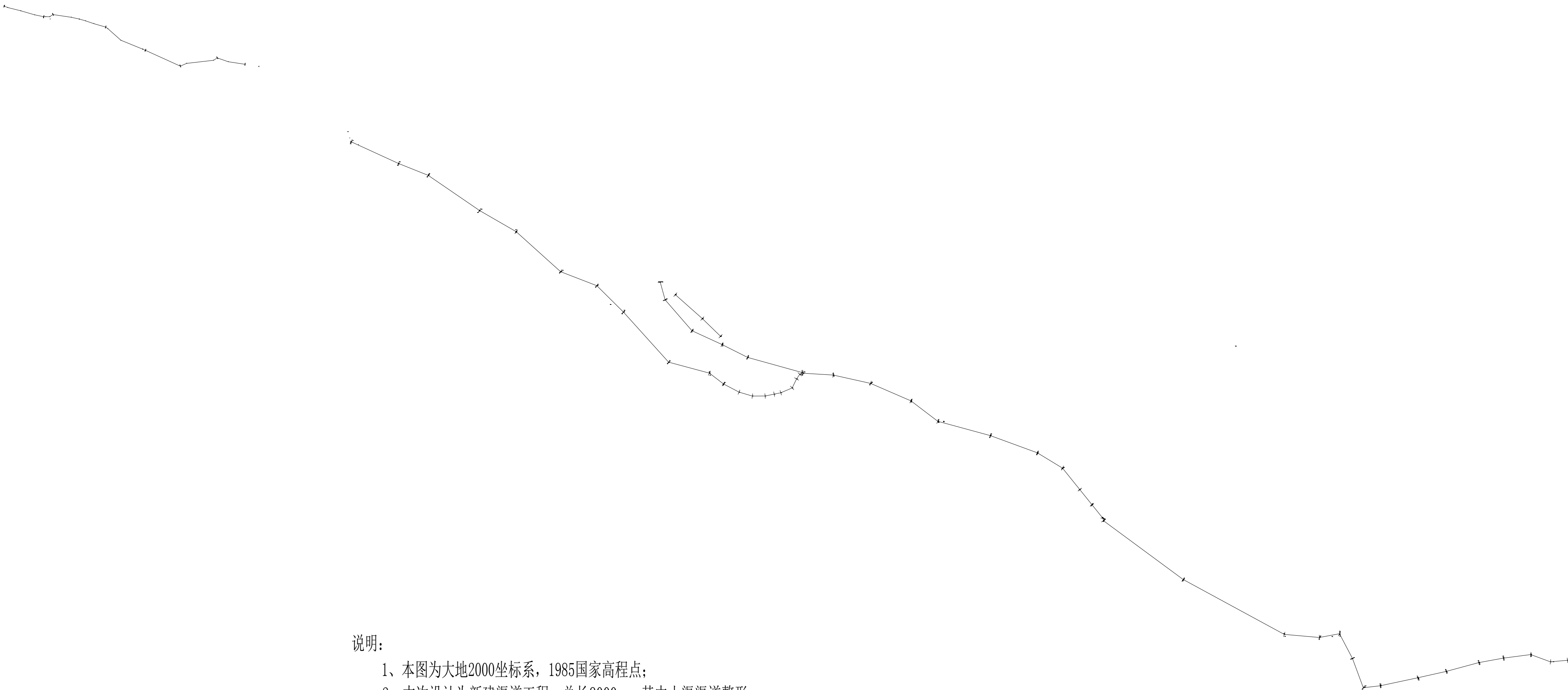
沿 线 筑 路 材 料 料 场 表

翁牛特旗大中型水库移民后期扶持阿什罕苏木那林高勒嘎查排涝建设项目

[illegible]

图号	比例尺	日期
设计	审核	制图
计算	校核	绘图
会签	会签	会签

翁牛特旗大中型水库移民后期扶持阿什罕苏木那林高勒嘎查排涝建设项目总平面图



说明：

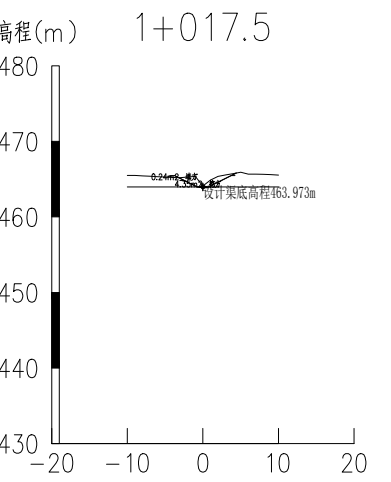
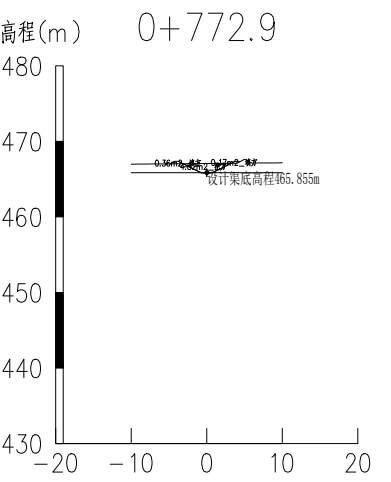
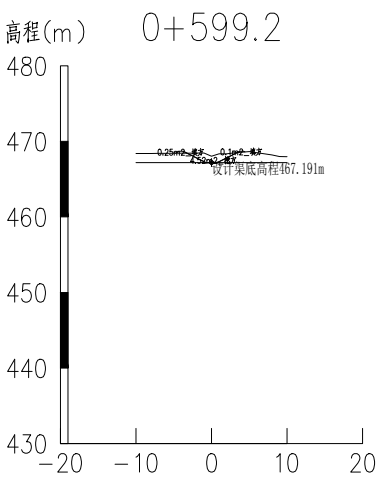
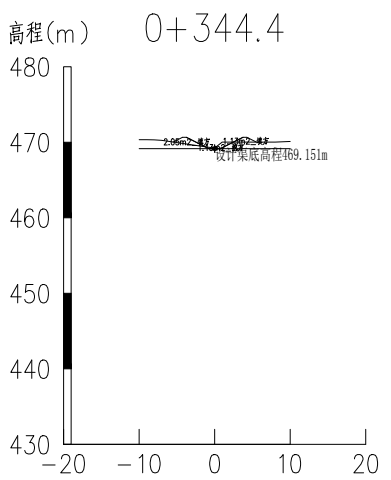
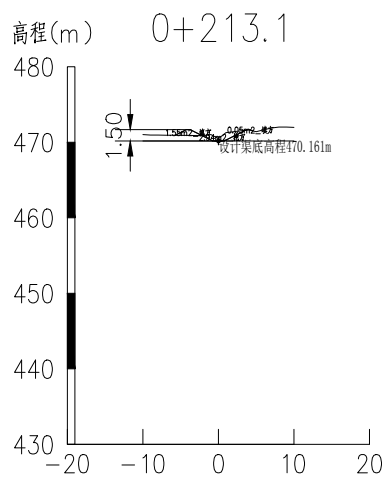
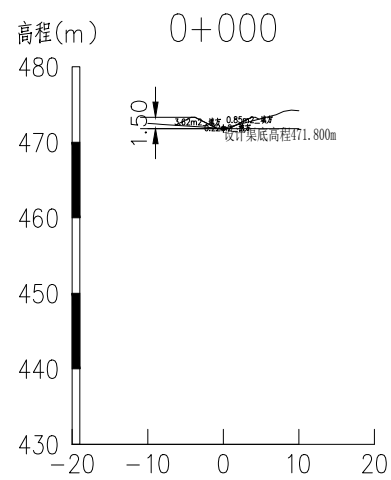
1、本图为大地2000坐标系，1985国家高程点；

2、本次设计为新建渠道工程，总长8000m，其中土渠渠道整形8000m、预制混凝土板衬砌2200m。新建穿渠涵洞4座。

6、本图尺寸均以m计。

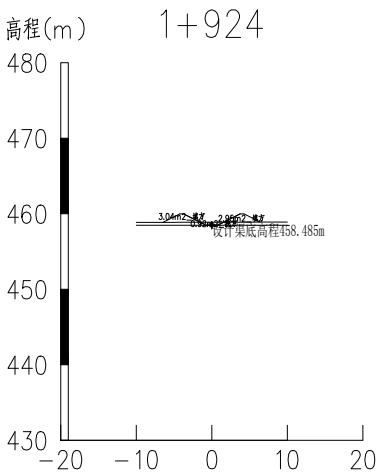
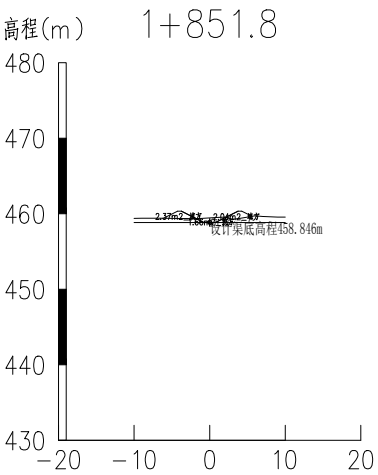
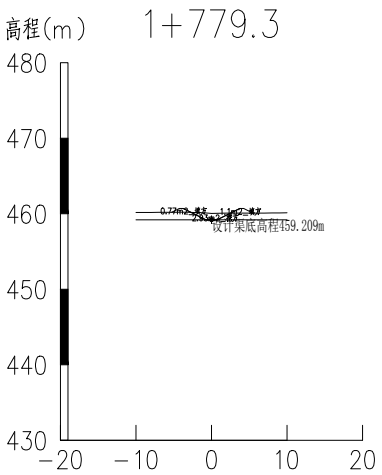
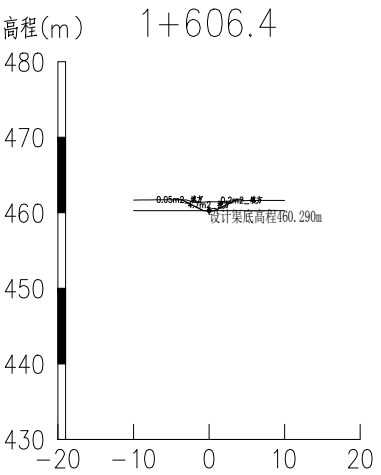
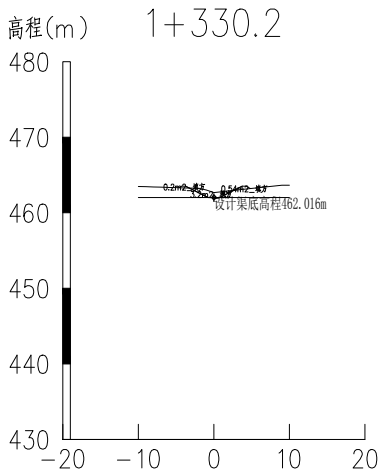
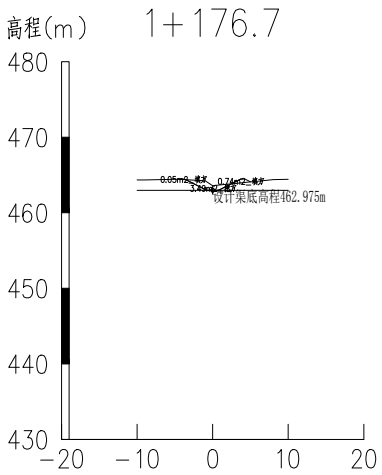
				日期
				会签者
				会签单位

那林高勒泄水渠1剖面图



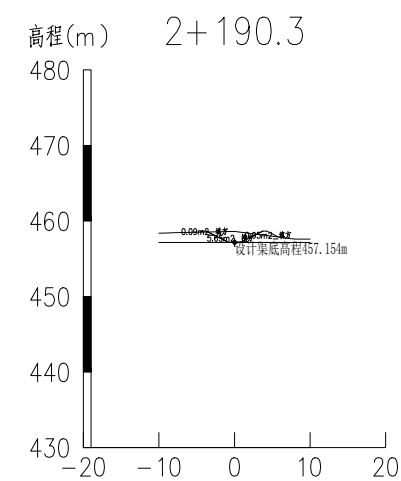
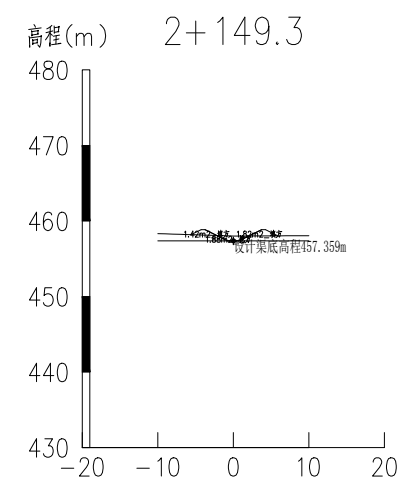
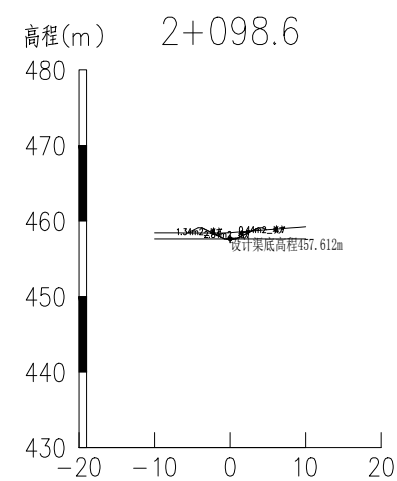
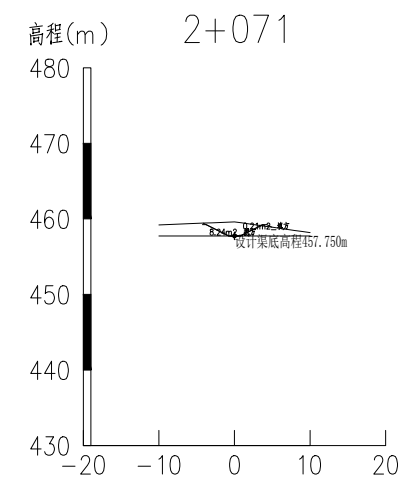
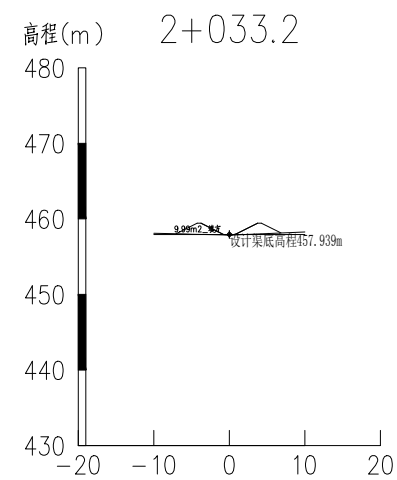
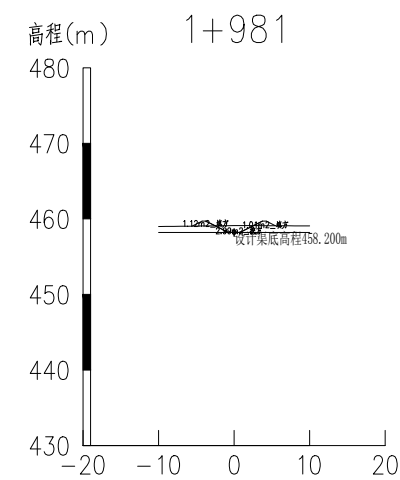
			日期
			会签者
			会签单位

那林高勒泄水渠1剖面图



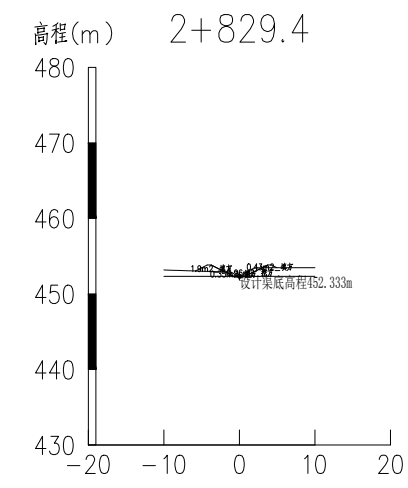
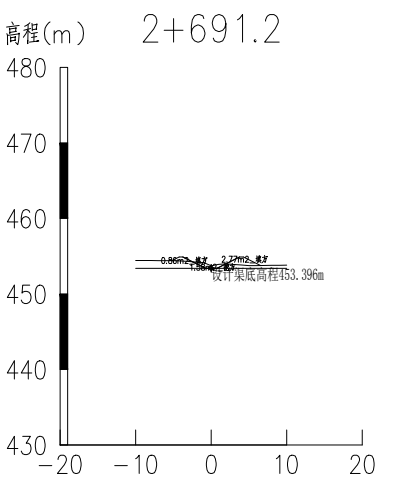
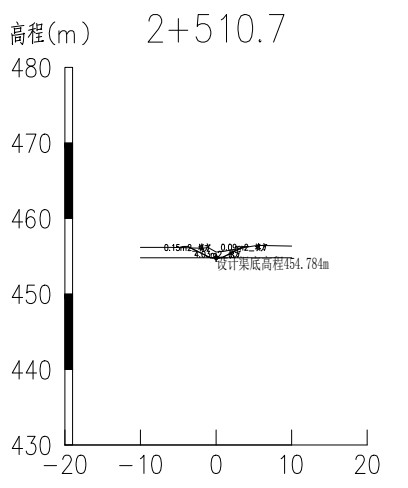
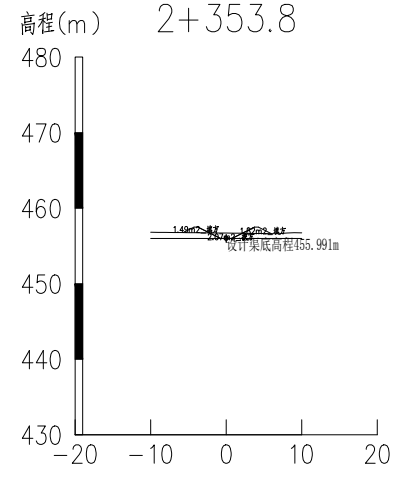
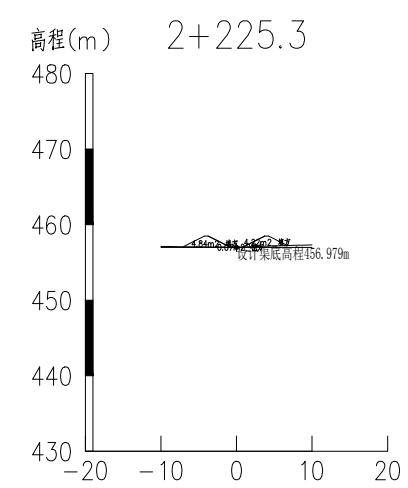
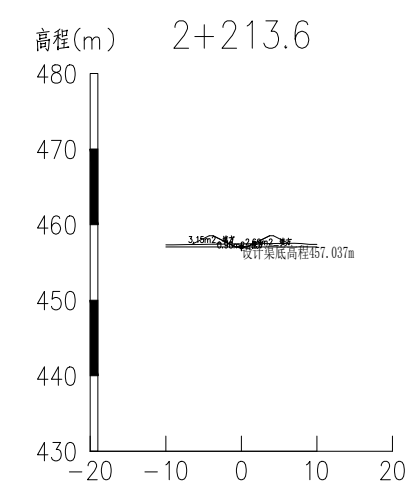
				日期
				会签者
				会签单位

那林高勒泄水渠1剖面图



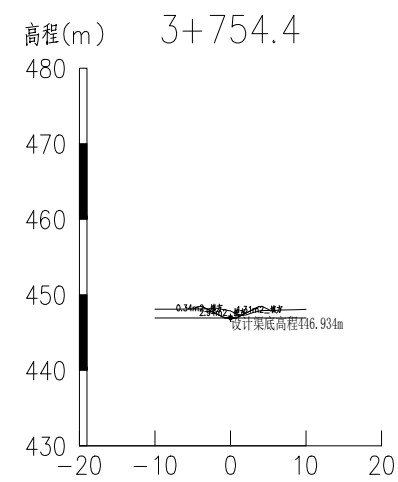
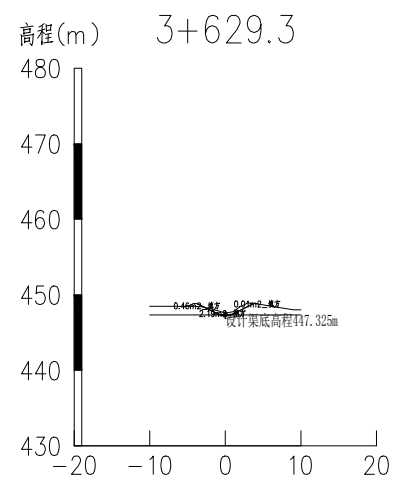
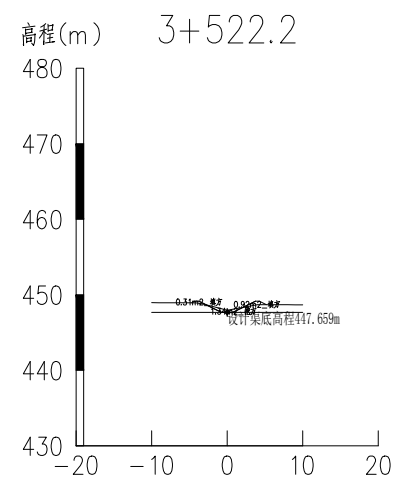
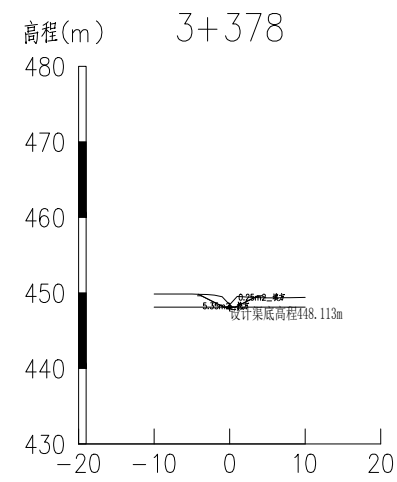
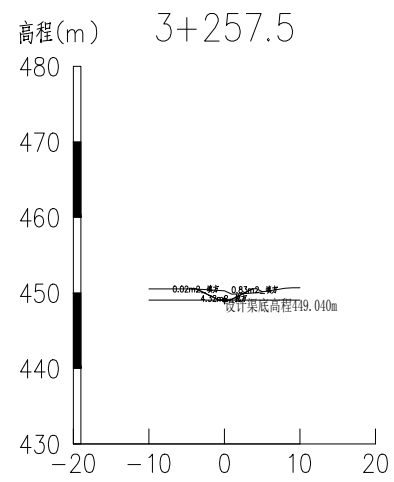
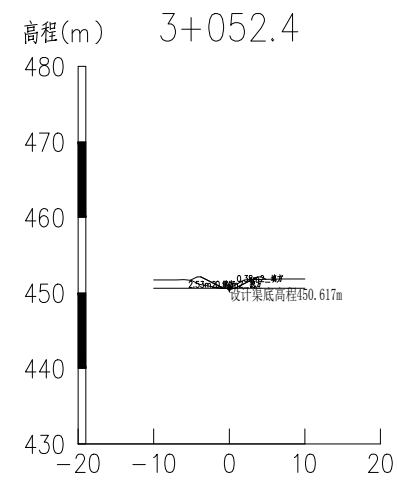
				日期
				会签者
				会签单位

那林高勒泄水渠1剖面图



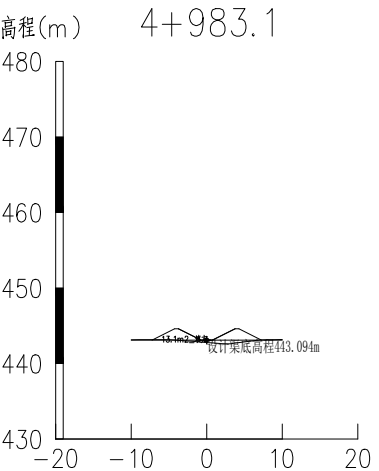
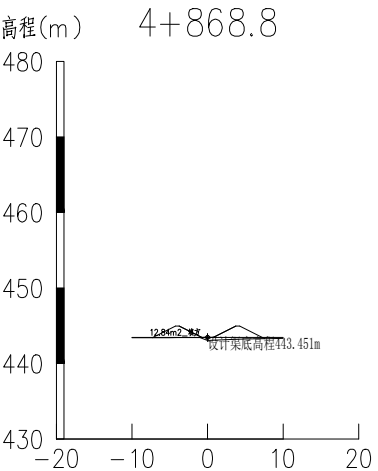
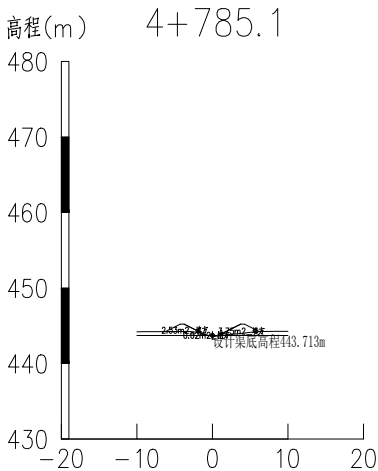
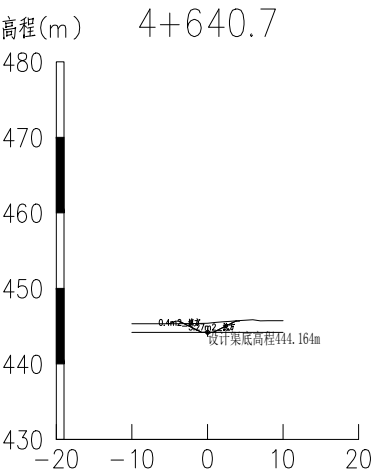
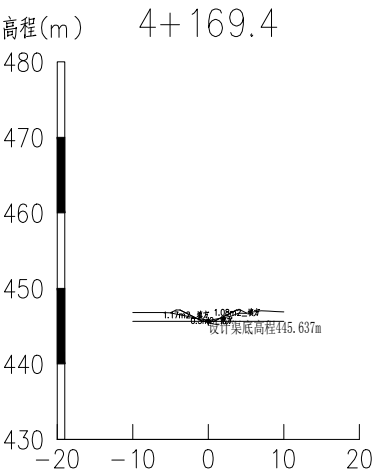
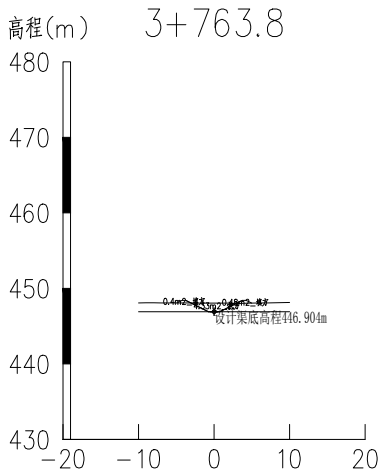
				日期
				会签者
				会签单位

那林高勒泄水渠1剖面图



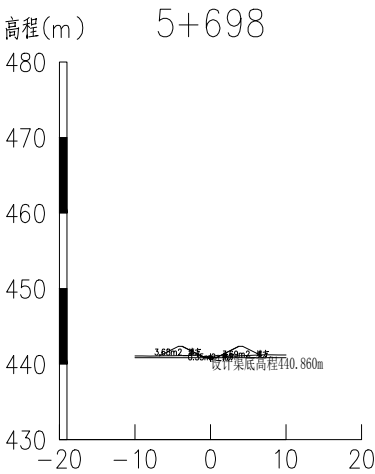
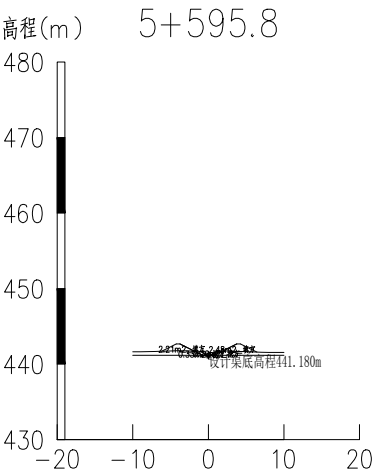
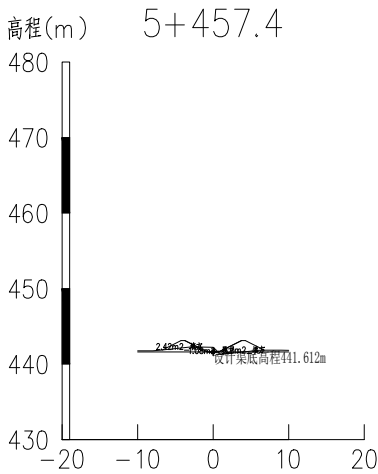
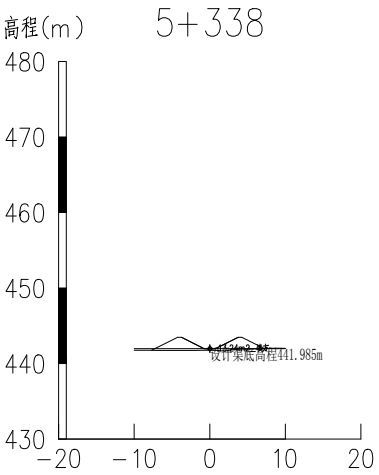
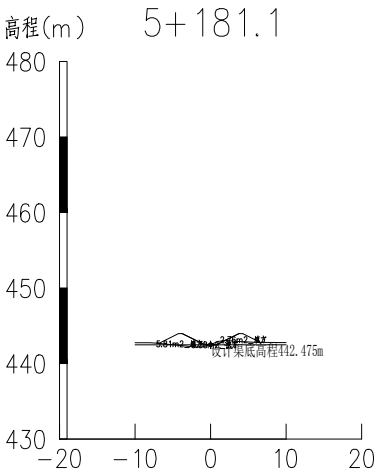
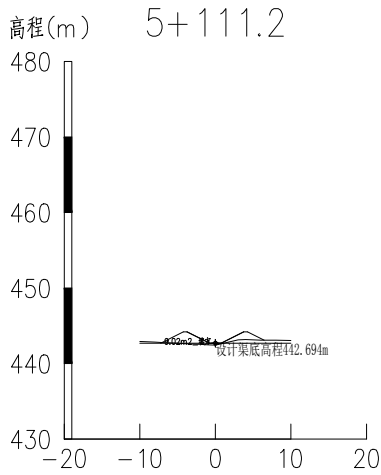
				日期
				会签者
				会签单位

那林高勒泄水渠1剖面图



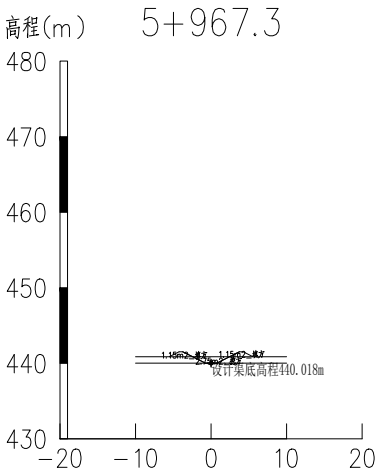
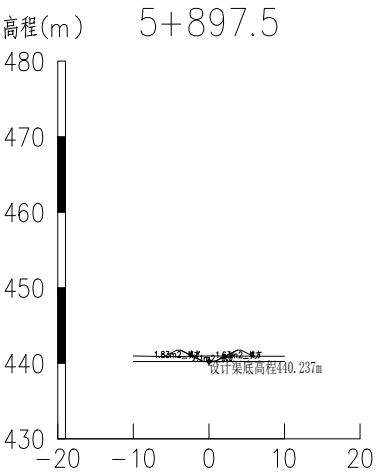
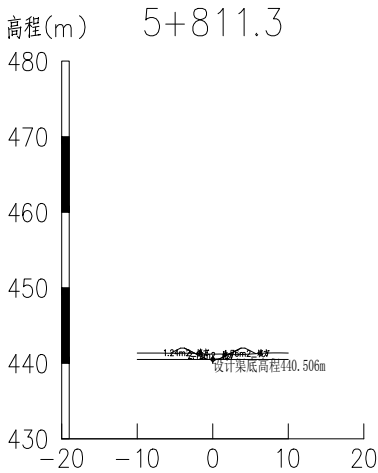
				日期
				会签者
				会签单位

那林高勒泄水渠1剖面图

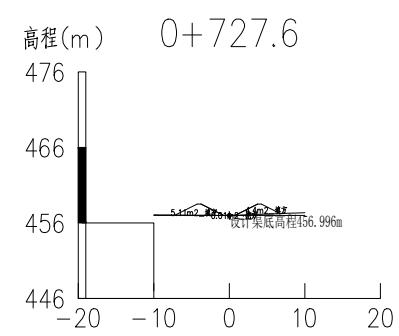
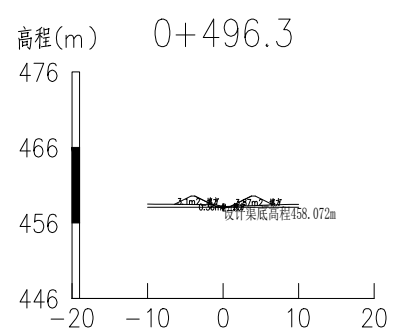
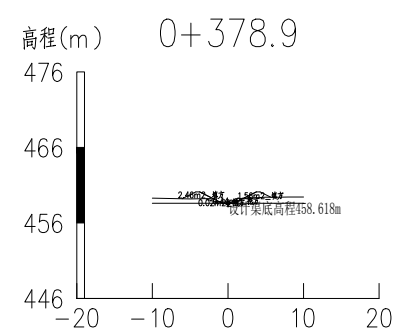
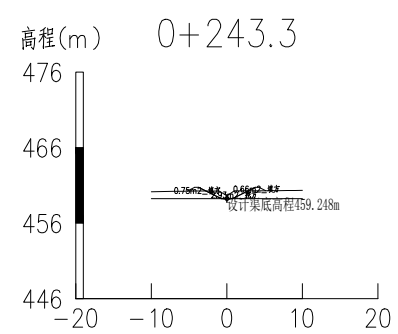
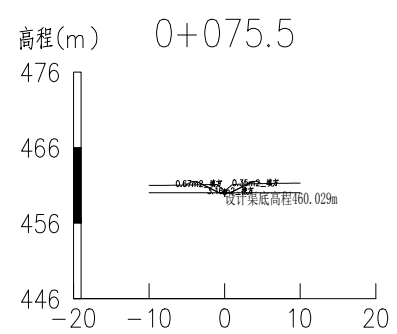
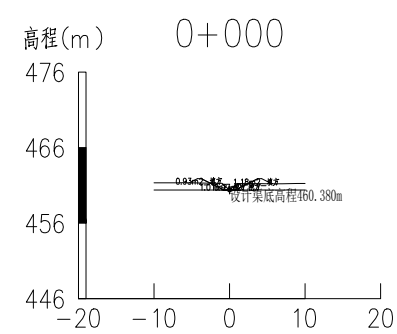


				日期
				会签者
				会签单位

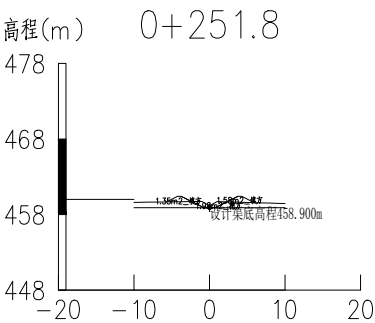
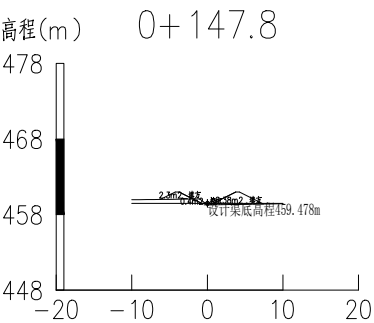
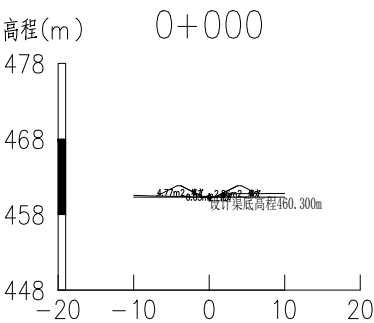
那林高勒泄水渠1剖面图



那林高勒泄水渠2剖面图

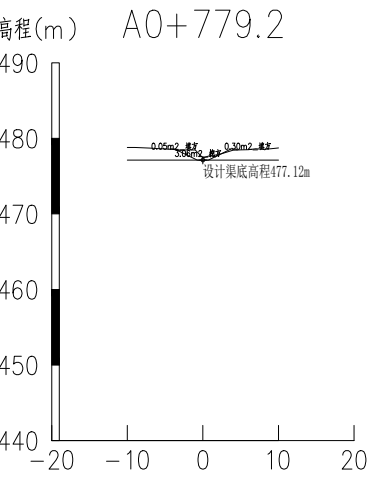
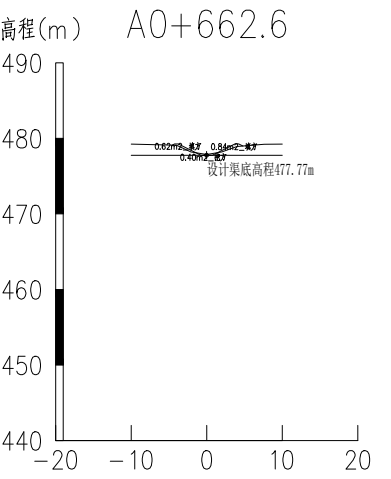
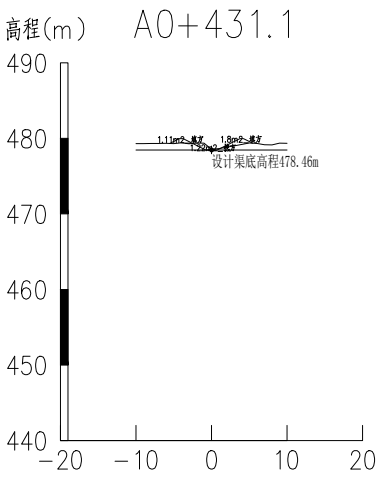
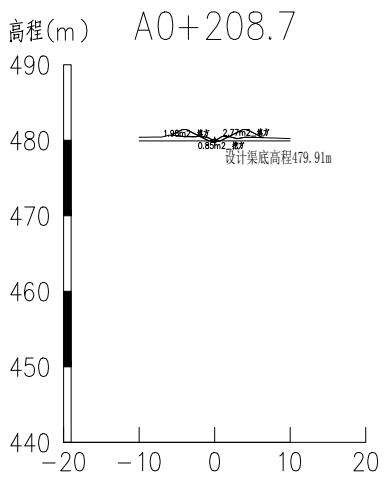
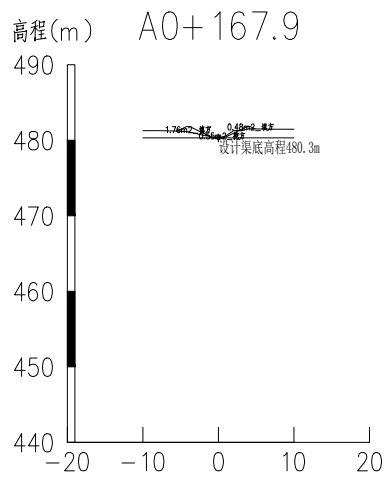
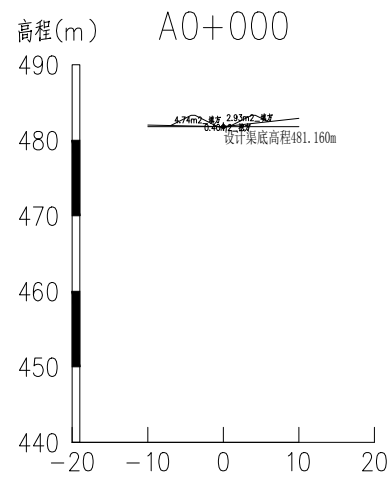


那林高勒泄水渠3剖面图



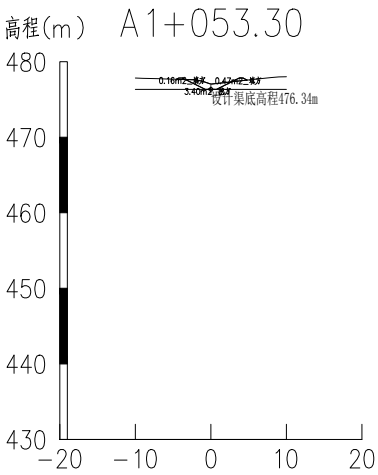
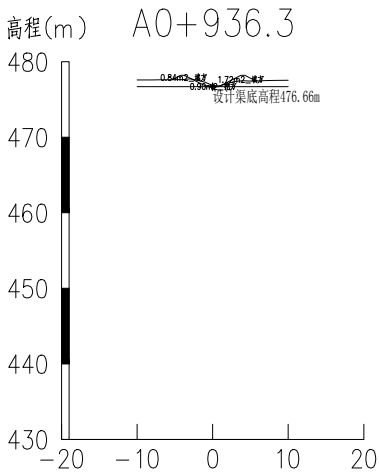
				日期
				会签者
				会签单位

那林高勒泄水渠4剖面图



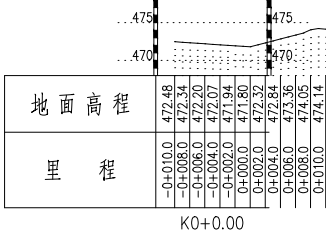
				日期
				会签者
				会签单位

那林高勒泄水渠4剖面图

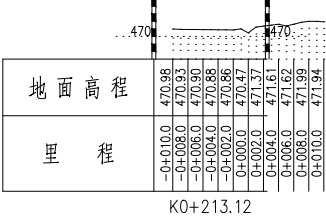


那林高勒泄水渠1横断面图

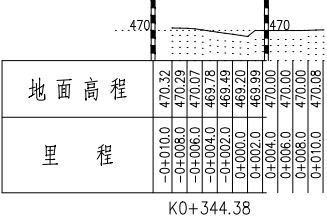
比例尺: 横向 1:500 纵向 1:500



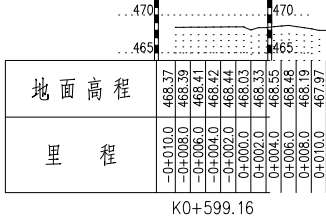
比例尺: 横向 1:500 纵向 1:500



比例尺: 横向 1:500 纵向 1:500



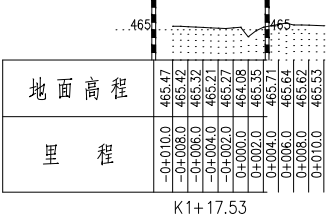
比例尺: 横向 1:500 纵向 1:500



比例尺: 横向 1:500 纵向 1:500



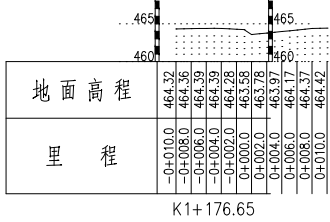
比例尺: 横向 1:500 纵向 1:500



面积类型	面积 (m2)	面积类型	面积 (m2)	面积类型	面积 (m2)	面积类型	面积 (m2)	面积类型	面积 (m2)	面积类型	面积 (m2)
填方	4.47	填方	1.60	填方	3.18	填方	0.35	填方	0.53	填方	0.24
挖方	0.22	挖方	2.94	挖方	1.13	挖方	4.52	挖方	4.82	挖方	4.35

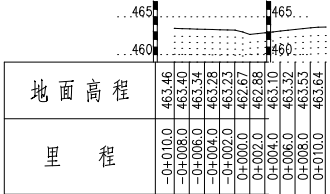
那林高勒泄水渠1横断面图

比例尺: 横 向 1:500 纵 向 1:500



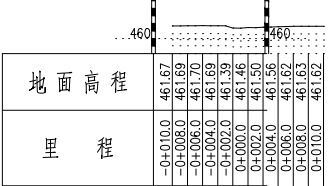
K1+176.65

比例尺: 横 向 1:500 纵 向 1:500



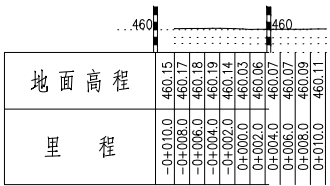
K1+330.18

比例尺: 横 向 1:500 纵 向 1:500



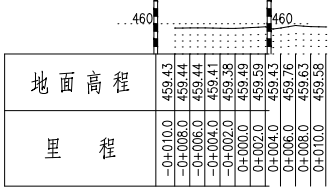
K1+606.43

比例尺: 横 向 1:500 纵 向 1:500



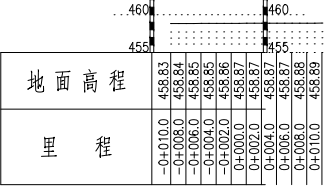
K1+779.32

比例尺: 横 向 1:500 纵 向 1:500



K1+851.84

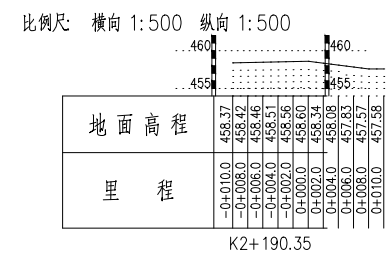
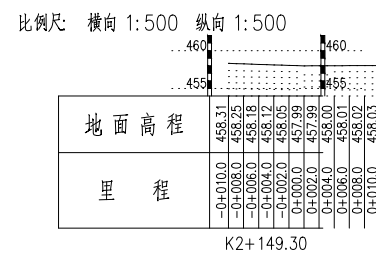
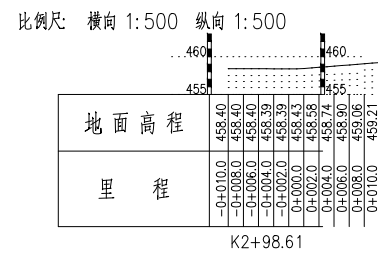
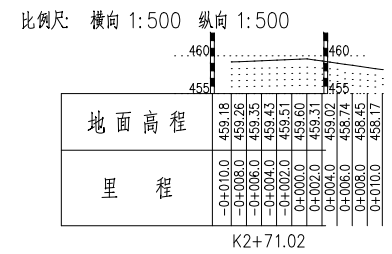
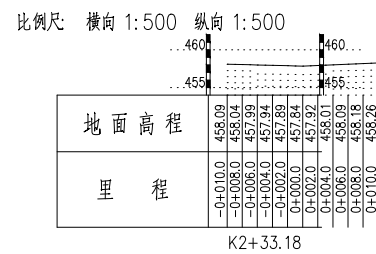
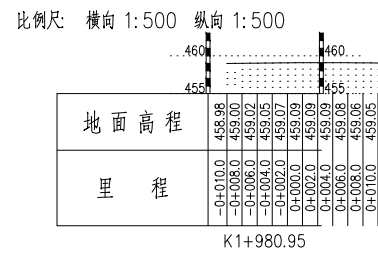
比例尺: 横 向 1:500 纵 向 1:500



K1+923.97

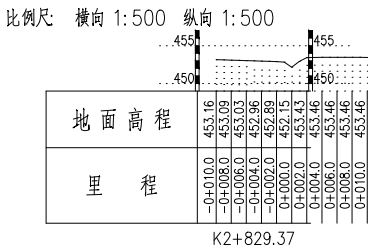
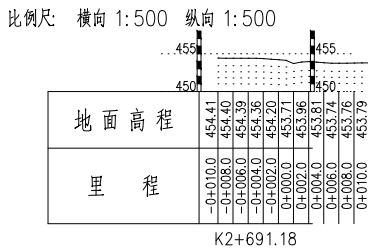
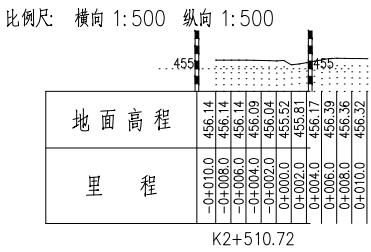
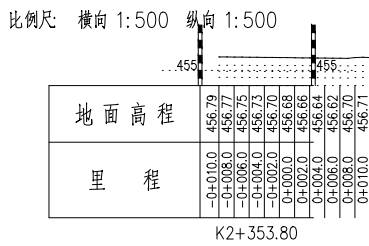
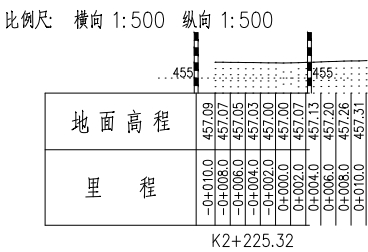
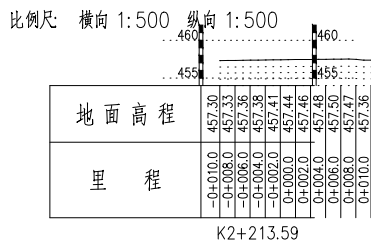
面积类型	面积 (m2)	面积类型	面积 (m2)	面积类型	面积 (m2)	面积类型	面积 (m2)	面积类型	面积 (m2)	面积类型	面积 (m2)
填方	0.79	填方	0.74	填方	0.25	填方	1.87	填方	4.41	填方	5.99
挖方	3.49	挖方	3.20	挖方	4.70	挖方	2.93	挖方	1.66	挖方	0.92

那林高勒泄水渠1横断面图



面积类型	面积 (m2)	面积类型	面积 (m2)	面积类型	面积 (m2)	面积类型	面积 (m2)	面积类型	面积 (m2)	面积类型	面积 (m2)
填方	2.13	填方	9.99	填方	0.21	填方	1.78	填方	3.24	填方	1.04
挖方	2.99			挖方	8.24	挖方	2.84	挖方	1.88	挖方	5.65

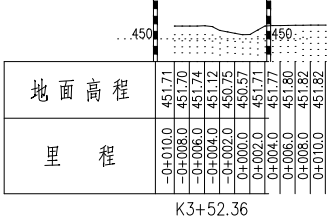
那林高勒泄水渠1横断面图



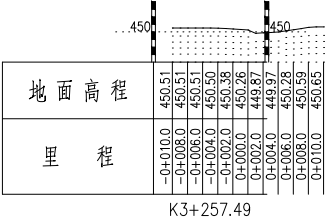
面积类型	面积 (m2)	面积类型	面积 (m2)	面积类型	面积 (m2)	面积类型	面积 (m2)	面积类型	面积 (m2)	面积类型	面积 (m2)
填方	5.84	填方	9.06	填方	3.31	填方	0.24	填方	3.63	填方	2.33
挖方	0.98	挖方	0.07	挖方	2.07	挖方	4.03	挖方	1.58	挖方	1.31

那林高勒泄水渠1横断面图

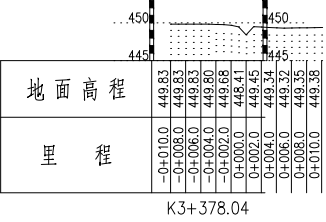
比例尺: 横向 1:500 纵向 1:500



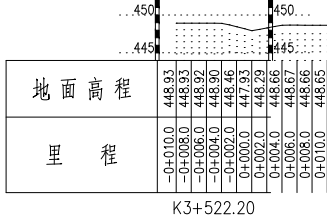
比例尺: 横向 1:500 纵向 1:500



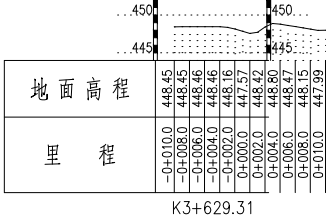
比例尺: 横向 1:500 纵向 1:500



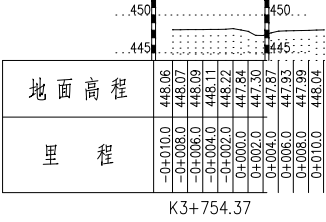
比例尺: 横向 1:500 纵向 1:500



比例尺: 横向 1:500 纵向 1:500

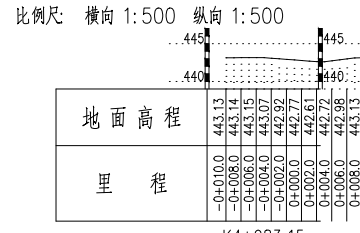
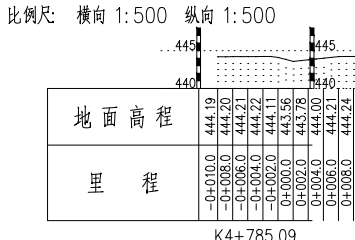
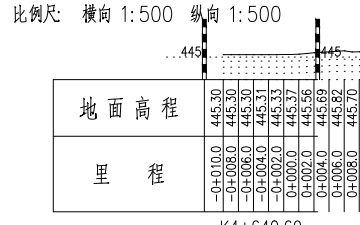
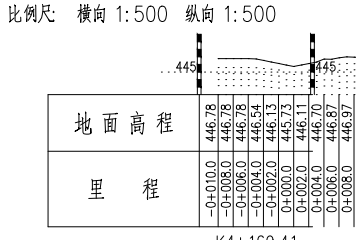
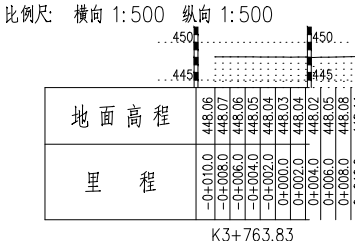


比例尺: 横向 1:500 纵向 1:500



面积类型	面积 (m2)	面积类型	面积 (m2)	面积类型	面积 (m2)	面积类型	面积 (m2)	面积类型	面积 (m2)	面积类型	面积 (m2)
填方	2.91	填方	0.85	填方	0.25	填方	1.23	填方	0.47	填方	1.65
挖方	0.94	挖方	4.32	挖方	5.35	挖方	1.34	挖方	2.19	挖方	2.94

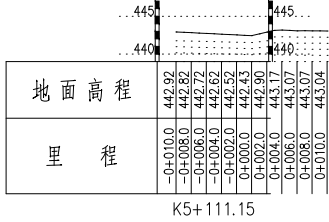
那林高勒泄水渠1横断面图



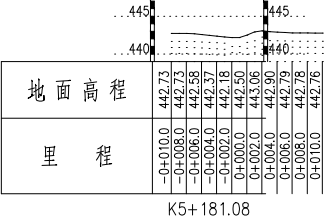
面积类型	面积 (m2)	面积类型	面积 (m2)	面积类型	面积 (m2)	面积类型	面积 (m2)	面积类型	面积 (m2)	面积类型	面积 (m2)
填方	0.88	填方	2.25	填方	0.40	填方	6.28	填方	12.84	填方	13.10
挖方	4.33	挖方	0.50	挖方	5.27	挖方	0.02				

那林高勒泄水渠1横断面图

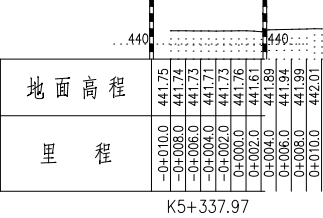
比例尺: 横向 1:500 纵向 1:500



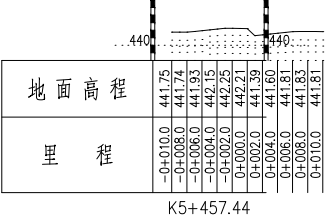
比例尺: 横向 1:500 纵向 1:500



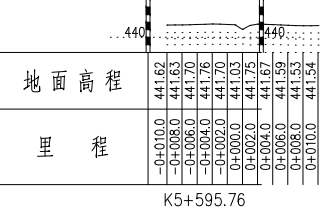
比例尺: 横向 1:500 纵向 1:500



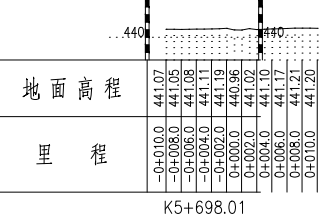
比例尺: 横向 1:500 纵向 1:500



比例尺: 横向 1:500 纵向 1:500



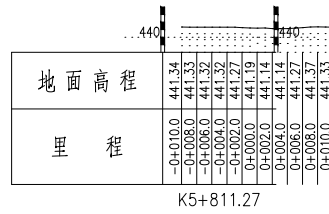
比例尺: 横向 1:500 纵向 1:500



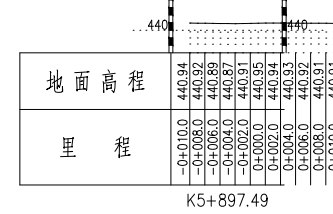
面积类型	面积 (m2)	面积类型	面积 (m2)	面积类型	面积 (m2)	面积类型	面积 (m2)	面积类型	面积 (m2)	面积类型	面积 (m2)
填方	9.02	填方	8.57	填方	13.24	填方	7.72	填方	4.69	填方	7.37
		挖方	0.38			挖方	1.08	挖方	0.59	挖方	0.35

那林高勒泄水渠1横断面图

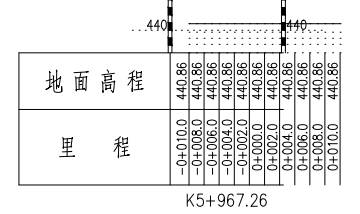
比例尺: 橫向 1:500 縱向 1:500



比例尺: 橫向 1:500 縱向 1:500

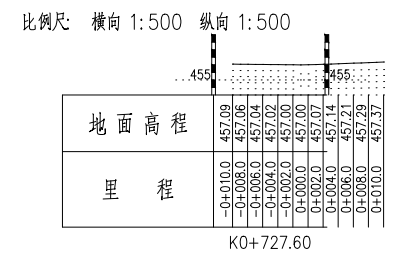
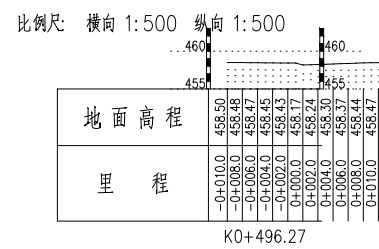
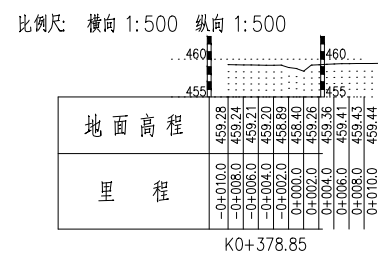
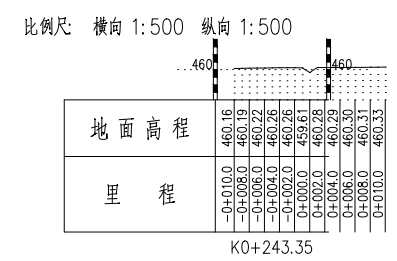
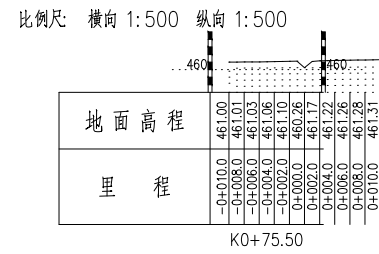
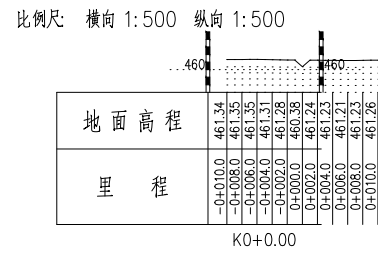


比例尺: 横向 1:500 纵向 1:500



面积类型	面积 (m2)	面积类型	面积 (m2)	面积类型	面积 (m2)
填方	3.00	填方	3.46	填方	2.30
挖方	2.12	挖方	2.10	挖方	2.75

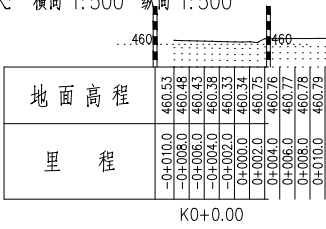
那林高勒泄水渠2横断面图



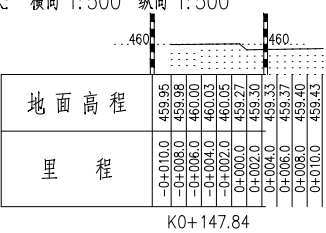
测量点	测量(m2)	测量点	测量(m2)	测量点	测量(m2)	测量点	测量(m2)	测量点	测量(m2)	测量点	测量(m2)
测量	2.11	测量	1.02	测量	1.41	测量	4.02	测量	6.97	测量	9.51
测量	1.98	测量	3.16	测量	2.93	测量	0.46	测量	0.36	测量	0.01

那林高勒泄水渠3横断面图

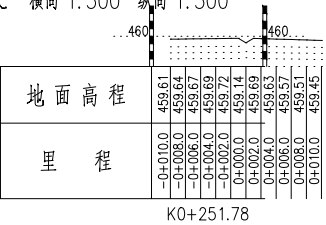
比例尺: 横 向 1:500 纵 向 1:500



比例尺: 横 向 1:500 纵 向 1:500



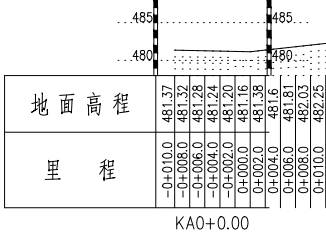
比例尺: 横 向 1:500 纵 向 1:500



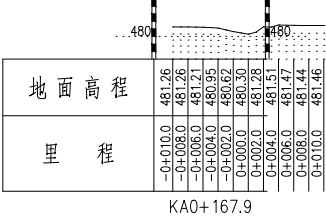
渠底高程	面积(m2)	渠底高程	面积(m2)	渠底高程	面积(m2)
渠底	7.63	渠底	8.68	渠底	2.93
淤积	0.03	淤积	0.40	淤积	1.98

那林高勒泄水渠4横断面图

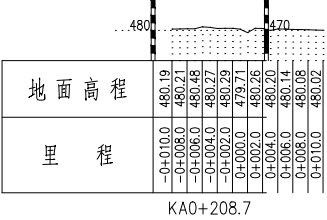
比例尺: 横向 1:500 纵向 1:500



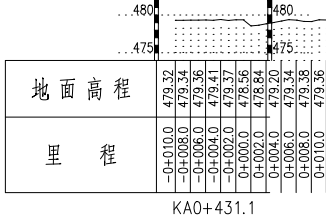
比例尺: 横向 1:500 纵向 1:500



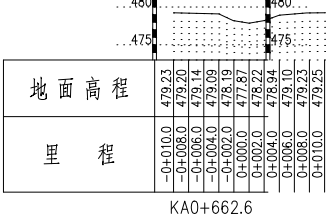
比例尺: 横向 1:500 纵向 1:500



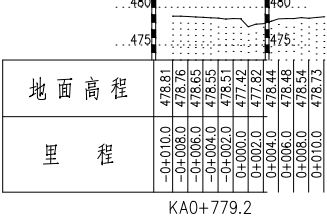
比例尺: 横向 1:500 纵向 1:500



比例尺: 横向 1:500 纵向 1:500

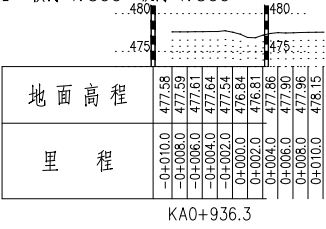
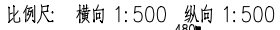


比例尺: 横向 1:500 纵向 1:500

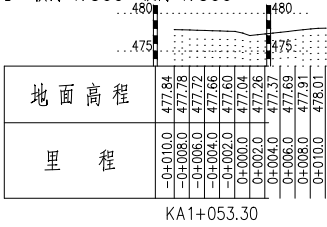
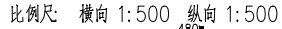


面积类型	面积 (m2)	面积类型	面积 (m2)	面积类型	面积 (m2)	面积类型	面积 (m2)	面积类型	面积 (m2)	面积类型	面积 (m2)
填方	7.67	填方	2.24	填方	4.75	填方	2.91	填方	1.46	填方	0.35
挖方	0.40	挖方	0.55	挖方	0.85	挖方	1.22	挖方	0.40	挖方	3.06

那林高勒泄水渠4横断面图



KA0+936.3



KA1+053.3

面积类型	面积 (m2)	面积类型	面积 (m2)
填方	2.56	填方	0.63
挖方	0.90	挖方	3.40