

商南县 2020~2022 年采砂规划

测 绘 图 册

诺力泰国际建设集团有限公司

二〇二〇年六月

商南县采砂规划分区置图.....1

丹江可采区 1 地形图.....2

丹江可采区 1 断面图.....3

清油河可采区 1 地形图.....8

清油河可采区 2 断面图.....9

清油河可采区 2 地形图.....12

清油河可采区 2 断面图.....13

武关河可采区 1 地形图.....16

武关河可采区 1 断面图.....17

县河可采区 1 地形图.....21

滔河可采区 1 地形图.....22

滔河可采区 1 断面图.....23

商南县采砂规划分区布置图

各河道可采区统计表

序号	河道	采区编号	长度（m）	面积（万㎡）	年度控制采砂量	位置
1	丹江	可采区1	1147	16.41	10.09	过风楼镇 县河口村 胡家湾组
2	清油河	可采区1	1160	4.64	1.17	试马镇 八龙村 四组
		可采区2	1313	5.91	2.09	试马镇 毛河村 毛河组
3	县河	可采区1	276	1.24	0.99	过风楼镇 小栗园村 罗家堡组
4	武关河	可采区1	1720	12.76	4.99	金丝峡镇 二郎庙村 三组
5	滔河	可采区1	1097	4.94	1.17	赵川镇 老府湾村 赵家台组
6	合计		6713	45.90	20.50	

各河道保留区统计表

序号	河道	采区编号	长度（m）	面积（万㎡）	位置
1	丹江	保留区1	2033	20.33	湘河镇 湘河社区 万家坡组
2	白玉河	保留区1	961	2.88	金丝峡镇 白玉河口村 一组
3	耀岭河	保留区1	1342	2.68	过风楼镇 八里坡村 撞子沟组
		保留区2	964	1.93	过风楼镇 水沟村 北坪组
4	冷水河	保留区1	5261	13.15	湘河镇 两岔河村 箭场组
		保留区2	2959	8.28	湘河镇 两岔河村 两岔河组
5	合计		13520	49.25	

注：除可采区与保留区，其余河道均为禁采区。

图例：

- 河道

可采区河段

保留区河段

公路

铁路

水电站

桥梁
- 丹江

沪陕高速

西合铁路

XXX水电站

—
- 县界

县名

镇名

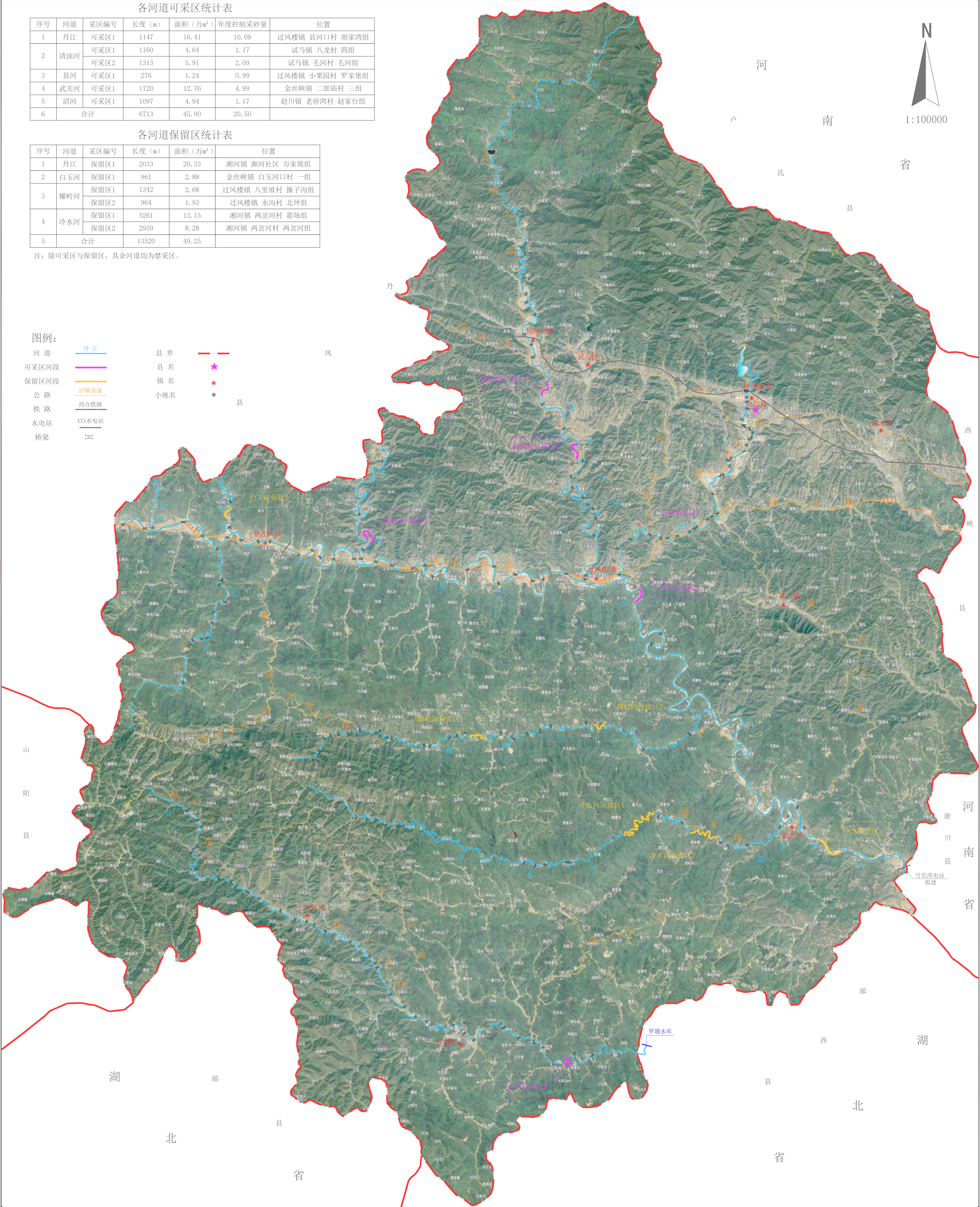
小地名

县
- ★

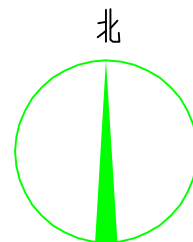
●

●

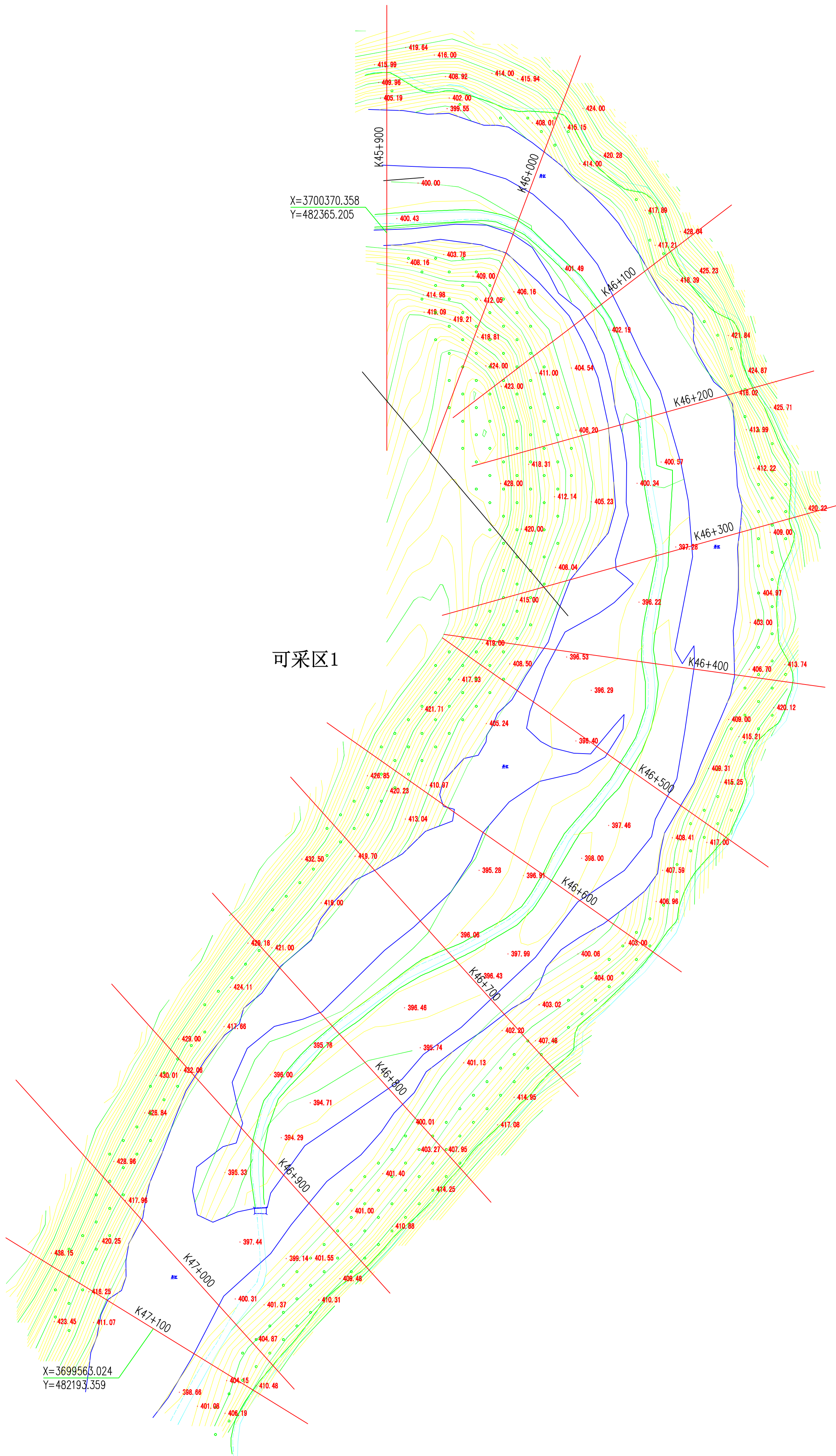
县



丹江可采区1平面图



1:2000



采区规划说明:

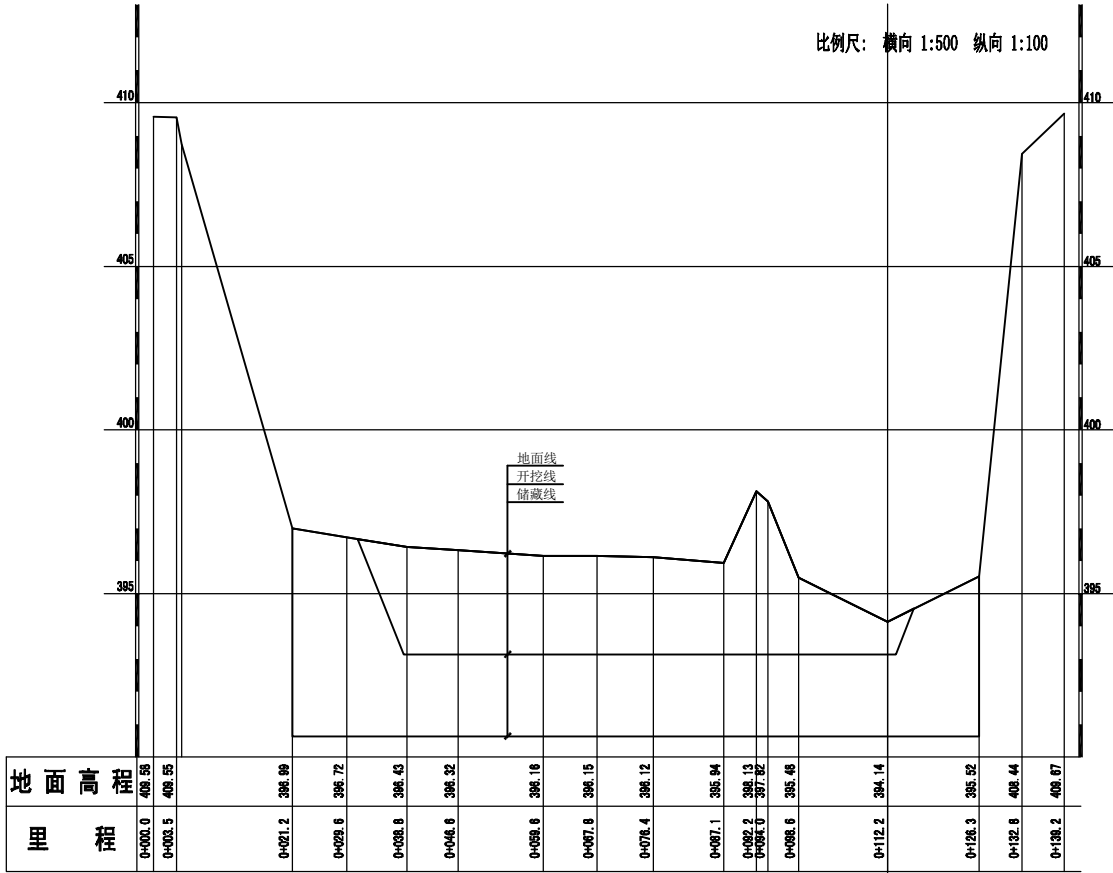
- 一、采区概况:
- 丹江可采区1位于丹江过风楼镇县河口村胡家湾组, 起止桩号 k45+900~k47+047 , 长度1147m, 采区平均宽度140m, 面积16.41万 m², 上游边界坐标 X=3700370.358, Y=482365.205, 下游边界坐标 X=3699563.024, Y=482193.359; 总储量 80.29万m³, 可采砂量为25.23万m³, 年度控制采砂量为16.58万m³。
- 二、设计依据:
- 《陕西省河道采砂管理办法》（2019年修订）；
 - 《陕西省河道采砂规划编制导则（试行）》，陕水河库【2005】11号文发布；
 - 《公路安全保护条例》（2011年7月1日起施行）；
 - 《铁路运输安全保护条例》（2005年4月1日起施行）；
 - 《中华人民共和国石油天然气管道保护法》（2010年10月1日起施行）；
 - 《电力设施保护条例》（2011年1月8日修订）；
 - 《陕西省河道管理条例》（2010年3月26日修订）；
 - 《河道采砂规划编制规程》（SL423-2008）；
 - 《堤防工程设计规范》（GB50286-2013）；
 - 《堤防工程管理通则》【1980】水管字第98号；
 - 《堤防工程管理设计规范》（SL171-96）；
 - 其他国家法律及地方法规。
- 13) 本图所用标高为1985黄海高程, 所注坐标为80坐标系。

- 三、采区控制参数:
- 可采区储砂层厚度在4.0~8.0m , 可采线的开挖高程位于深泓点以下 1.0m ; 上边界采砂控制底高程为 399.02m , 典型断面采砂控制底高程为 396.88m, 下边界采砂控制底高程为 395.76m;
 - 根据堤防或河道工程的保护范围, 采区边线距堤防坡脚线≥10m, 距河道天然岸坡底线≥5m, 距公路外缘距离为: 高速公路≥30m、国道≥20m、省道≥15m、县道≥10m、乡道≥5m, 采区砂坑边坡开采坡度不得大于 1: 2;
- 四、采砂作业要求:
- 可采期为每年10月1日至次年5月31日, 禁采期为每年6月1日至9月30日, ；
 - 根据《陕西省河道采砂管理办法》第十八条规定, 不得在河道管理范围内堆放砂石料、安装分筛、冲洗设备, 修建料台、房屋及其他建筑物;
 - 砂石筛分车间应为封闭式加工车间, 脱离后的污水, 进入渗坑中应进行二次处理, 满足Ⅱ类水质要求后方可排入河道;
 - 河道采砂的单位和个人, 按照“谁设障、谁清理”的原则, 负责各自采砂场点的河道清障工作;
 - 因采砂修建的各类临时工程设施、临时道路等, 采砂单位应自觉在汛期前清除, 同时修复损坏的河道工程。

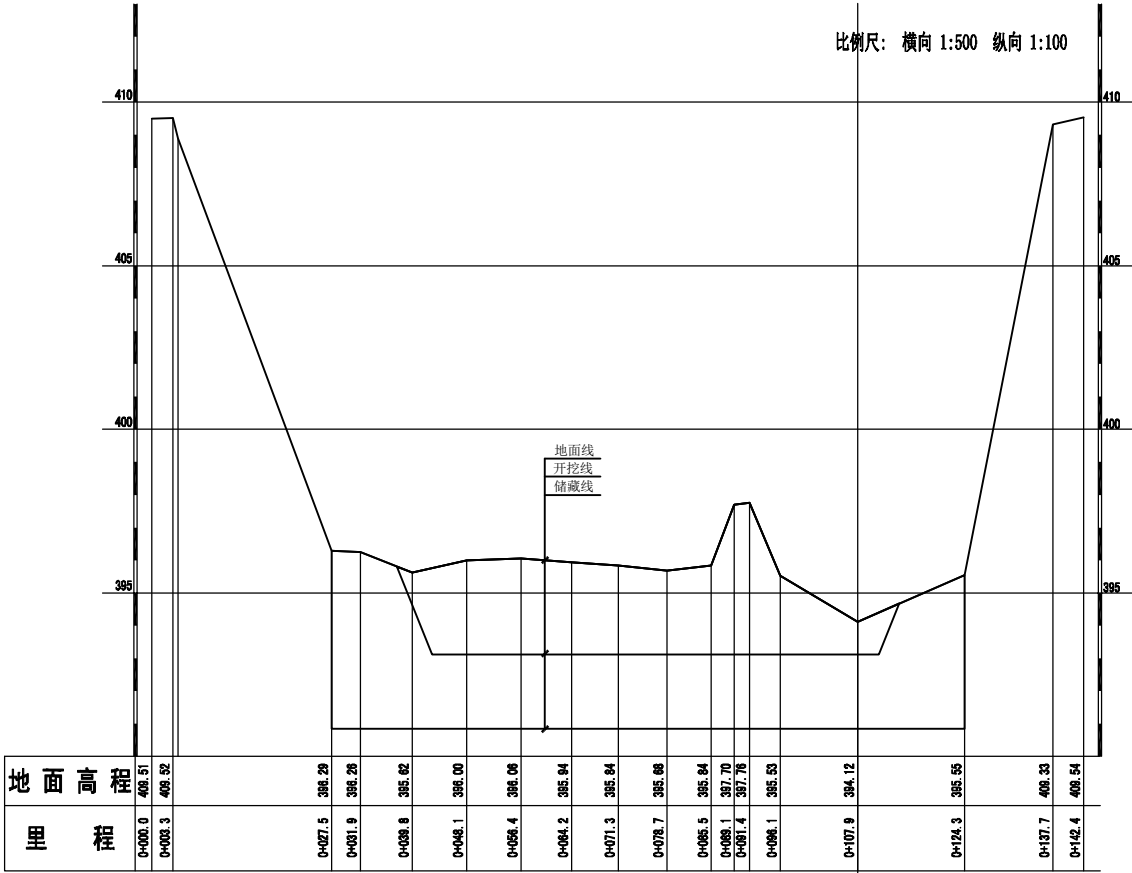
图 例

	主要控制点		未加固斜坡
	界址点		高程点
	水涯线		耕地
	等高线		范围线

诺力泰国际建设集团有限公司						
批准	王喜君	商南县2020~2022年 采砂规划				
核定	刘 刘					
审查	杨琳	丹江可采区1平面图				
校核	王 浩					
测量	冯海龙					
制图	冯海龙	比例	1:2000	日期	2020.06	
设计证号	A261130154	图号	DJ-01			



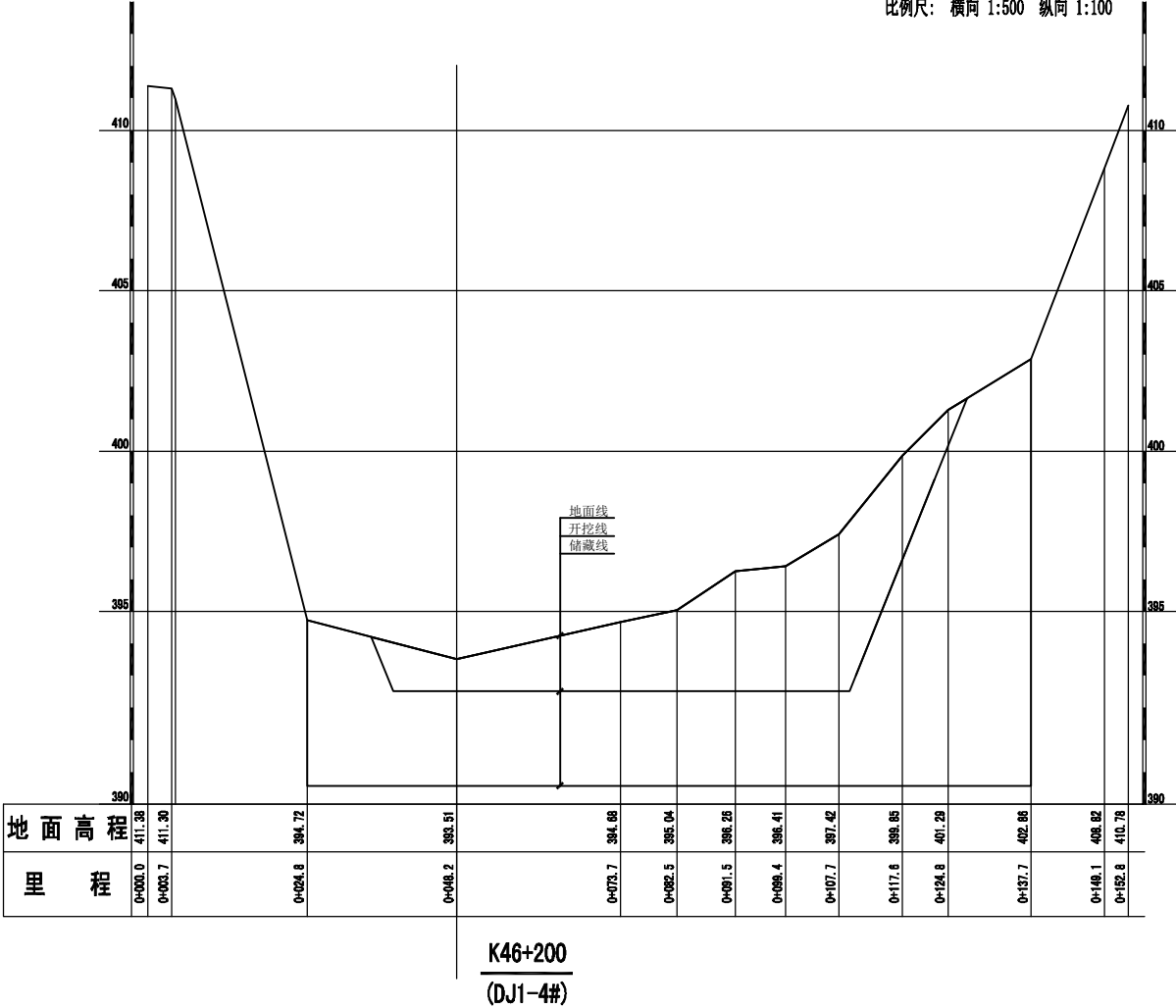
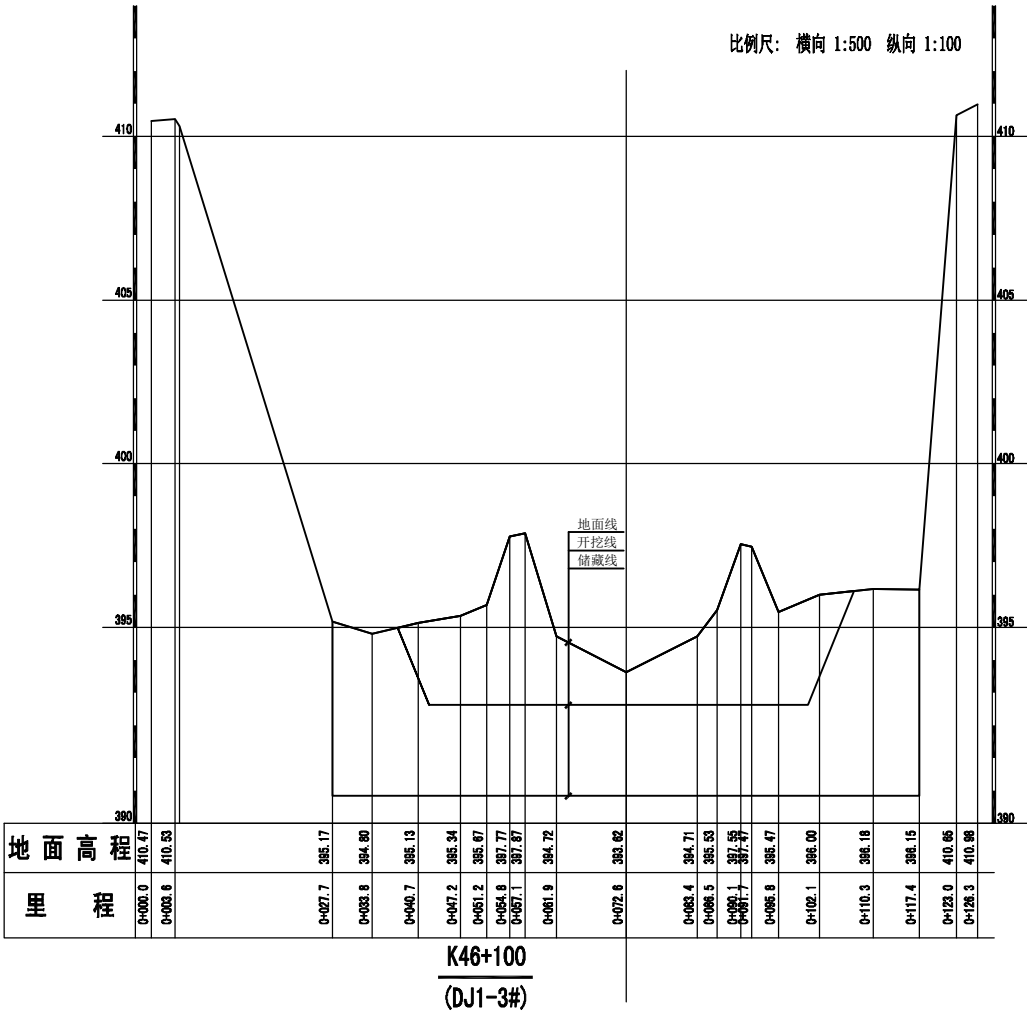
K45+900
(DJ1-1#)



K46+000
(DJ1-2#)

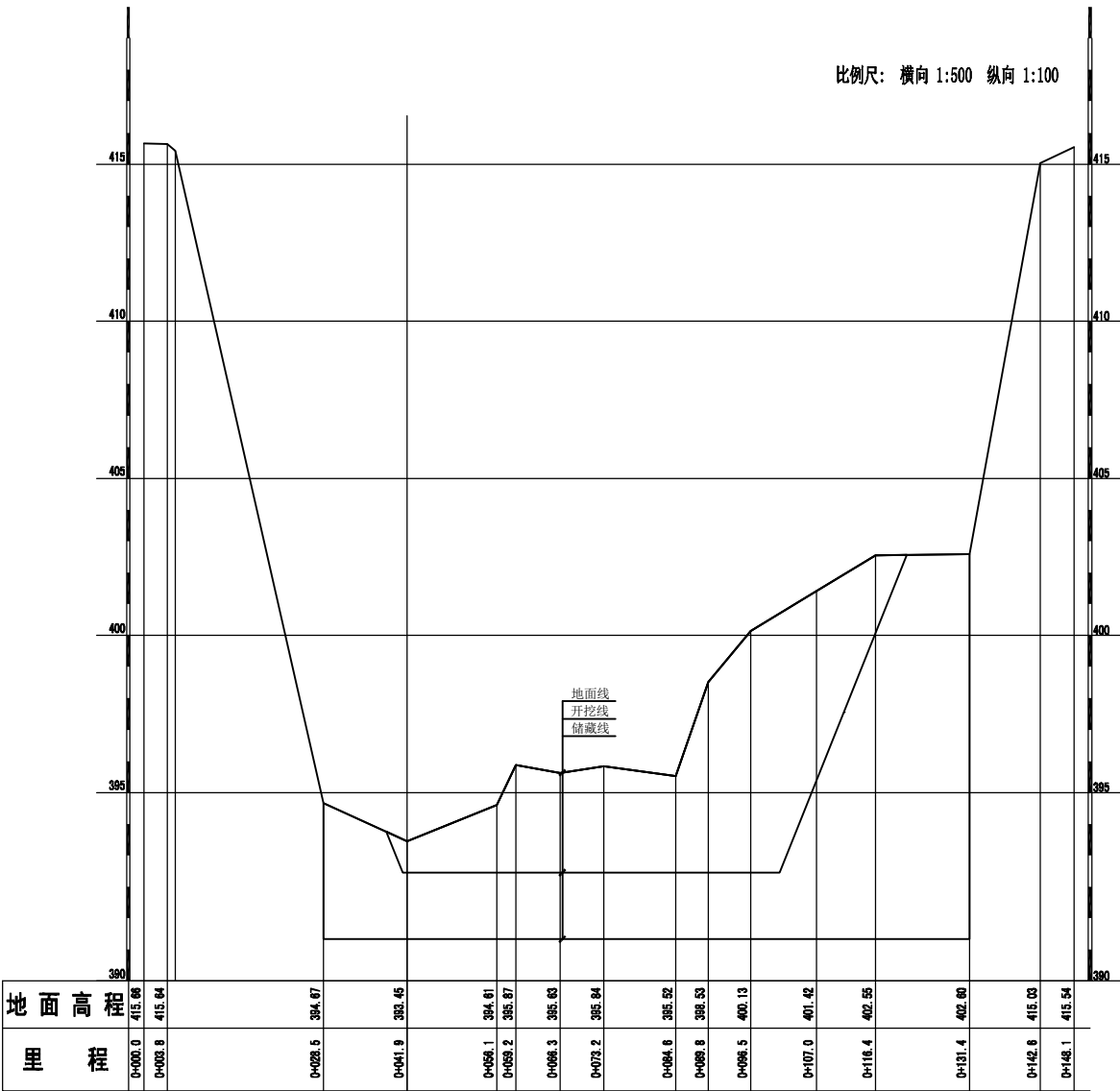
断面里程号
断面编号

诺力泰国际建设集团有限公司			
批准	王寿忠	商南县2020~2022年采砂规划	
核定	刘刘		
审查	杨琳	丹江可采区1横断面测量图 (K48+177~K50+029)	
校核	万德		
测量	姚海龙		
制图	马德亮	图号	丹江1#-01
设计证号	A261130154	日期	2020.06

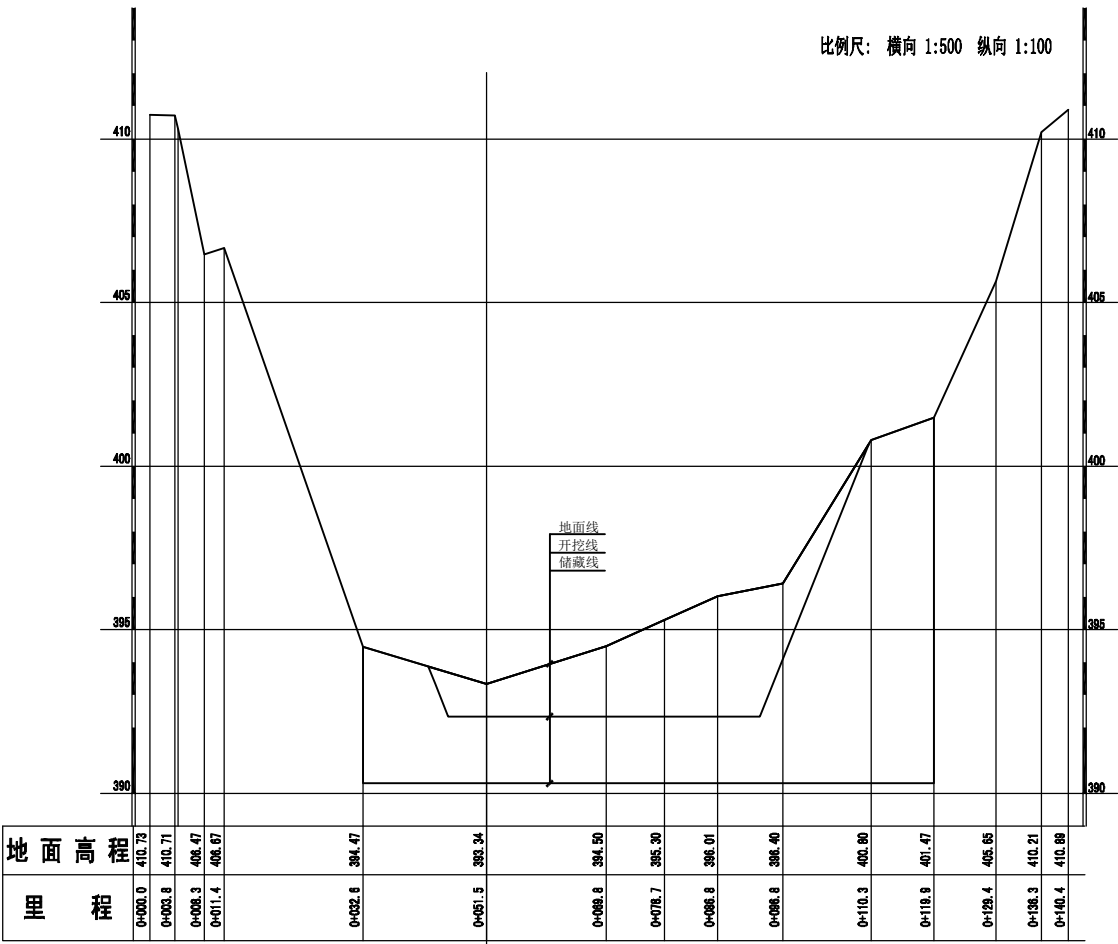


断面里程号
断面编号

诺力泰国际建设集团有限公司			
批准	王寿忠	商南县2020~2022年采砂规划	
核定	刘刘		
审查	杨琳	丹江可采区1横断面测量图 (K48+177~K50+029)	
校核	万德		
测量	姚海龙		
制图	马德亮	图号	丹江1#-02
设计证号	A261130154	日期	2020.06



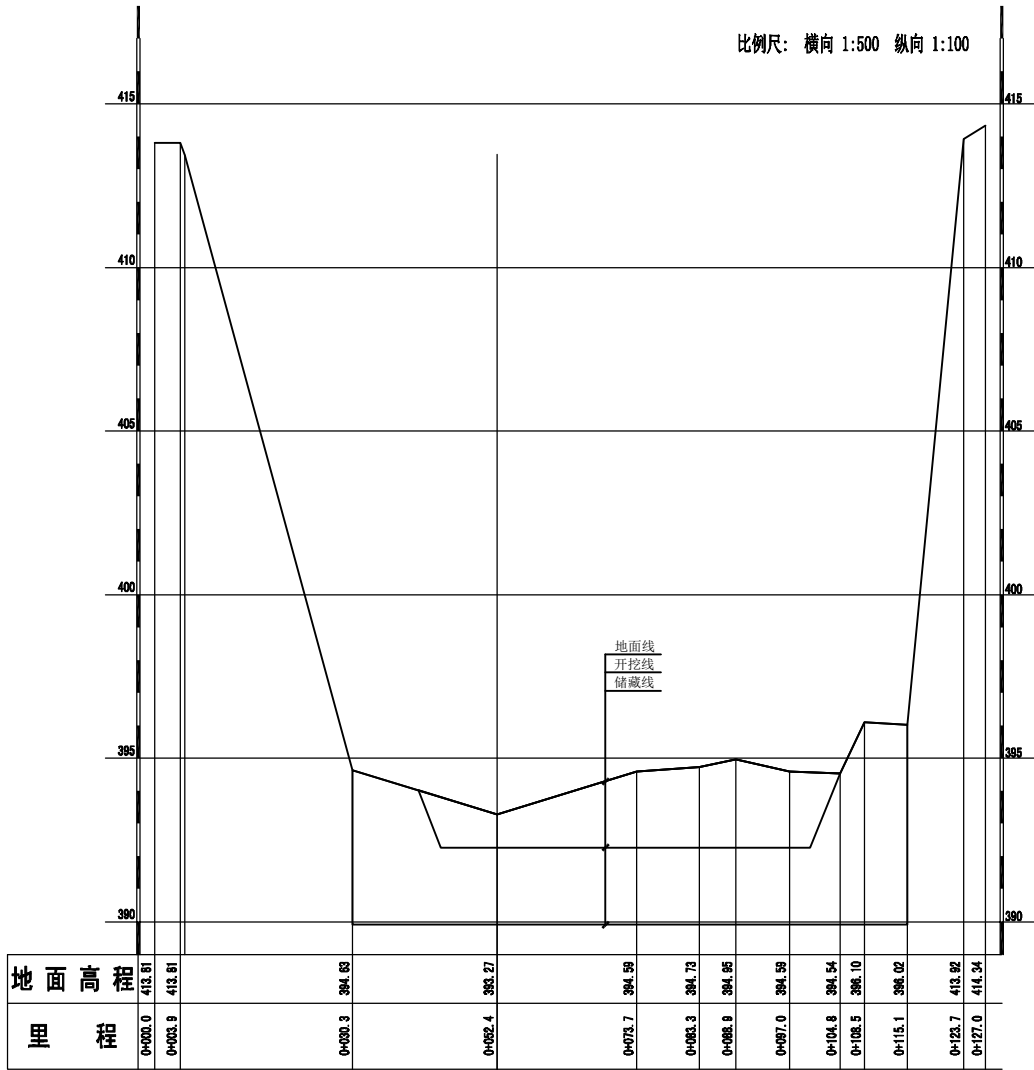
K46+300
(DJ1-5#)



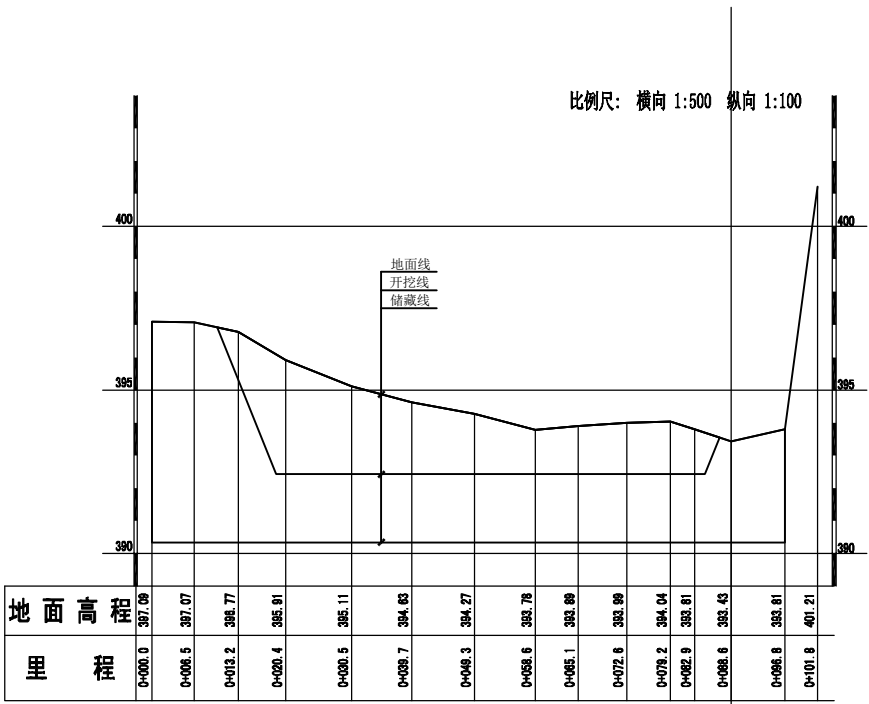
K46+400
(DJ1-6#)

断面里程号
断面编号

诺力泰国际建设集团有限公司			
批准	王寿忠	商南县2020~2022年采砂规划	
核定	刘刘		
审查	杨琳	丹江可采区1横断面测量图 (K48+177~K50+029)	
校核	万德		
测量	姚海龙	图号	丹江1#-03
制图	马德亮	日期	2020.06
设计证号	A261130154		



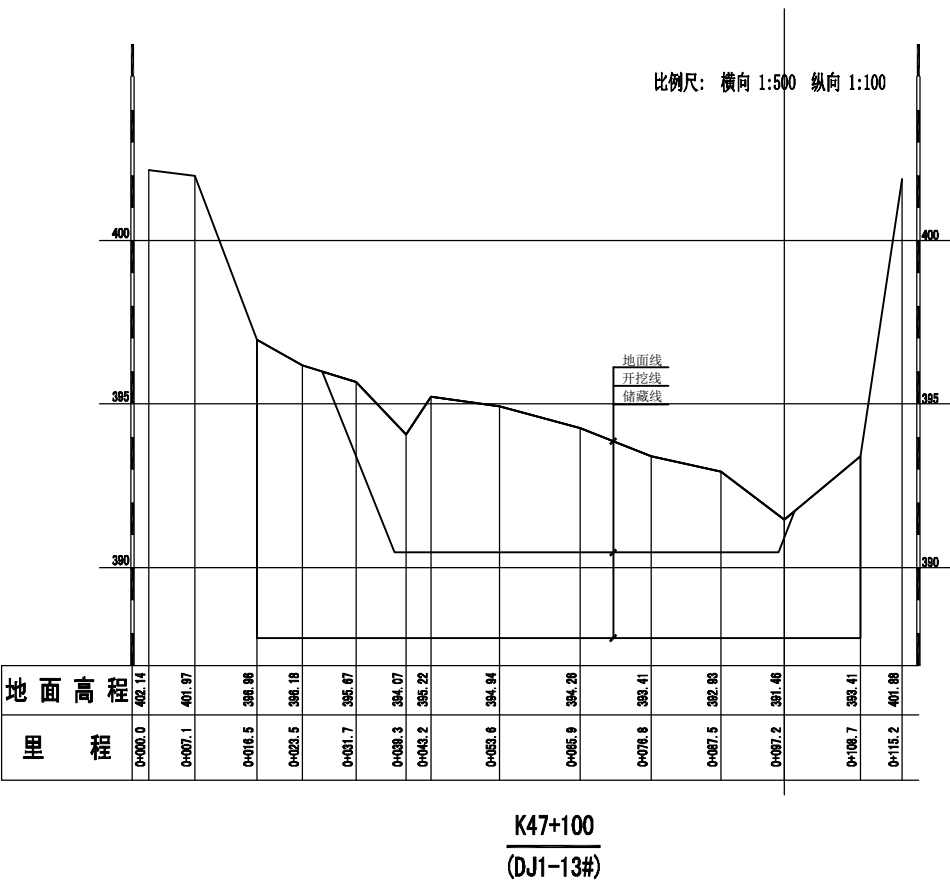
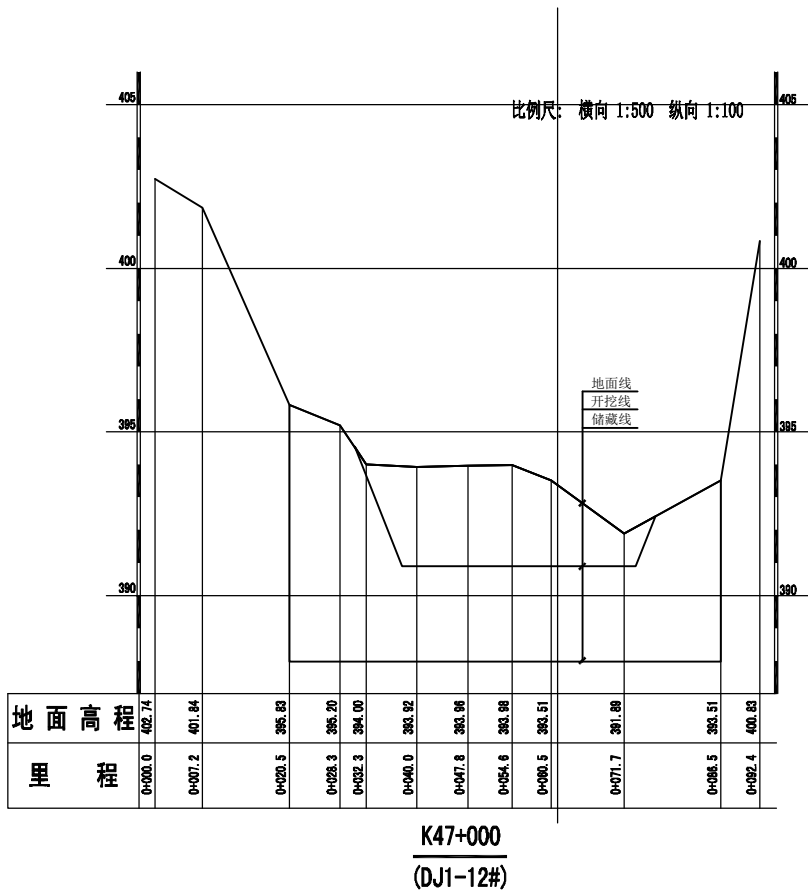
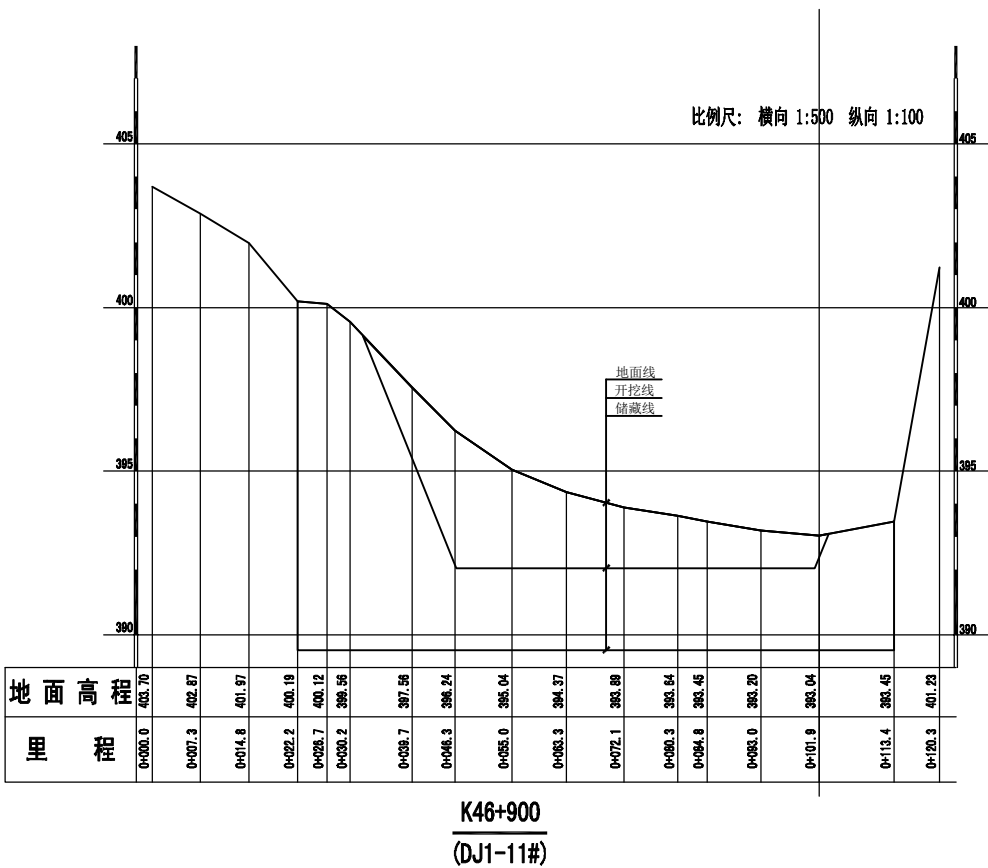
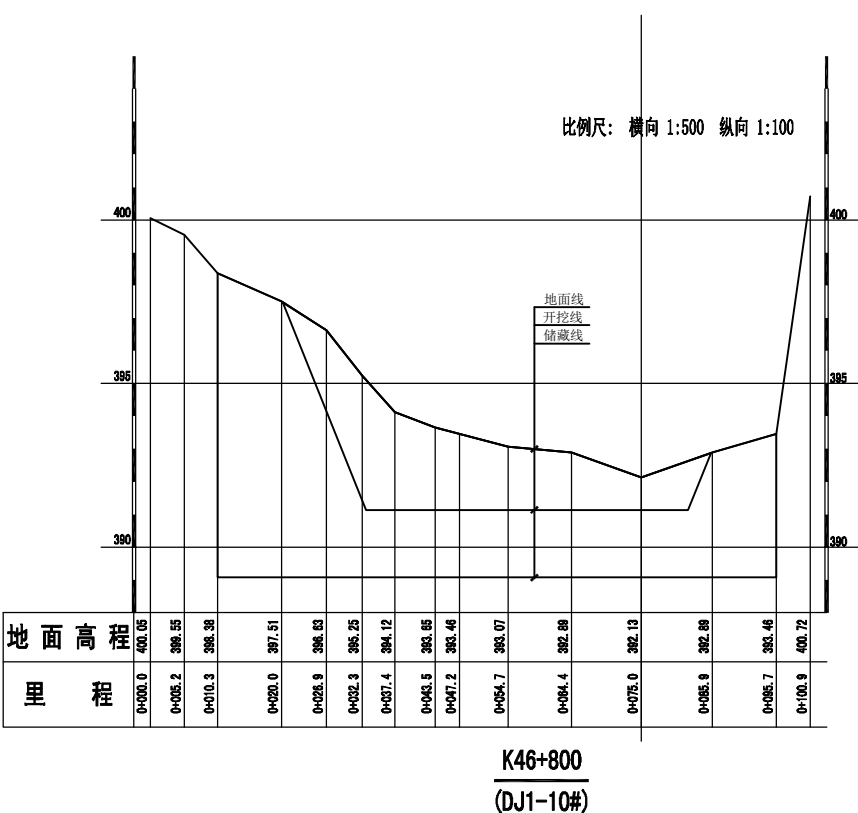
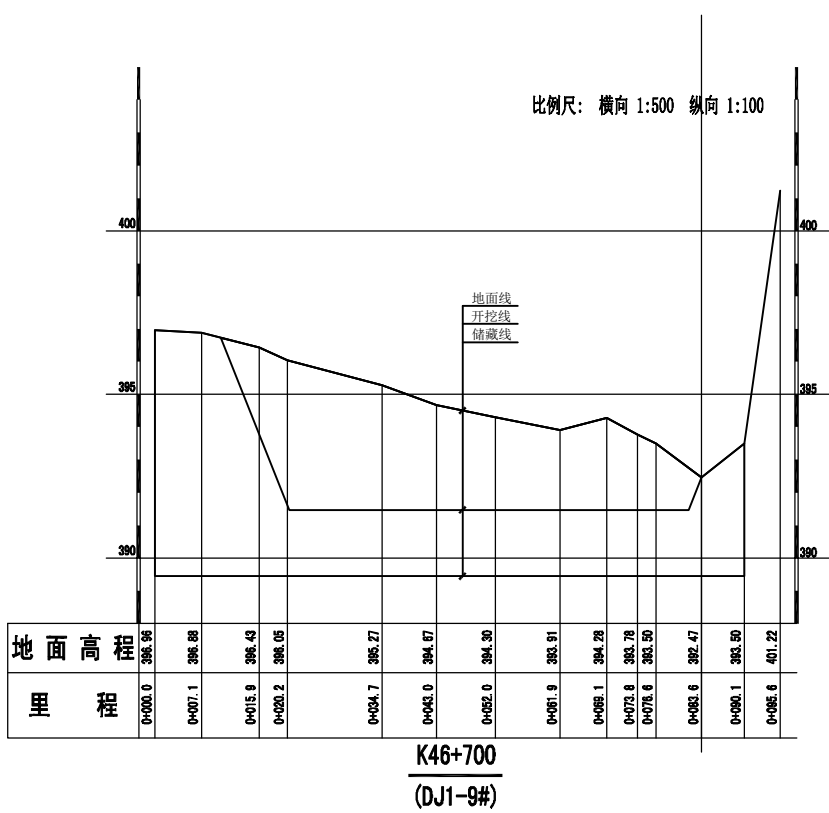
K46+500
(DJ1-7#)



K46+600
(DJ1-8#)

断面里程号
断面编号

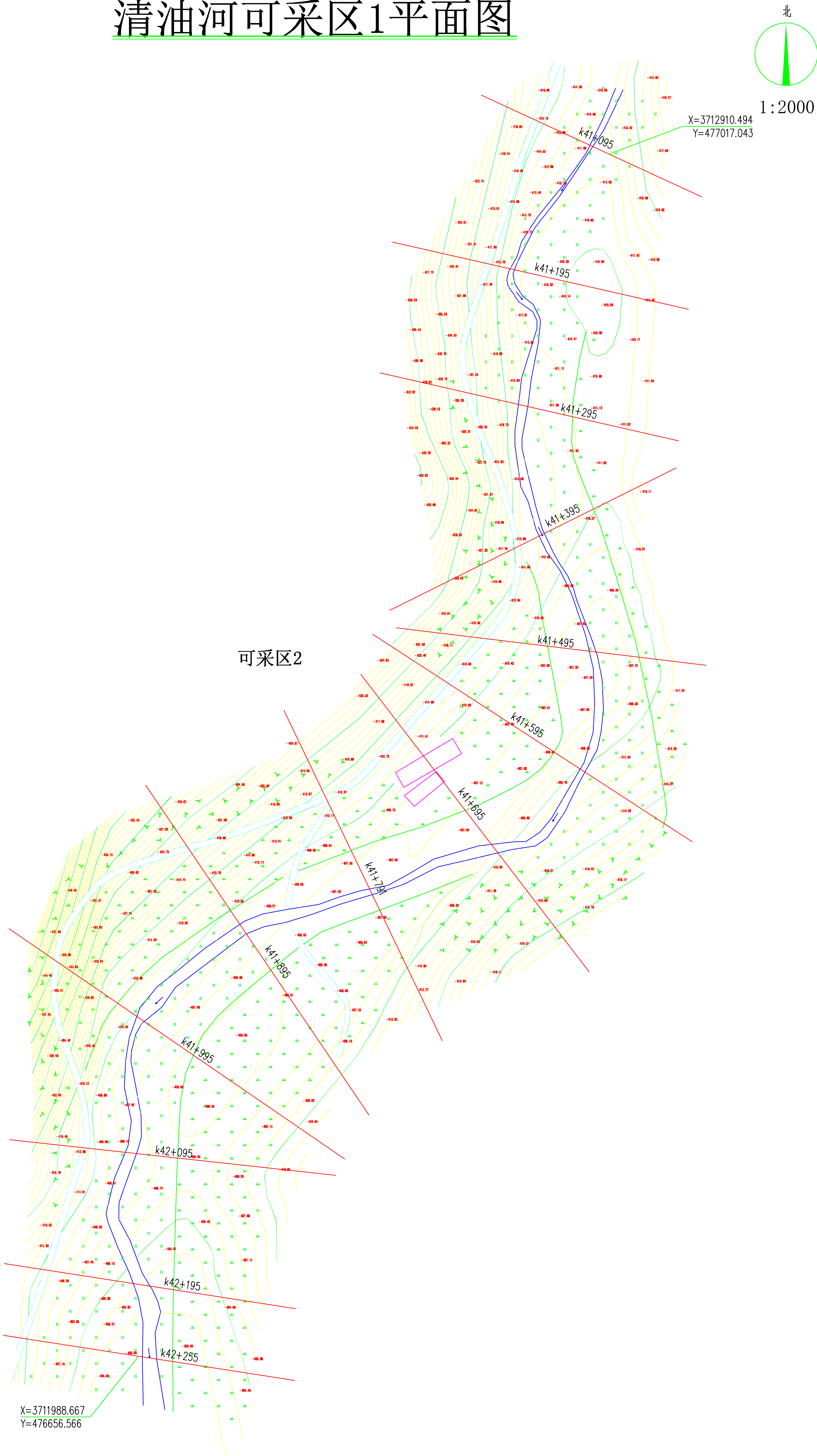
诺力泰国际建设集团有限公司			
批准	王寿忠	商南县2020~2022年采砂规划	
核定	刘刘		
审查	杨琳	丹江可采区1横断面测量图 (K48+177~K50+029)	
校核	万德		
测量	姚海龙		
制图	马德亮	图号	丹江1#-04
设计证号	A261130154	日期	2020.06



断面里程号
断面编号

诺力泰国际建设集团有限公司			
批准	王寿君	商南县2020~2022年采砂规划	
核定	刘刘		
审查	杨琳	丹江可采区1横断面测量图 (K48+177~K50+029)	
校核	万德		
测量	姚海龙	图号	丹江1#-05
制图	马德亮	日期	2020.06
设计证号	A261130154		

清油河可采区1平面图



采区规划说明：

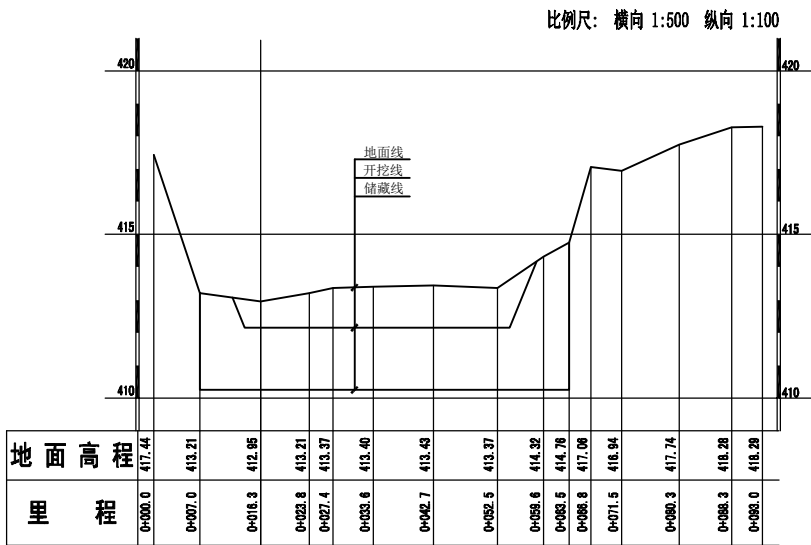
- 一、采区概况：
- 清油河可采区1位于清油河下游试马镇八龙村二组，起止桩号k41+095～k42+255，长度1160m，采区平均宽度40m，面积4.64万m²，上游边界坐标X=3712910.494，Y=477017.043，下游边界坐标X=3711988.667，Y=476656.566；
- 总储量25.65万m³，可采砂量为7.91万m³，年度控制采砂量为1.17万m³。
- 二、设计依据：
- 《陕西省河道采砂管理办法》（2019年修订）；
 - 《陕西省河道采砂规划编制导则（试行）》，陕水库库【2005】11号文发布；
 - 《公路安全保护条例》（2011年7月1日起施行）；
 - 《铁路运输安全保护条例》（2005年4月1日起施行）；
 - 《中华人民共和国石油天然气管道保护法》（2010年10月1日起施行）；
 - 《电力设施保护条例》（2011年1月8日修订）；
 - 《陕西省河道管理条例》（2010年3月26日修订）；
 - 《河道采砂规划编制规程》（SL423-2008）；
 - 《堤防工程设计规范》（GB50286-2013）；
 - 《堤防工程管理通则》【1980】水管字第98号；
 - 《堤防工程管理设计规范》（SL171-96）；
 - 其他国家法律及地方法规。
 - 本图所用标高为1985黄海高程，所注坐标为80坐标系。

- 三、采区控制参数：
- 可采区储量层厚度在3.0～5.0m，可采线的开挖高程位于深泓点以下0.8m；上边界采砂控制底高程为412.15m，典型断面采砂控制底高程为408.05m，下边界采砂控制底高程为406.40m；
 - 根据堤防或河道工程的保护范围，采区边线距堤防脚线≥10m，距河道天然岸坡底线≥5m，距公路外缘距离为：高速公路≥30m、国道≥20m、省道≥15m、县道≥10m、乡道≥5m，采区砂坑边坡开采坡度不得大于1:2；
- 四、采砂作业要求：
- 可采期为每年10月1日至次年4月31日，禁采期为每年5月1日至9月30日；
 - 根据《陕西省河道采砂管理办法》第十八条规定，不得在河道管理范围内堆放砂石料、安装分筛、冲洗设备，修建料台、房屋及其他建筑物；
 - 砂石筛分车间应为封闭式加工车间，脱离后的污水，进入渗坑中应进行二次处理，满足II类水质要求后方可排入河道；
 - 河道采砂的单位和个人，按照“谁设障、谁清理”的原则，负责各自采砂场点的河道清障工作；
 - 因采砂修建的各类临时工程设施、临时道路等，采砂单位应自觉在汛期前清除，同时修复损坏的河道工程。

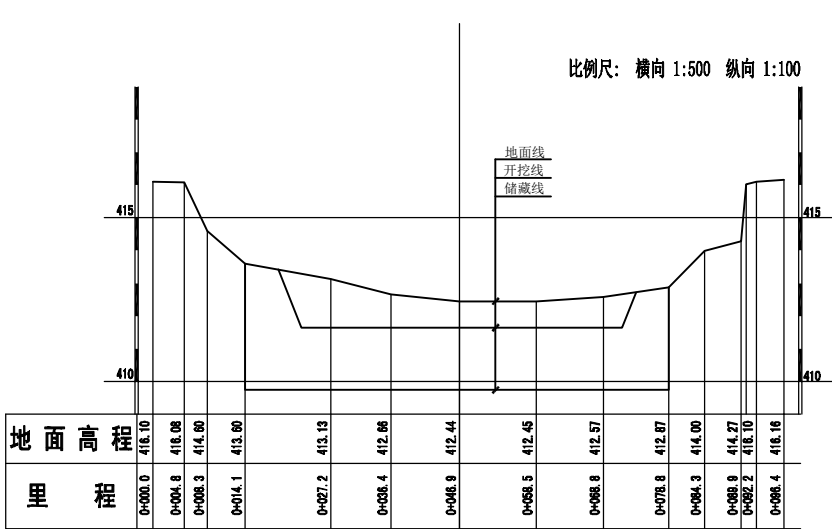
图 例

	主要控制点		未加固斜坡
	界址点	· 888.75	高程点
	水涯线		耕地
	等高线		范围线

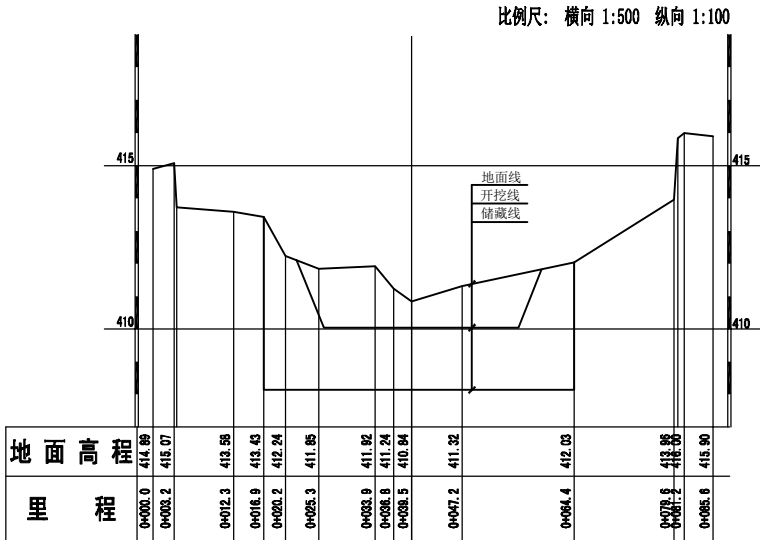
诺力泰国际建设集团有限公司						
批准	王春雷	商南县2020~2022年 采砂规划				
核定	刘刘					
审查	杨琳	清油河可采区1平面图				
校核	万					
测量	姚海龙					
制图	冯晓亮	比例	1:2000	日期	2020.06	
设计证号	A261130154	图号	QY-01			



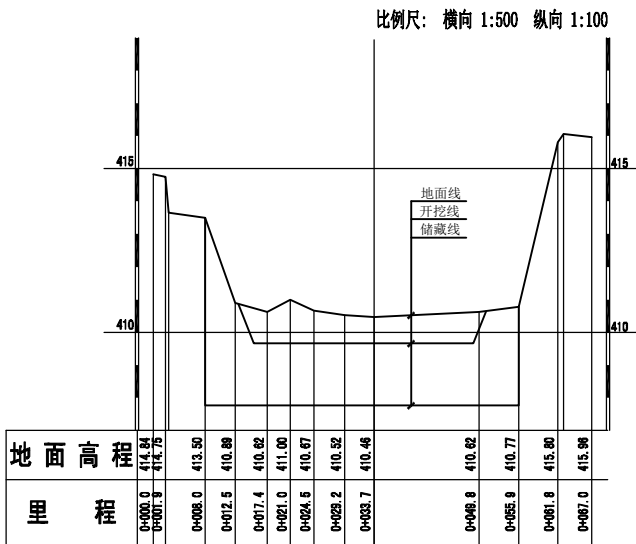
k41+095
(QYH2-1#)



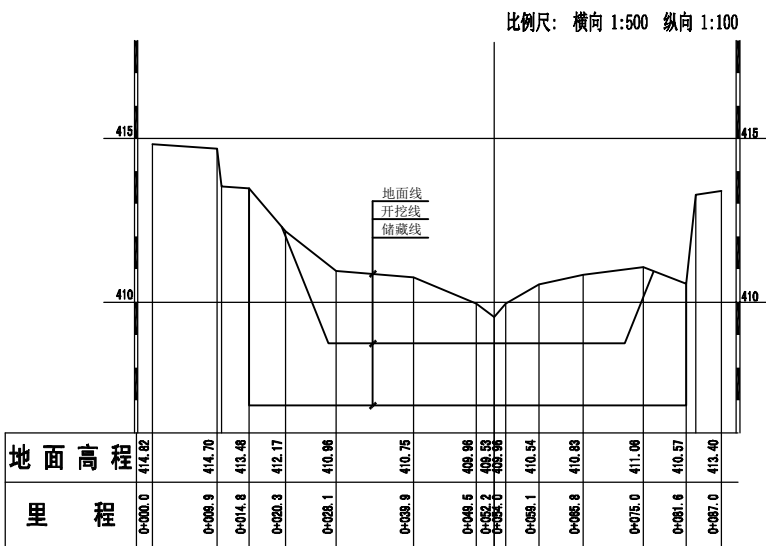
k41+195
(QYH2-2#)



k41+295
(QYH2-3#)



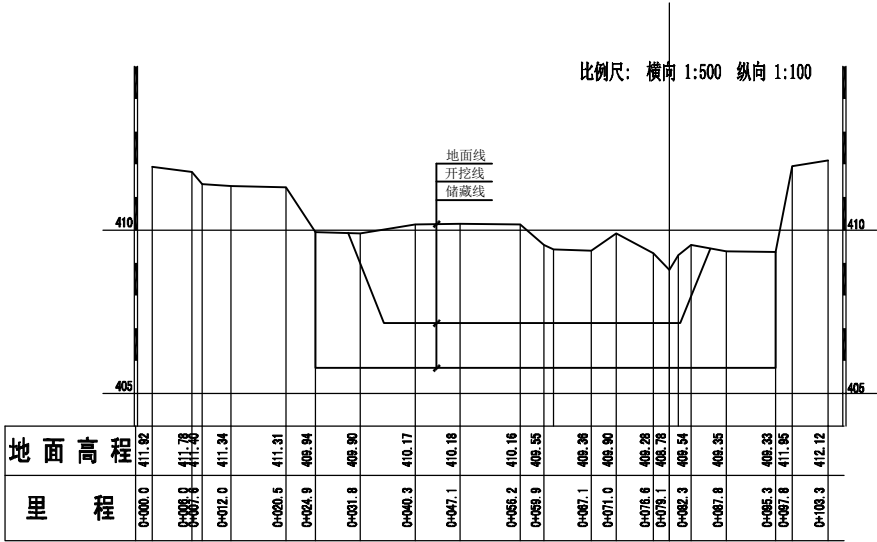
k41+395
(QYH2-4#)



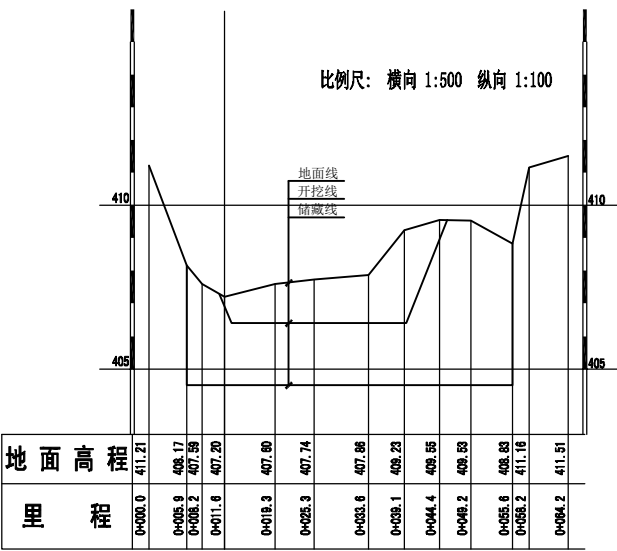
k41+495
(QYH2-5#)

断面里程号
断面编号

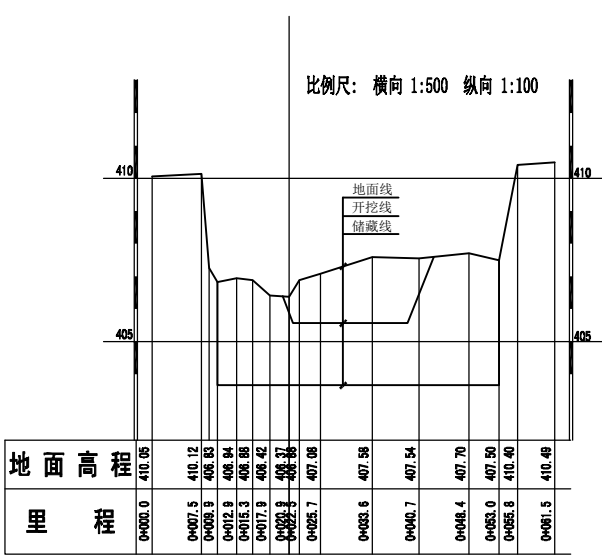
诺力泰国际建设集团有限公司			
批准	王寿君	商南县2020~2022年采砂规划	
核定	刘 刘		
审查	杨琳	清油河可采区2横断面测量图 (k41+095~k42+255)	
校核	万德		
测量	姚海龙		
制图	马德亮	图 号	清油河2#-01
设计证号	A261130154	日 期	2020. 06



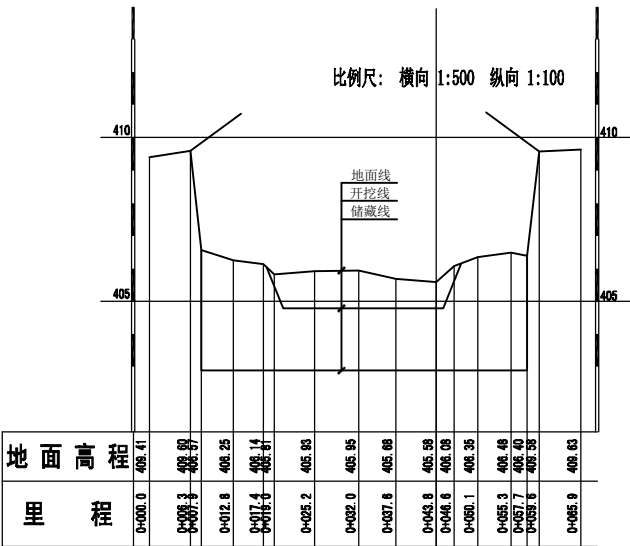
k41+595
(QYH2-6#)



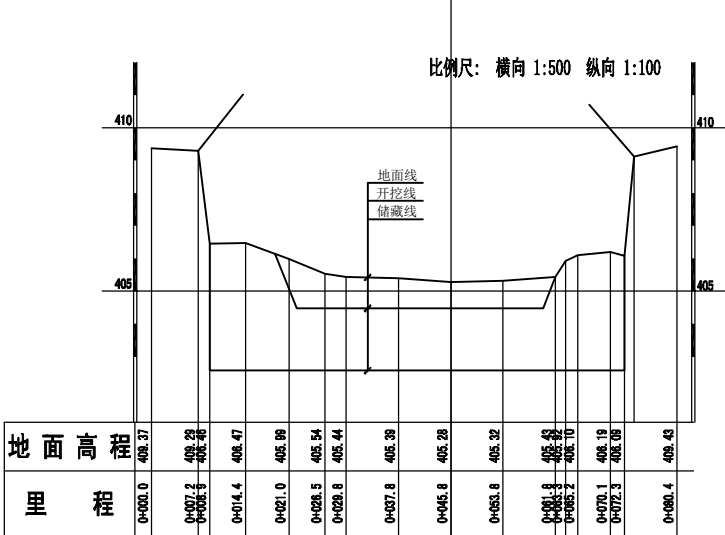
k41+695
(QYH2-7#)



k41+791
(QYH2-8#)



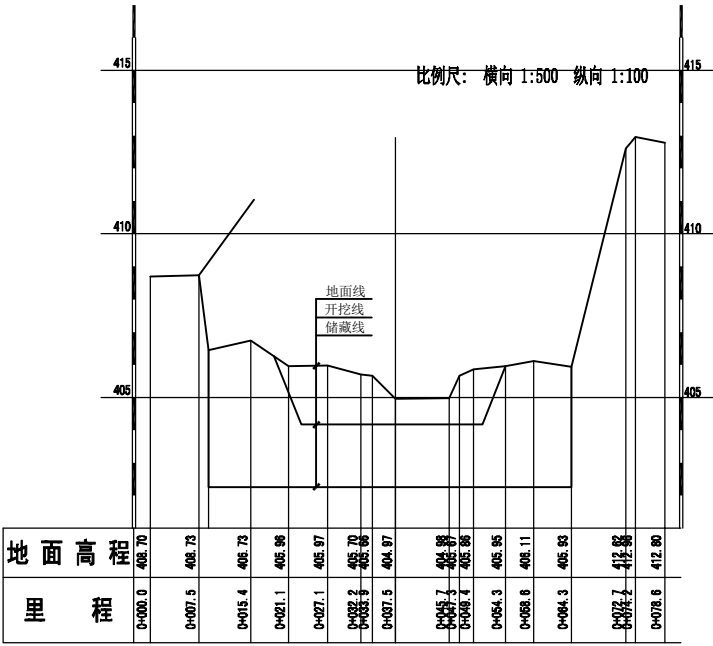
k41+895
(QYH2-9#)



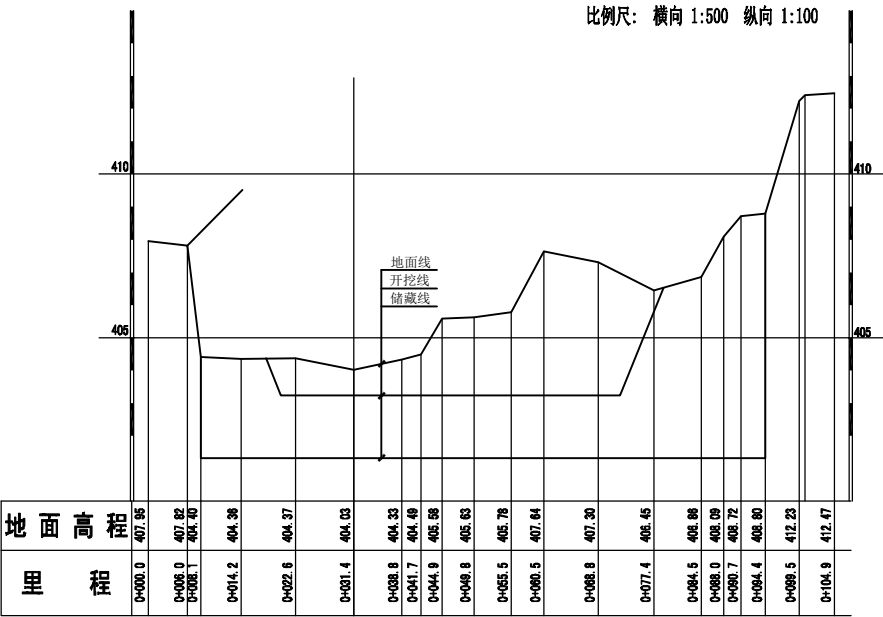
k41+995
(QYH2-10#)

断面里程号
断面编号

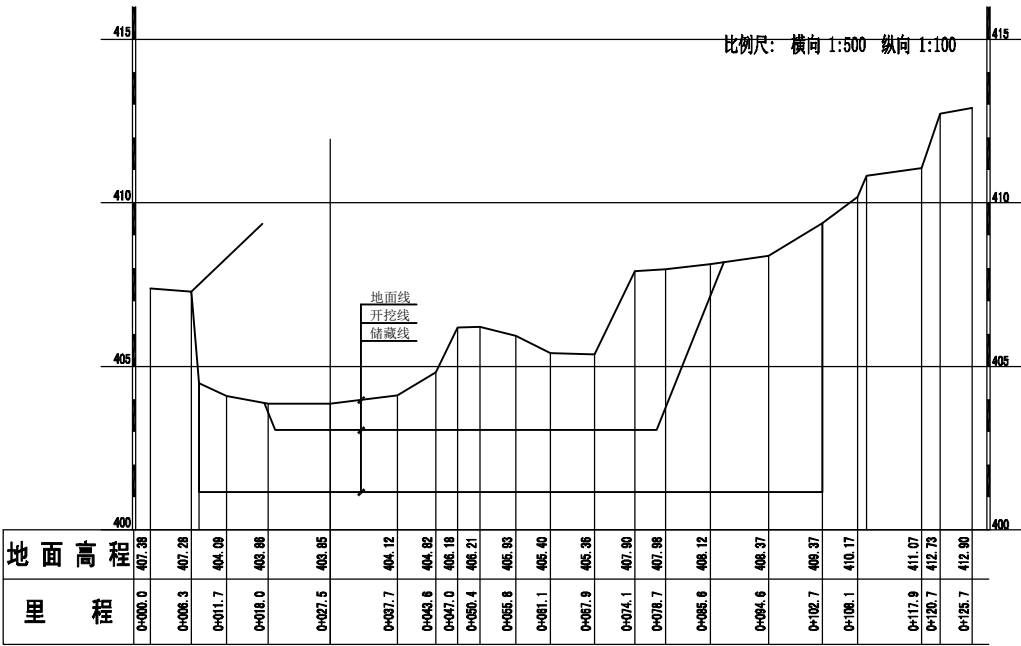
诺力泰国际建设集团有限公司			
批准	王寿忠	商南县2020~2022年采砂规划	
核定	刘刘		
审查	杨琳	清油河可采区2横断面测量图 (k41+095~k42+255)	
校核	万德		
测量	姚海龙		
制图	马德亮	图号	清油河2#-02
设计证号	A261130154	日期	2020.06



k42+095
(QYH2-11#)



k42+195
(QYH2-12#)

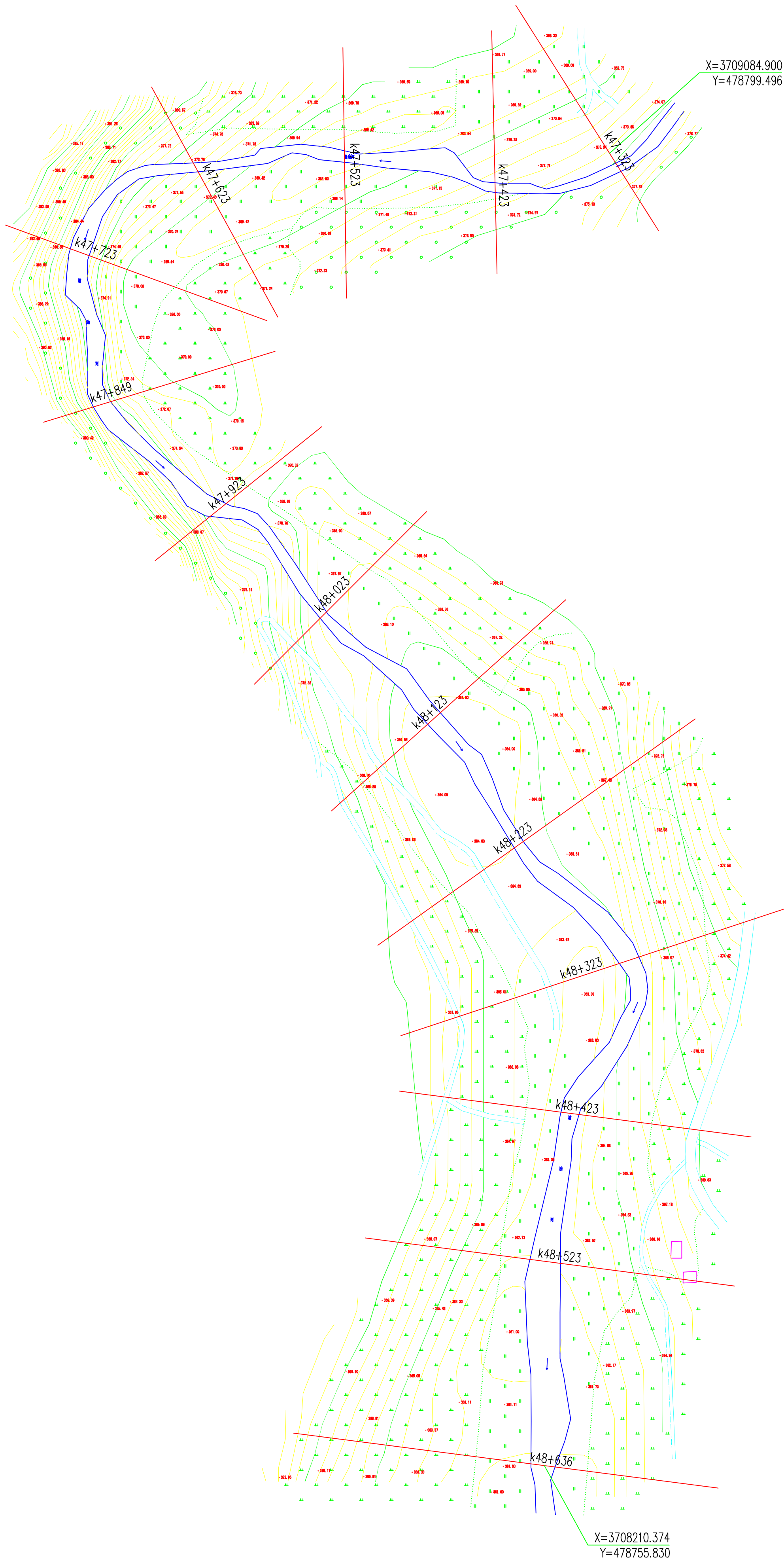
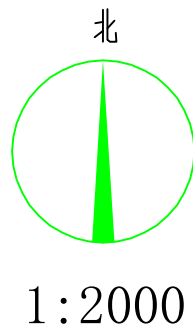


k42+255
(QYH2-13#)

断面里程号
断面编号

诺力泰国际建设集团有限公司			
批准	王君君	商南县2020~2022年采砂规划	
核定	刘刘		
审查	杨琳	清油河可采区2横断面测量图 (k41+095~k42+255)	
校核	万德		
测量	姚海龙		
制图	马德亮	图号	清油河2#-03
设计证号	A261130154	日期	2020.06

清油河可采区2平面图



采区规划说明：

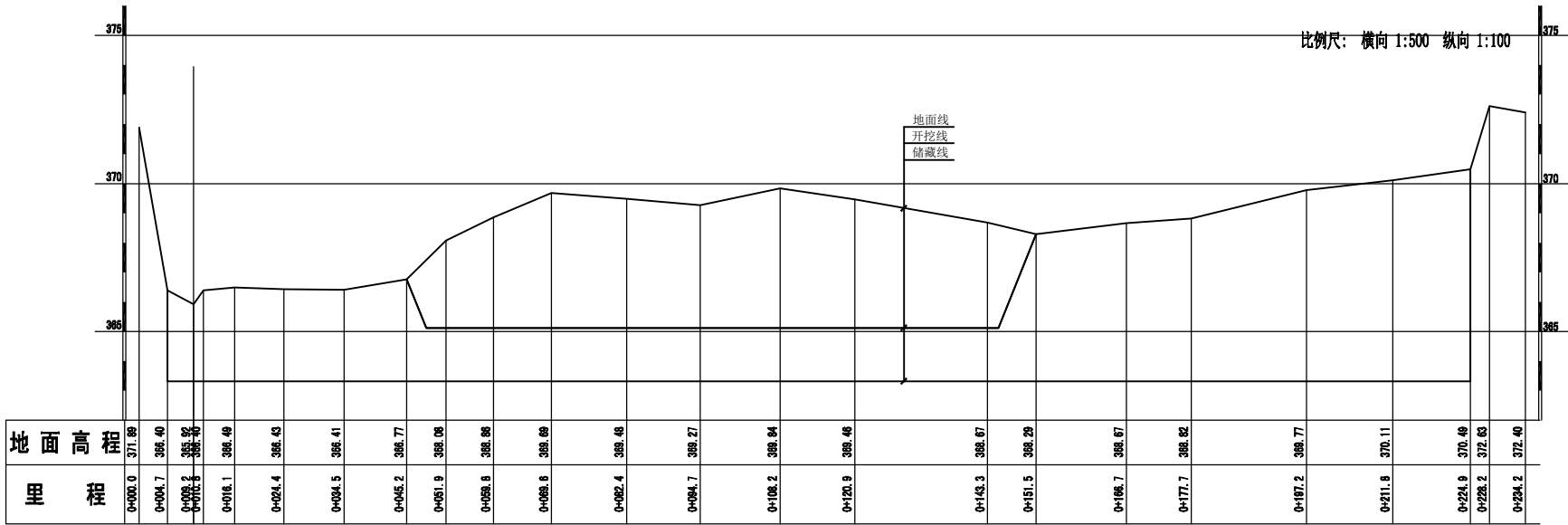
- 一、采区概况：
- 清油河可采区2位于清油河下游试马镇毛河村毛河组，起止桩号k47+323～k48+636，长度1313，采区平均宽度45m，面积5.91万m²，上游边界坐标X=3709084.900，Y=478799.496，下游边界坐标X=3708210.374，Y=478755.830；
- 总储量40.24万m³，可采砂量为14.00万m³，年度控制采砂量为2.09万m³。
- 二、设计依据：
- 《陕西省河道采砂管理办法》（2019年修订）；
 - 《陕西省河道采砂规划编制导则（试行）》，陕西水库【2005】11号文发布；
 - 《公路安全保护条例》（2011年7月1日起施行）；
 - 《铁路运输安全保护条例》（2005年4月1日起施行）；
 - 《中华人民共和国石油天然气管道保护法》（2010年10月1日起施行）；
 - 《电力设施保护条例》（2011年1月8日修订）；
 - 《陕西省河道管理条例》（2010年3月26日修订）；
 - 《河道采砂规划编制规程》（SL423-2008）；
 - 《堤防工程设计规范》（GB50286-2013）；
 - 《堤防工程管理通则》【1980】水管字第98号；
 - 《堤防工程设计规范》（SL171-96）；
 - 其他国家法律及地方法规。
 - 本图所用标高为1985黄海高程，所注坐标为80坐标系。

- 三、采区控制参数：
- 可采区储量层厚度在3.0～5.0m，可采线的开挖高程位于深泓点以下0.8m；上边界采砂控制底高程为365.12m，典型断面采砂控制底高程为359.31m，下边界采砂控制底高程为362.07m；
 - 根据堤防或河道工程的保护范围，采区边线距堤防脚线≥10m，距河道天然岸坡坡底线≥5m，距公路外缘距离为：高速公路≥30m、国道≥20m、省道≥15m、县道≥10m、乡道≥5m，采区砂坑边坡开采坡度不得大于1:2；
- 四、采砂作业要求：
- 可采期为每年10月1日至次年4月31日，禁采期为每年5月1日至9月30日；
 - 根据《陕西省河道采砂管理办法》第十八条规定，不得在河道管理范围内堆放砂石料、安装分筛、冲洗设备，修建料台、房屋及其他建筑物；
 - 砂石筛分车间应为封闭式加工车间，脱离后的污水，进入渗坑中应进行二次处理，满足Ⅱ类水质要求后方可排入河道；
 - 河道采砂的单位和个人，按照“谁设障、谁清理”的原则，负责各自采砂场点的河道清障工作；
 - 因采砂修建的各类临时工程设施、临时道路等，采砂单位应自觉在汛期前清除，同时修复损坏的河道工程。

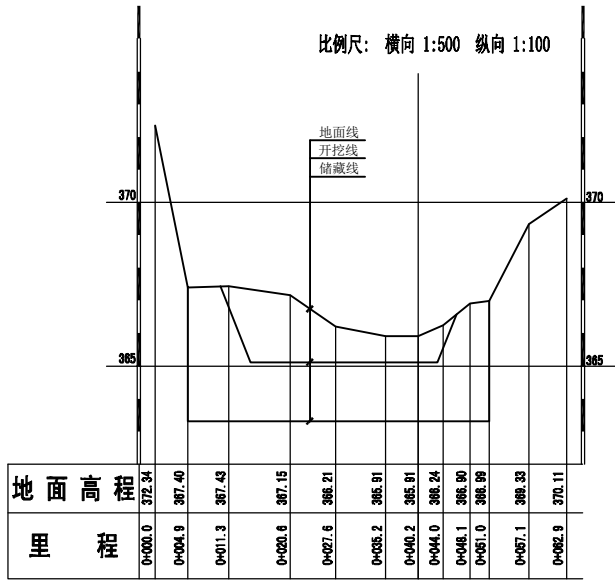
图 例

	主要控制点		未加固斜坡
	界址点		高程点
	水涯线		耕地
	等高线		范围线

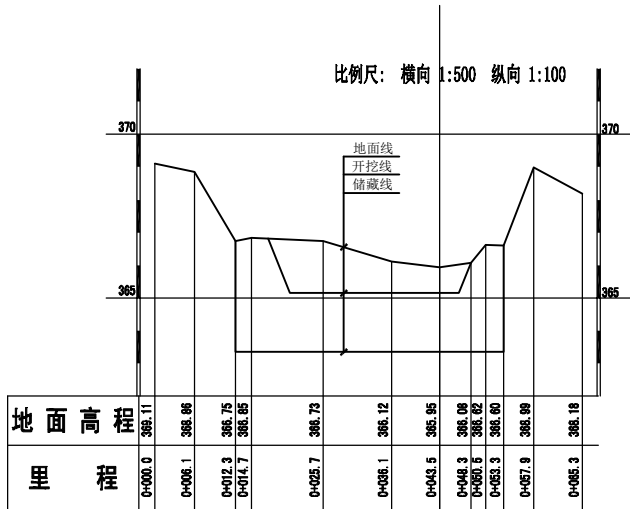
诺力泰国际建设集团有限公司					
批准	王春君	商南县2020~2022年采砂规划			
核定	刘刘				
审查	杨琳	清油河可采区2平面图			
校核	冯				
测量	姚海龙				
制图	冯晓亮	比例	1:2000	日期	2020.06
设计证号	A261130154	图号	QY-02		



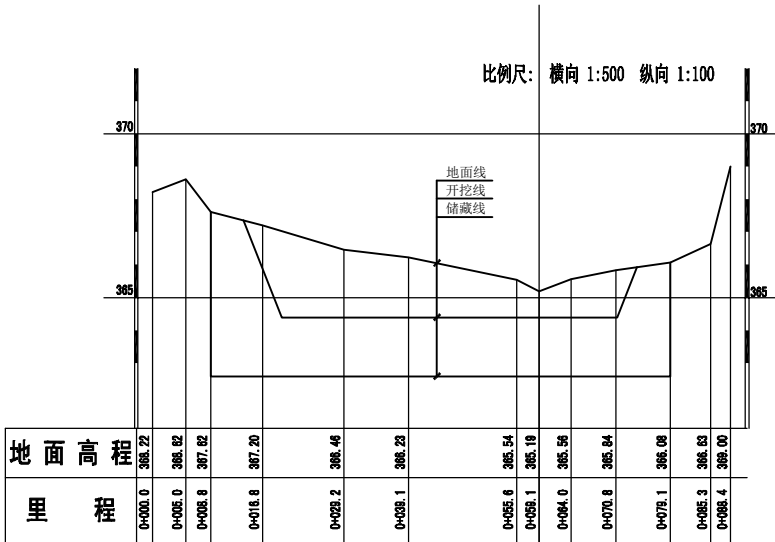
k47+323
(QYH3-1#)



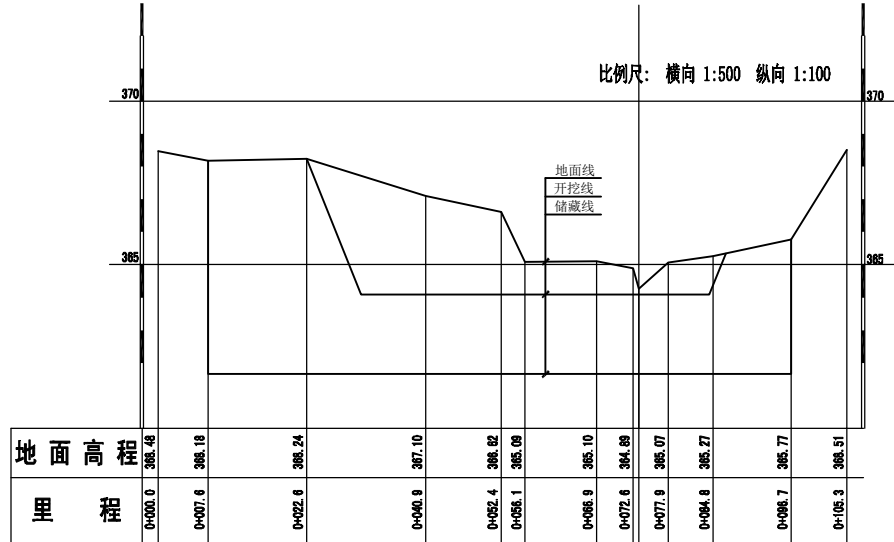
k47+423
(QYH3-2#)



k47+523
(QYH3-3#)



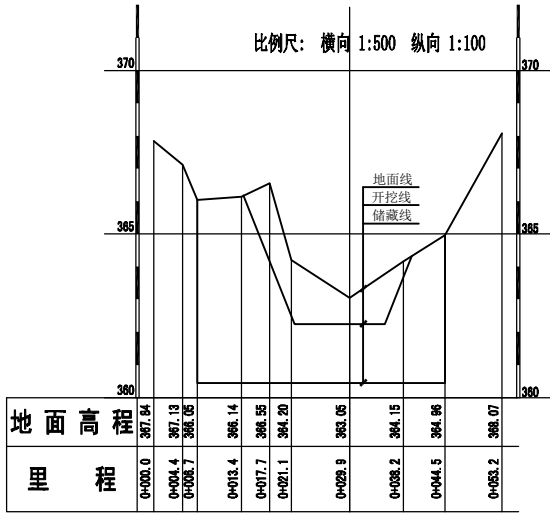
k47+623
(QYH3-4#)



k47+723
(QYH3-5#)

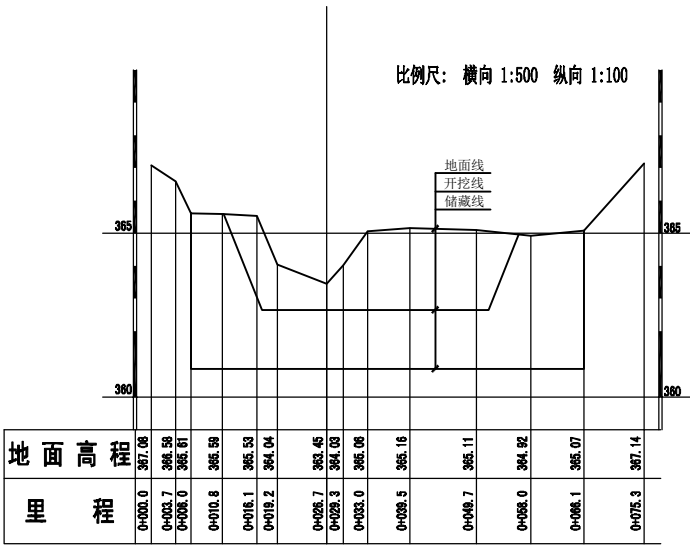
断面里程号
断面编号

诺力泰国际建设集团有限公司			
批准	王寿忠	商南县2020~2022年采砂规划	
核定	刘刘		
审查	杨琳	清油河可采区3横断面测量图 (k47+323~k48+636)	
校核	万德		
测量	姚海龙	图号	清油河3#-01
制图	马德亮	日期	2020.06
设计证号	A261130154		



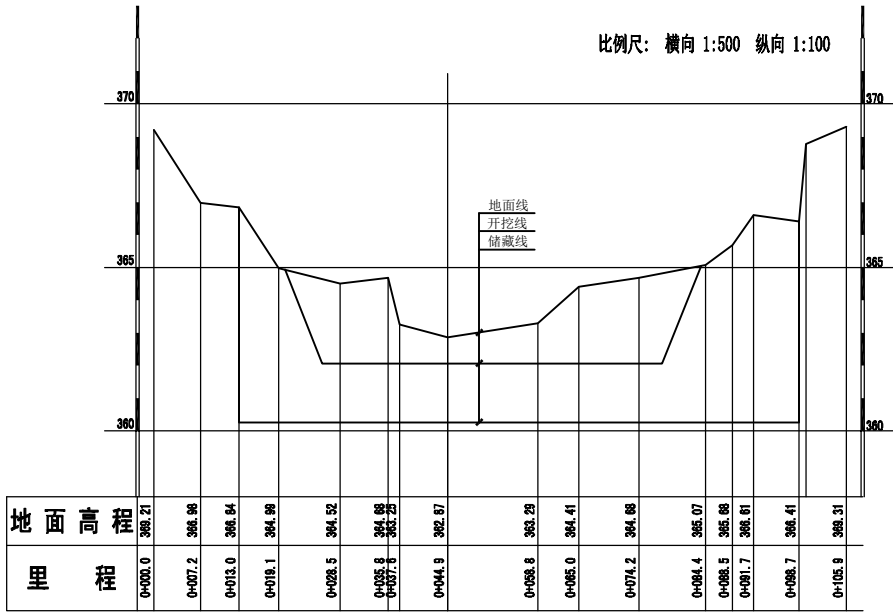
地面高程	里程
367.94	0+000.0
367.13	0+004.4
366.06	0+008.7
366.14	0+013.4
366.55	0+017.7
364.20	0+021.1
363.05	0+025.9
364.15	0+030.2
364.96	0+034.5
368.07	0+038.2

k47+849
(QYH3-6#)



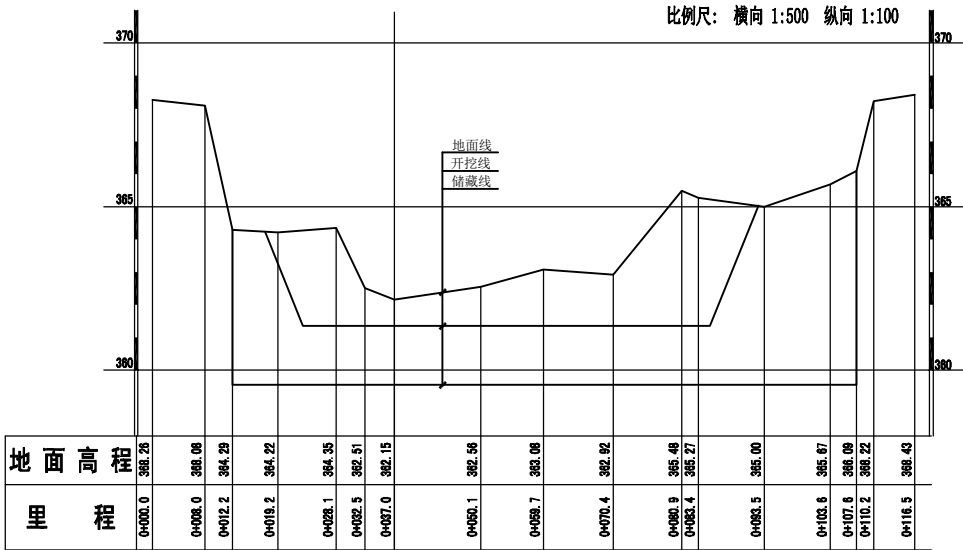
地面高程	里程
367.08	0+000.0
368.58	0+003.7
366.61	0+008.0
365.59	0+010.8
365.33	0+015.1
364.04	0+019.2
363.45	0+028.7
364.03	0+029.3
365.08	0+033.0
365.16	0+038.5
365.11	0+048.7
364.92	0+058.0
365.07	0+068.1
367.14	0+073.3

k47+923
(QYH3-7#)



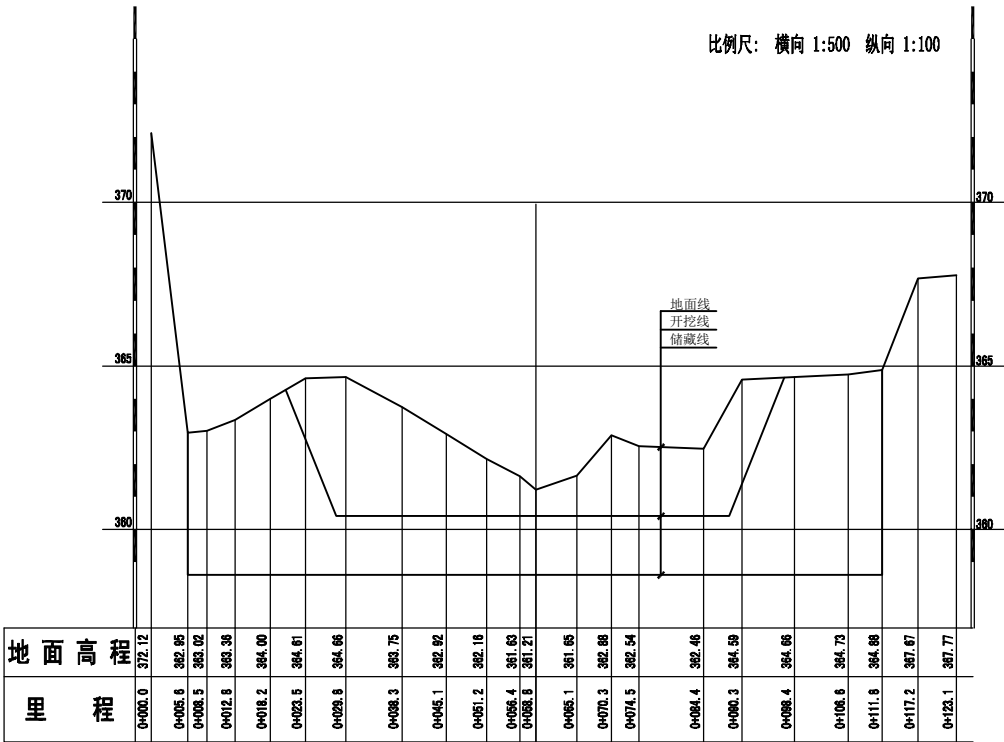
地面高程	里程
369.21	0+000.0
368.98	0+007.2
368.54	0+013.0
364.98	0+018.1
364.52	0+028.5
364.88	0+038.8
362.87	0+044.9
363.29	0+058.8
364.41	0+065.0
364.88	0+074.2
365.07	0+084.4
365.88	0+088.5
366.61	0+091.7
366.41	0+098.7
368.31	0+105.9

k48+023
(QYH3-8#)



地面高程	里程
368.26	0+000.0
368.08	0+008.0
364.29	0+012.2
364.22	0+018.2
364.35	0+028.1
362.51	0+032.5
362.15	0+037.0
362.58	0+050.1
363.08	0+058.7
362.92	0+070.4
365.48	0+080.9
365.27	0+088.4
365.00	0+093.5
365.67	0+103.8
368.09	0+107.8
368.22	0+110.2
368.43	0+116.5

k48+123
(QYH3-9#)

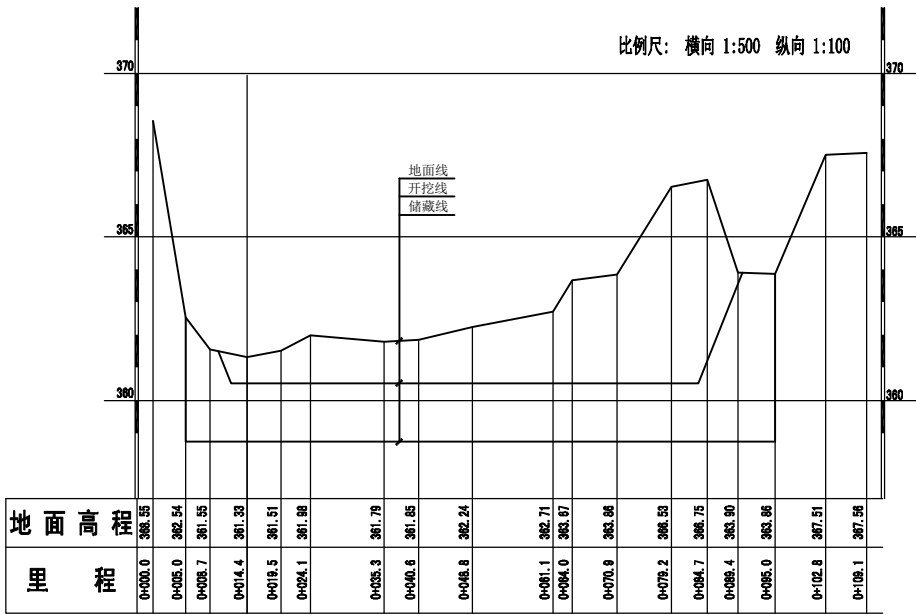


地面高程	里程
372.12	0+000.0
362.85	0+005.8
363.02	0+008.5
363.38	0+012.8
364.00	0+018.2
364.61	0+022.5
364.66	0+029.8
363.75	0+038.3
362.82	0+045.1
362.18	0+051.2
361.83	0+058.4
361.21	0+068.8
361.65	0+085.1
362.88	0+070.3
362.54	0+074.5
362.46	0+084.4
364.59	0+090.3
364.66	0+098.4
364.73	0+108.6
364.88	0+111.8
367.67	0+117.2
367.77	0+123.1

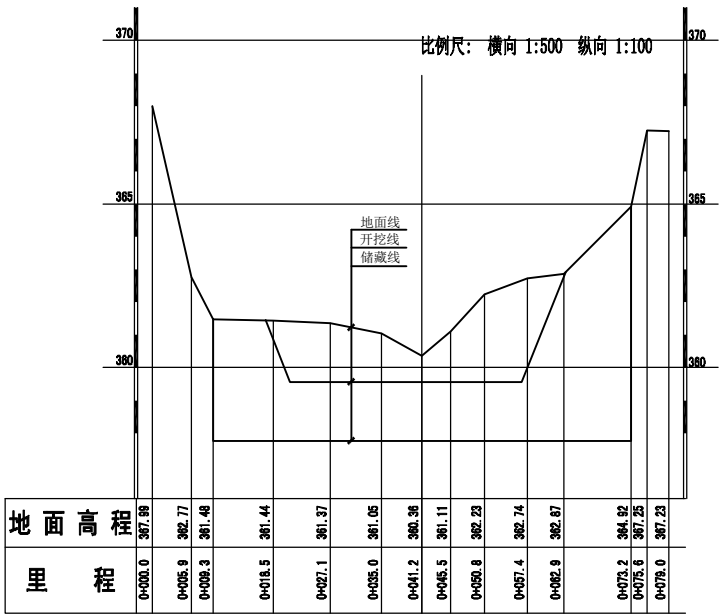
k48+223
(QYH3-10#)

断面里程号
断面编号

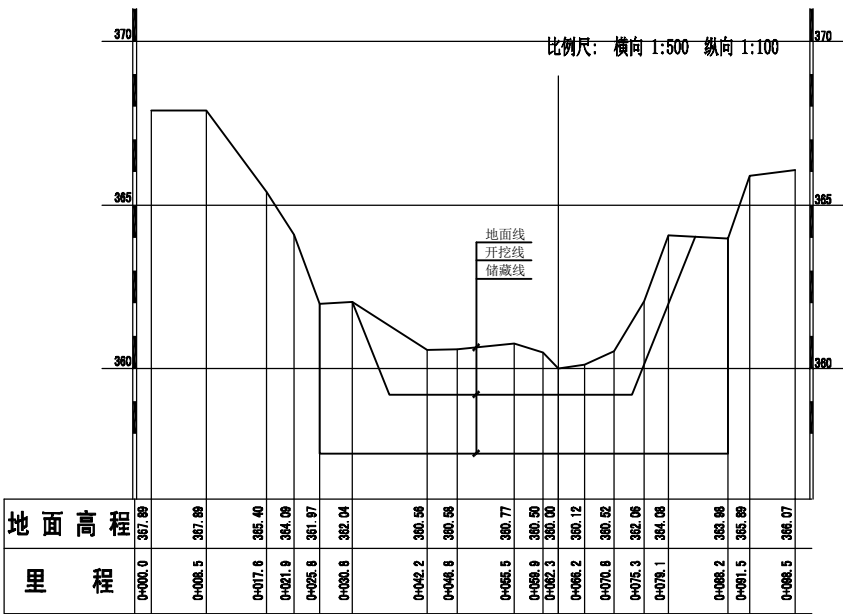
诺力泰国际建设集团有限公司			
批准	王寿志	商南县2020~2022年采砂规划	
核定	刘刘		
审查	杨琳	清油河可采区3横断面测量图 (k47+323~k48+636)	
校核	万德		
测量	姚海龙	图号	清油河3#-02
制图	马德亮	日期	2020.06
设计证号	A261130154		



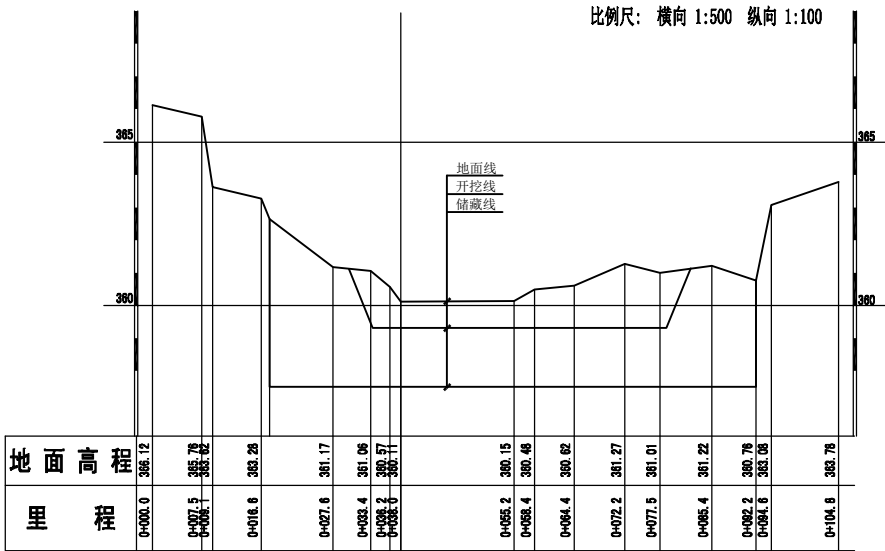
k48+323
(QYH3-11#)



k48+423
(QYH3-12#)



k48+523
(QYH3-14#)

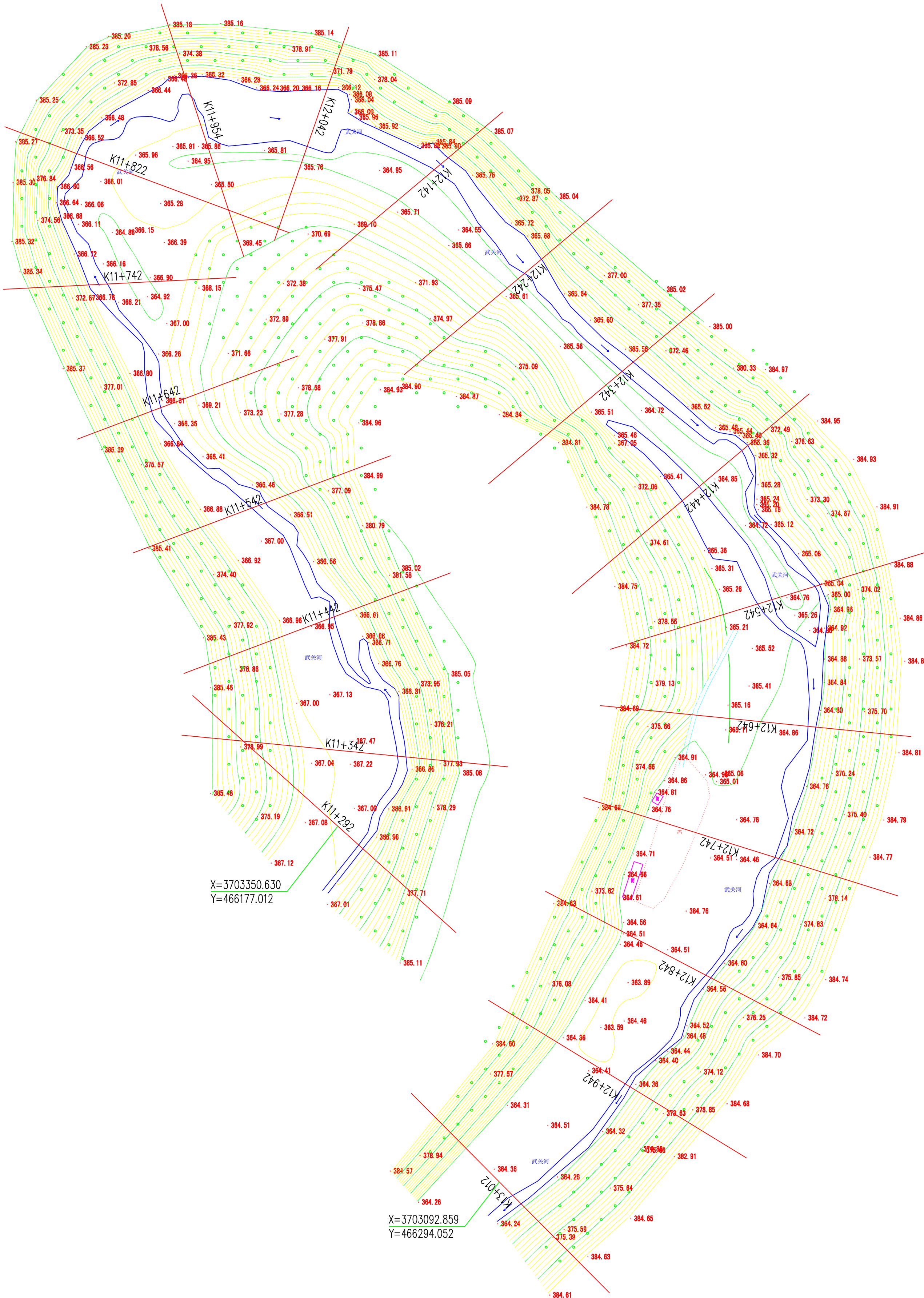
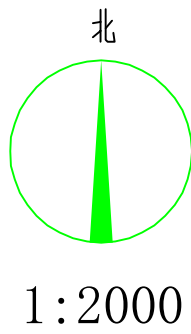


k48+636
(QYH3-15#)

断面里程号
断面编号

诺力泰国际建设集团有限公司			
批准	王寿忠	商南县2020~2022年采砂规划	
核定	刘刘		
审查	杨琳	清油河可采区3横断面测量图 (k47+323~k48+636)	
校核	万德		
测量	姚海龙		
制图	马德亮	图号	清油河3#-03
设计证号	A261130154	日期	2020.06

武关河可采区1平面图



采区规划说明：

一、采区概况：

武关河可采区位于武关河下游金丝峡镇二郎庙村，起止桩号K11+292 ~K13+012，长度1720m，采区平均宽度74m，面积12.76万m²，上游边界坐标X=3703350.639，Y=466177.012，下游边界坐标X=3703092.859，Y=466294.052；总储量53.78万m³，可采砂量为19.74万m³，年度控制采砂量为4.99万m³。

二、设计依据：

- 《陕西省河道采砂管理办法》（2019年修订）；
- 《陕西省河道采砂规划编制导则（试行）》，陕西河库【2005】11号文发布；
- 《公路安全保护条例》（2011年7月1日起施行）；
- 《铁路运输安全保护条例》（2005年4月1日起施行）；
- 《中华人民共和国石油天然气管道保护法》（2010年10月1日起施行）；
- 《电力设施保护条例》（2011年1月8日修订）；
- 《陕西省河道管理条例》（2010年3月26日修订）
- 《河道采砂规划编制规程》（SL423-2008）；
- 《堤防工程设计规范》（GB50286-2013）；
- 《堤防工程管理通则》【1980】水管字第98号；
- 《堤防工程设计规范》（SL171-96）；
- 其他国家法律及地方法规。
- 本图所用标高为1985黄海高程，所注坐标为80坐标系。

三、采区控制参数：

1、可采区储量厚度在3.0~5.0m，可采线的开挖高程位于深泓点以下1.0m；上边界采砂控制底高程为373.72m，典型断面采砂控制底高程为366.56m，下边界采砂控制底高程为369.88m；

2、根据堤防或河道工程的保护范围，采区边线距堤防脚线≥10m，距河道天然岸坡底线≥5m，距公路外缘距离为：高速公路≥30m、国道≥20m、省道≥15m、县道≥10m、乡道≥5m，采区砂坑边坡开采坡度不得大于1：2；

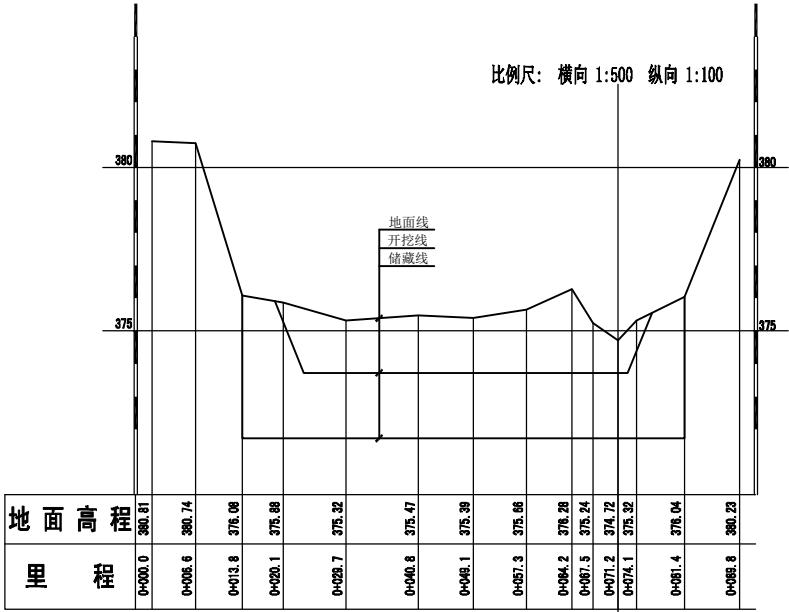
四、采砂作业要求：

- 可采期为每年10月1日至次年4月31日，禁采期为每年5月1日至9月30日，；
- 根据《陕西省河道采砂管理办法》第十八条规定，不得在河道管理范围内堆放砂石料、安装分筛、冲洗设备，修建料台、房屋及其他建筑物；
- 砂石筛分车间应为封闭式加工车间，脱离后的污水，进入渗坑中应进行二次处理，满足Ⅱ类水质要求后方可排入河道；
- 河道采砂的单位和个人，按照“谁设障、谁清理”的原则，负责各自采砂场点的河道清障工作；
- 因采砂修建的各类临时工程设施、临时道路等，采砂单位应自觉在汛期前清除，同时修复损坏的河道工程。

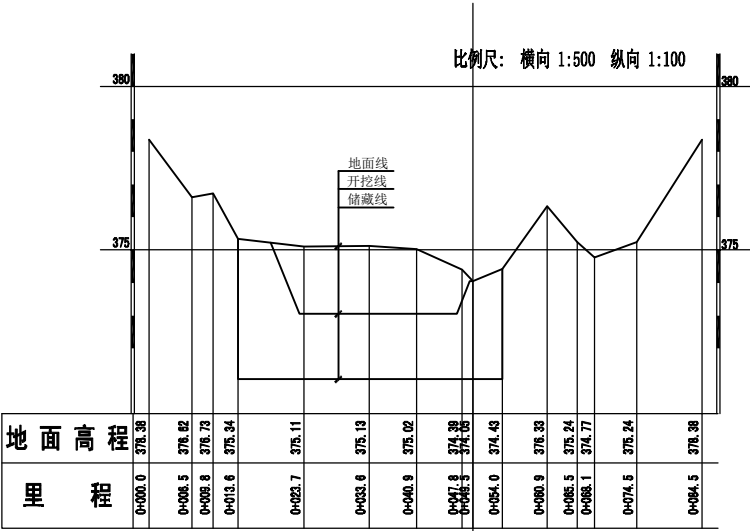
图 例

	H3 1142.053	主要控制点		未加固斜坡
		界址点	· 888.75	高程点
		水涯线		耕地
		等高线		范围线

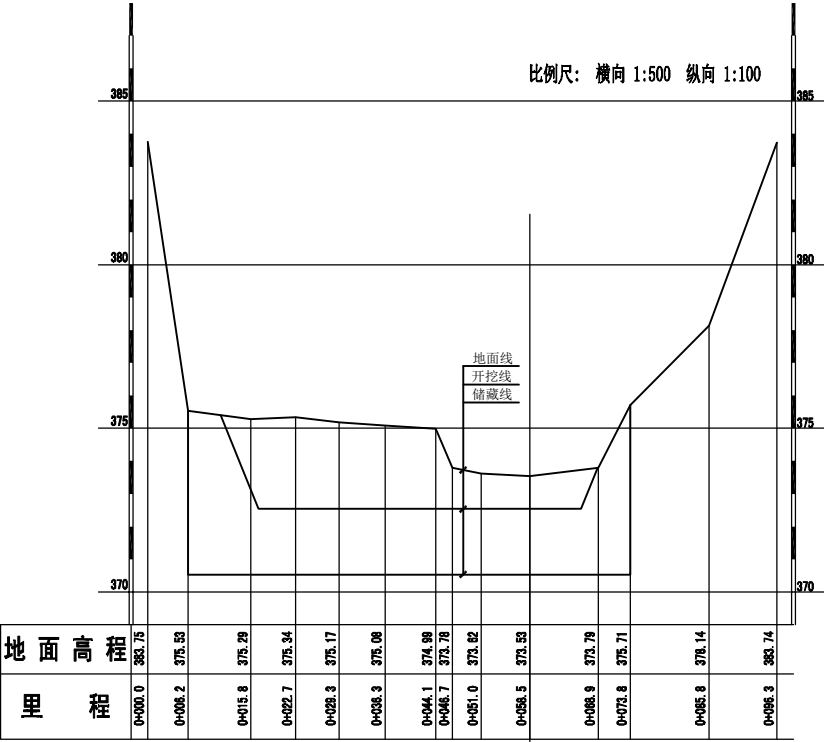
诺力泰国际建设集团有限公司					
批 准	王春雷	商南县2020~2022年 采砂规划			
核 定	刘 刘				
审 查	杨 杨				
校 核	王 王	武关河可采区1平面图			
测 量	姚海龙				
制 图	冯晓亮	比例	1:2000	日期	2020.06
设计证号	A261130154	图号		WG-01	



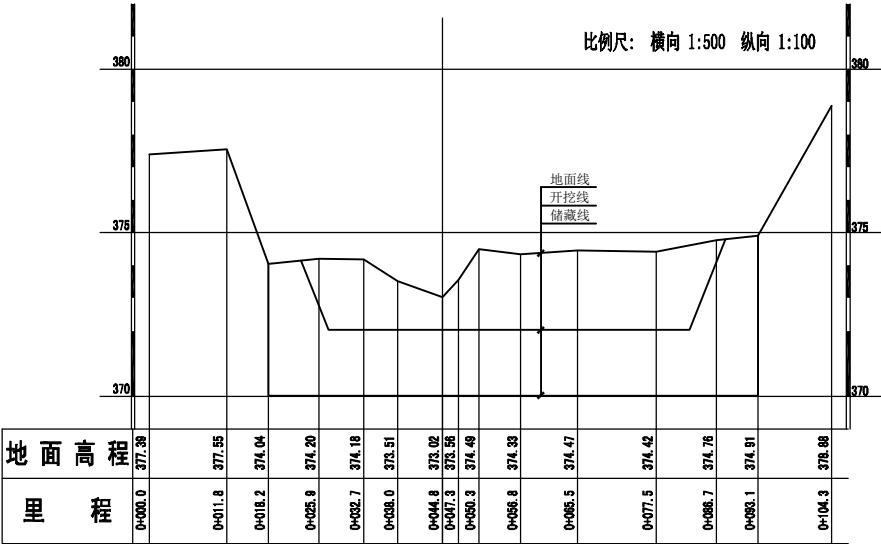
K11+292
(WGH1-1#)



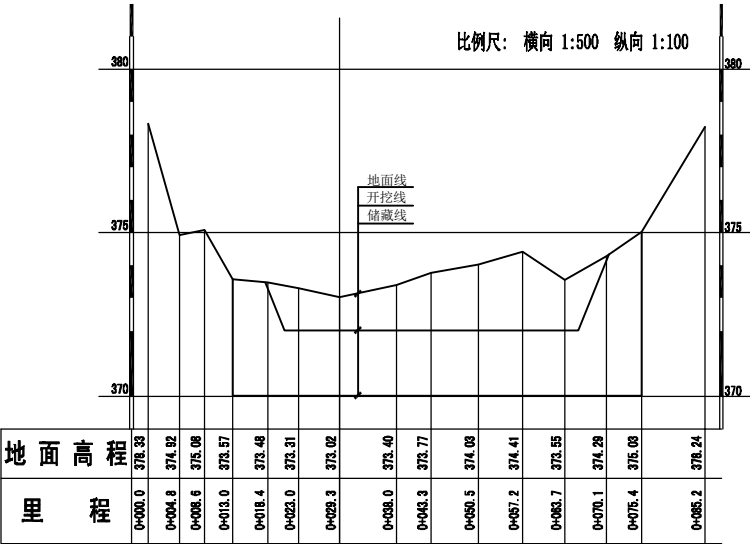
K11+342
(WGH1-2#)



K11+442
(WGH1-3#)



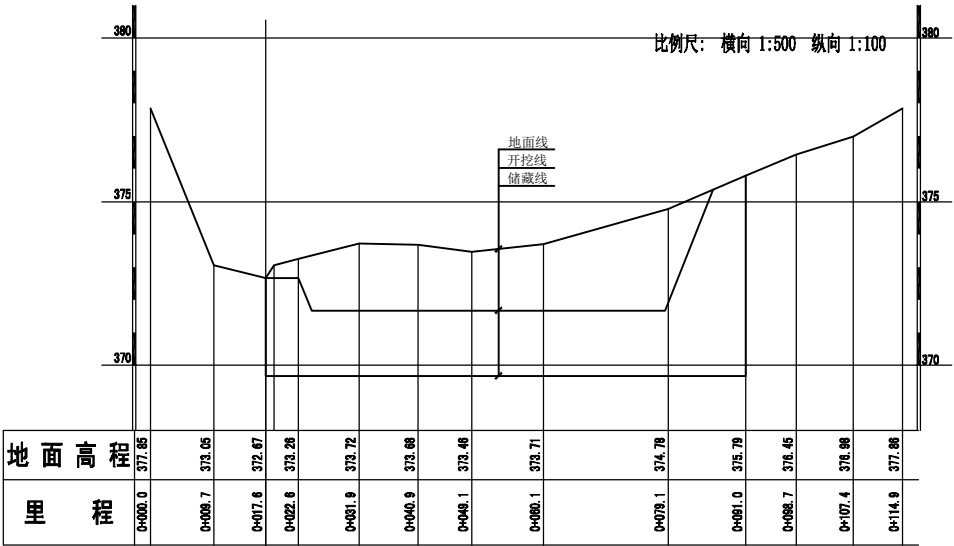
K11+542
(WGH1-4#)



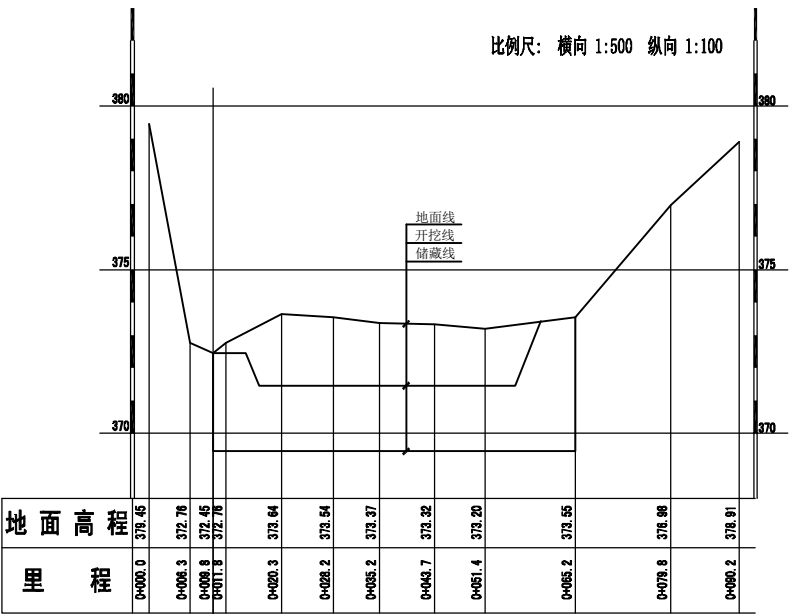
K11+642
(WGH1-5#)

断面里程号
断面编号

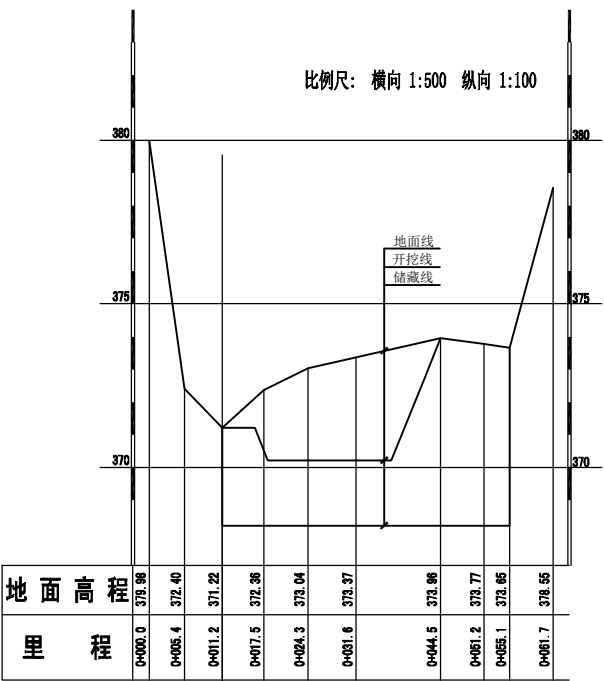
诺力泰国际建设集团有限公司			
批准	王寿忠	商南县2020~2022年采砂规划	
核定	刘刘		
审查	杨琳	武关河可采区1横断面测量图 (K11+292~K13+012)	
校核	万德		
测量	姚海龙		
制图	马德亮	图号	武关河-01
设计证号	A261130154	日期	2020.06



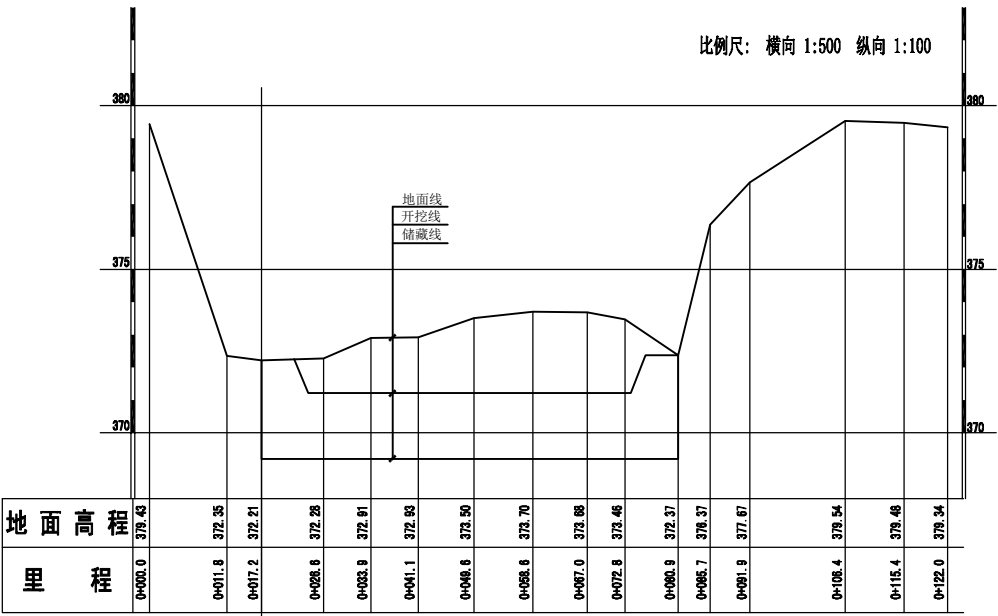
K11+742
(WGH1-6#)



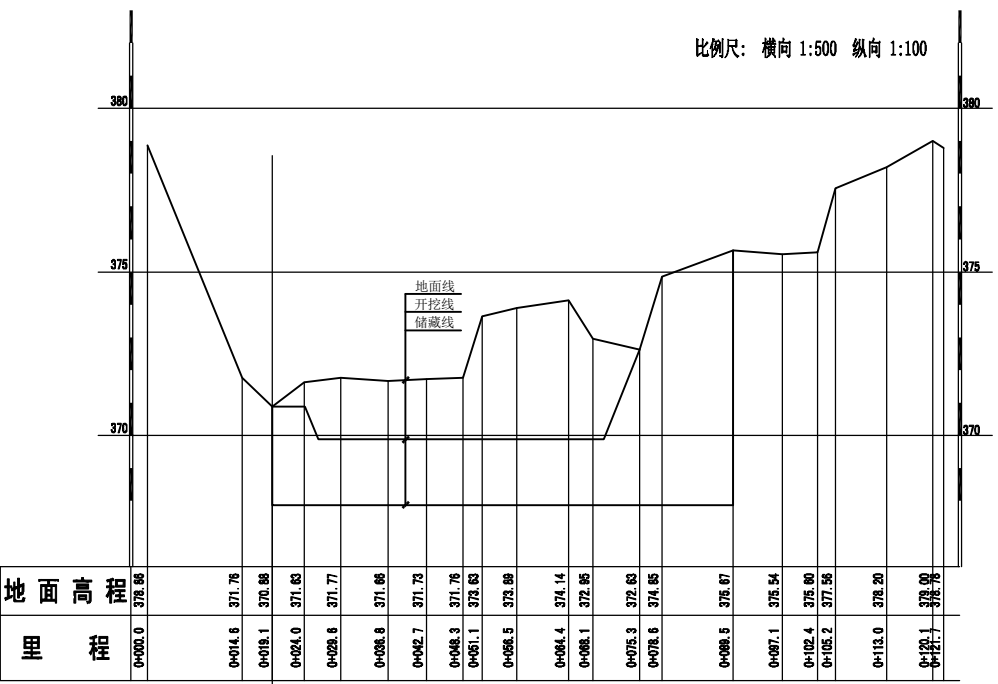
K11+822
(WGH1-7#)



K11+954
(WGH1-8#)



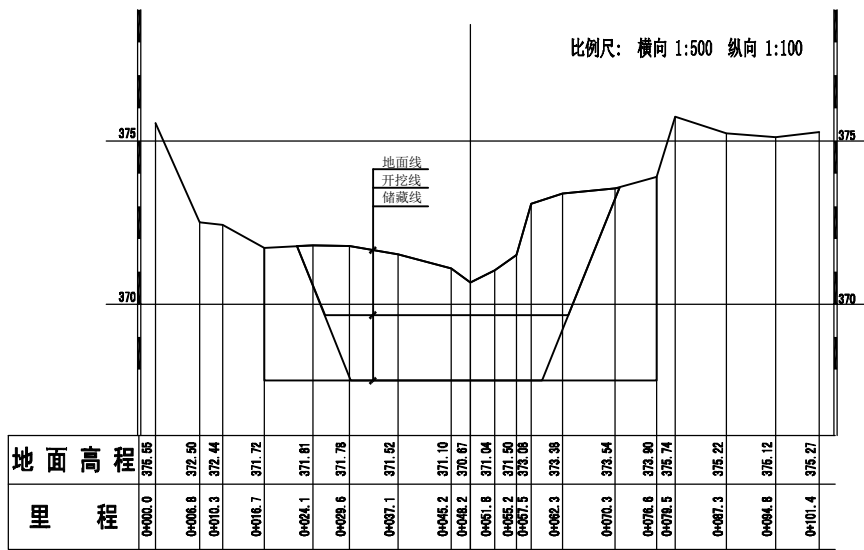
K12+042
(WGH1-9#)



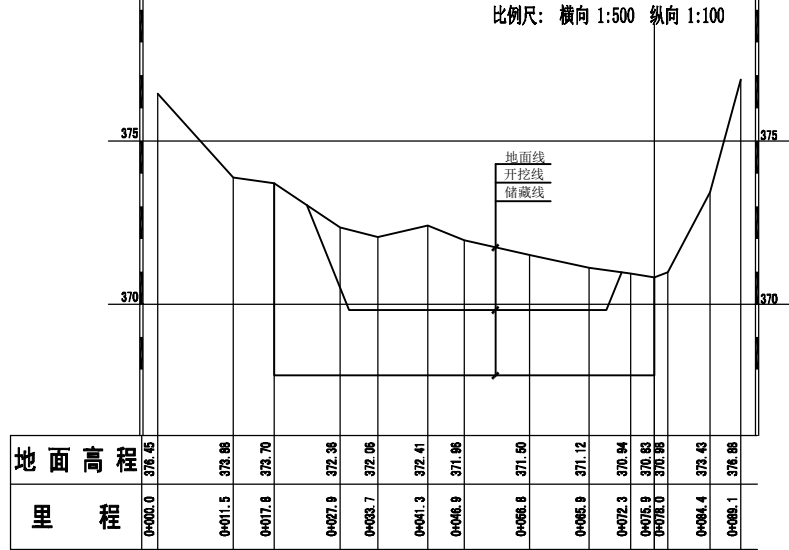
K12+142
(WGH1-10#)

断面里程号
断面编号

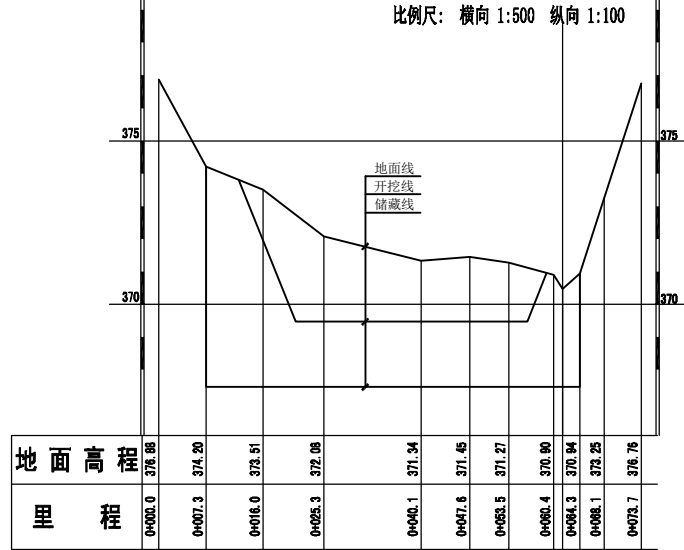
诺力泰国际建设集团有限公司			
批准	王寿君	商南县2020~2022年采砂规划	
核定	刘刘		
审查	杨琳	武关河可采区1横断面测量图 (K11+292~K13+012)	
校核	万德		
测量	姚海龙		
制图	马德亮	图号	武关河-02
设计证号	A261130154	日期	2020.06



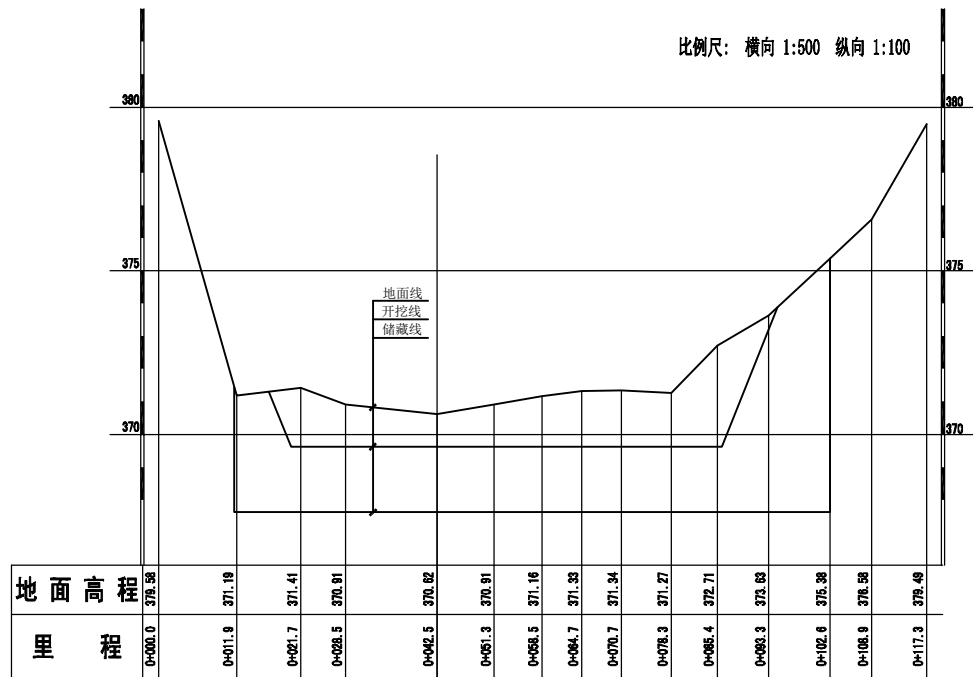
K12+242
(WGH1-11#)



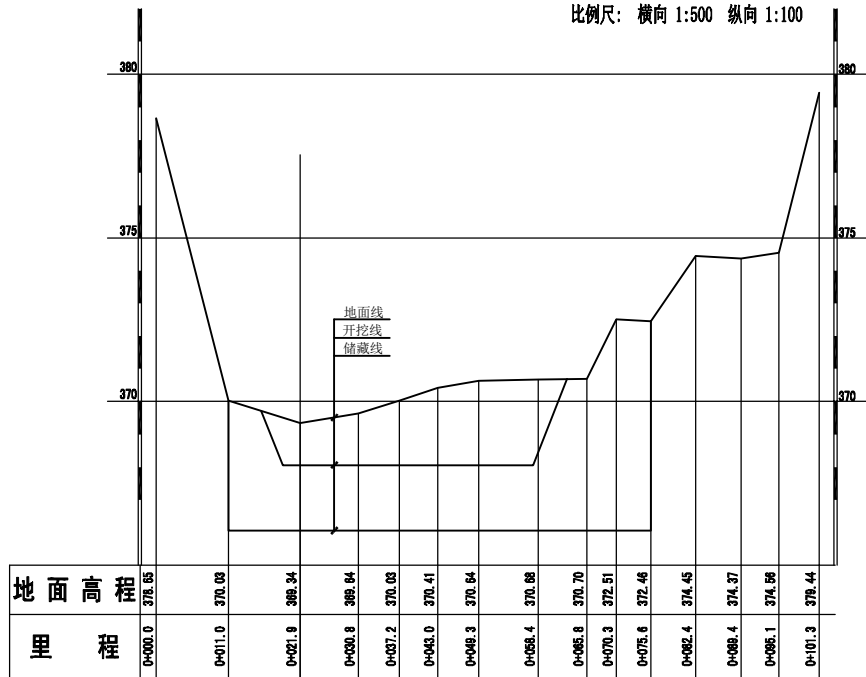
K12+342
(WGH1-12#)



K12+442
(WGH1-13#)



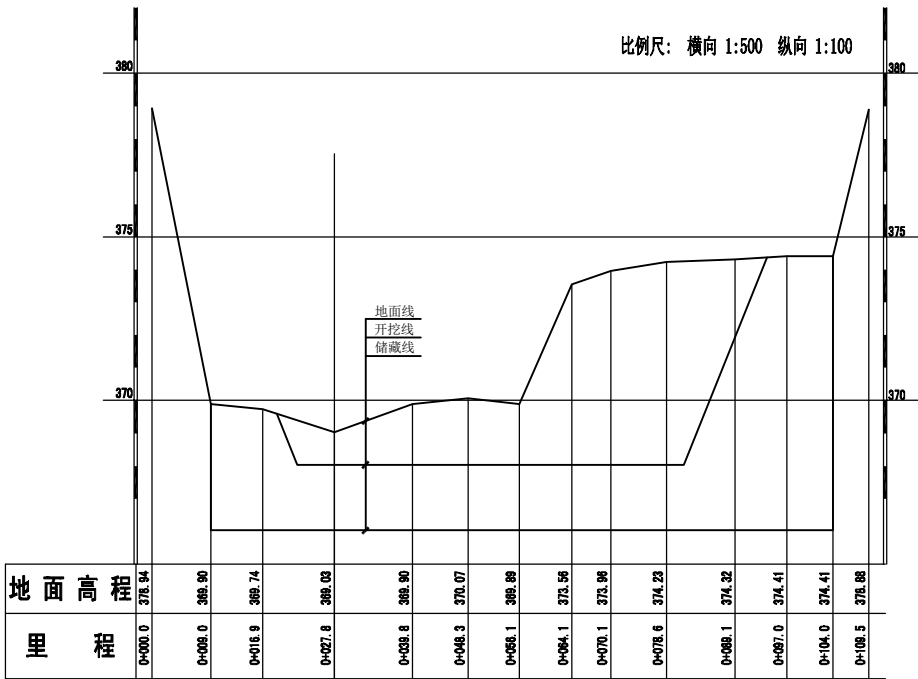
K12+542
(WGH1-14#)



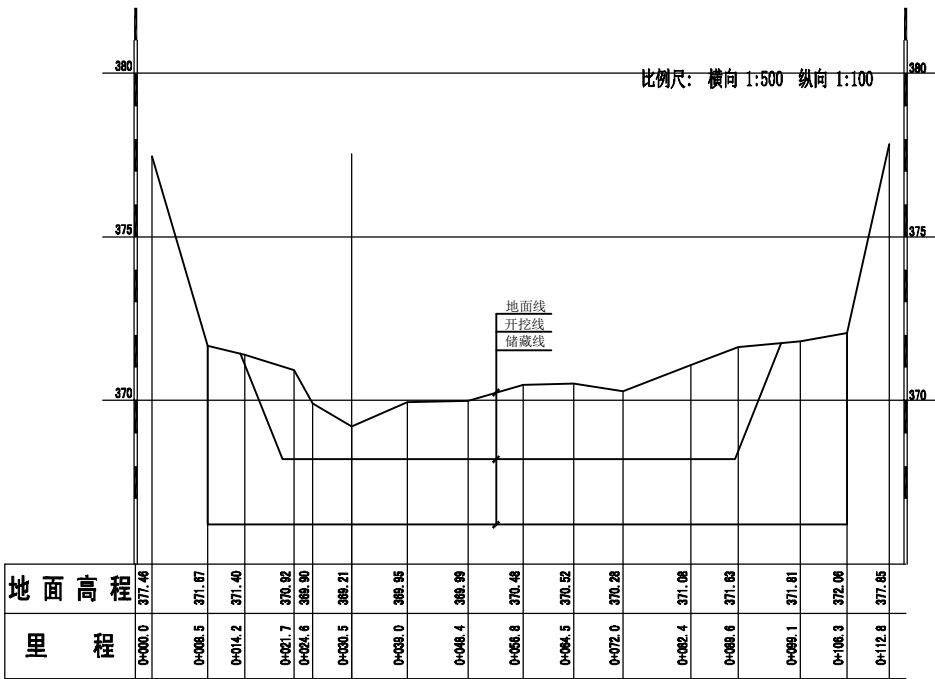
K12+642
(WGH1-15#)

断面里程号
断面编号

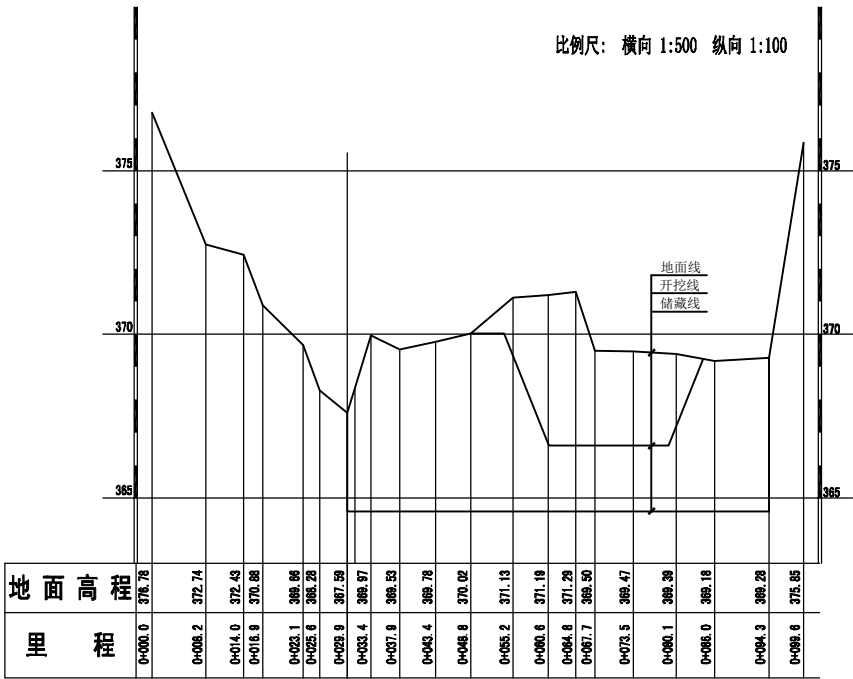
诺力泰国际建设集团有限公司			
批准	王清志	商南县2020~2022年采砂规划	
核定	刘刘		
审查	杨琳	武关河可采区1横断面测量图 (K11+292~K13+012)	
校核	万德		
测量	姚海龙		
制图	马德亮	图号	武关河-03
设计证号	A261130154	日期	2020.06



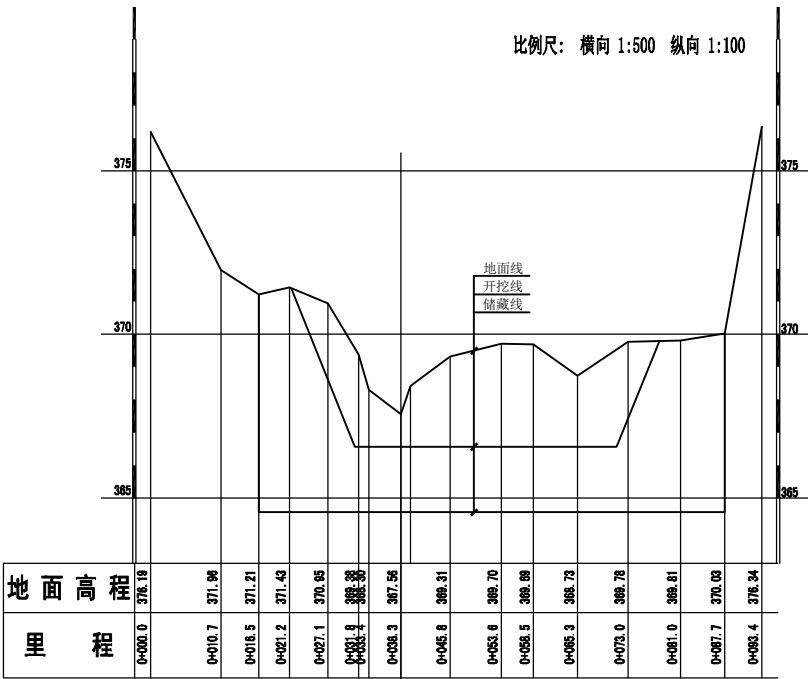
K12+742
(WGH1-16#)



K12+842
(WGH1-17#)



K12+942
(WGH1-18#)

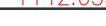
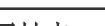
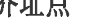


K13+012
(WGH1-19#)

断面里程号
断面编号

诺力泰国际建设集团有限公司			
批准	王寿君	商南县2020~2022年采砂规划	
核定	刘 刘		
审查	杨琳	武关河可采区1横断面测量图 (K11+292~K13+012)	
校核	万德		
测量	姚海龙		
制图	马德亮	图 号	武关河-04
设计证号	A261130154	日 期	2020. 06



	主要控制点		未加固斜坡
	界址点		高程点
	水涯线		耕地
	等高线		范围线

一、采区概况:

县河可采区1位于县河下游过风楼镇县河口村阮家湾组，起止桩号 k21+424~k21+700，长度 276m，采区平均宽度45m，面积1.24万³，上游边界坐标X=3704255.491，Y=482557.639，下游边界坐标 X=3704371.151，Y=482309.092；总储砂量为 9.11万³，可采砂量为 2.49万³，年度控制采砂量为 0.99万³。

二、设计依据:

- 1) 《陕西省河道采砂管理办法》（2019年修订）；
- 2) 《陕西省河道采砂规划编制导则（试行）》，陕水河库【2005】11号文发布；
- 3) 《公路安全保护条例》（2011年7月 1日起施行）；
- 4) 《铁路运输安全保护条例》（2005年4月1日起施行）；
- 5) 《中华人民共和国石油天然气管道保护法》（2010年10月1日起施行）；
- 6) 《电力设施保护条例》（2011年1月8日修订）；
- 7) 《陕西省河道管理条例》（2010年3月26日修订）
- 8) 《河道采砂规划编制规程》（SL423-2008）；
- 9) 《堤防工程设计规范》（GB50286-2013）；
- 10) 《堤防工程管理通则》【1980】水管字第98号；
- 11) 《堤防工程设计规范》（SL171-96）；
- 12) 其他国家法律及地方法规。
- 13) 本图所用标高为1985黄海高程，所注坐标为80坐标系。

三、采区控制参数:

1、可采区储砂层厚度在2.0~4.0m,可采线的开挖高程位于深泓点以下0.8m;上边界采砂控制底高程为272.36m,典型断面采砂控制底高程为274.93m,下边界采砂控制底高程为273.16m;

2、根据堤防或河道工程的保护范围,采区边线距堤防坡脚线 $\geq 10\text{m}$,距河道天然岸坡坡底线 $\geq 5\text{m}$,距公路外缘距离为:高速公路 $\geq 30\text{m}$ 、国道 $\geq 20\text{m}$ 、省道 $\geq 15\text{m}$ 、县道 $\geq 10\text{m}$ 、乡道 $\geq 5\text{m}$,采区砂坑边坡开采坡度不得大于1:2;

四、采砂作业要求:

1、可采期为每年10月1日至次年4月31日，禁采期为每年5月1日至9月30日，；

2、根据《陕西省河道采砂管理办法》第十八条规定，不得在河道管理范围内堆放砂石料、安装分筛、冲洗设备，修建料台、房屋及其他建筑物；

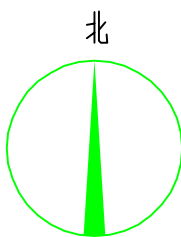
3、砂石筛分车间应为封闭式加工车间，脱离后的污水，进入渗坑中应进行二次处理，满足Ⅱ类水质要求后方可排入河道；

4、河道采砂的单位和个人,按照“谁设障、谁清理”的原则,负责各自采砂场点的河道清障工作;

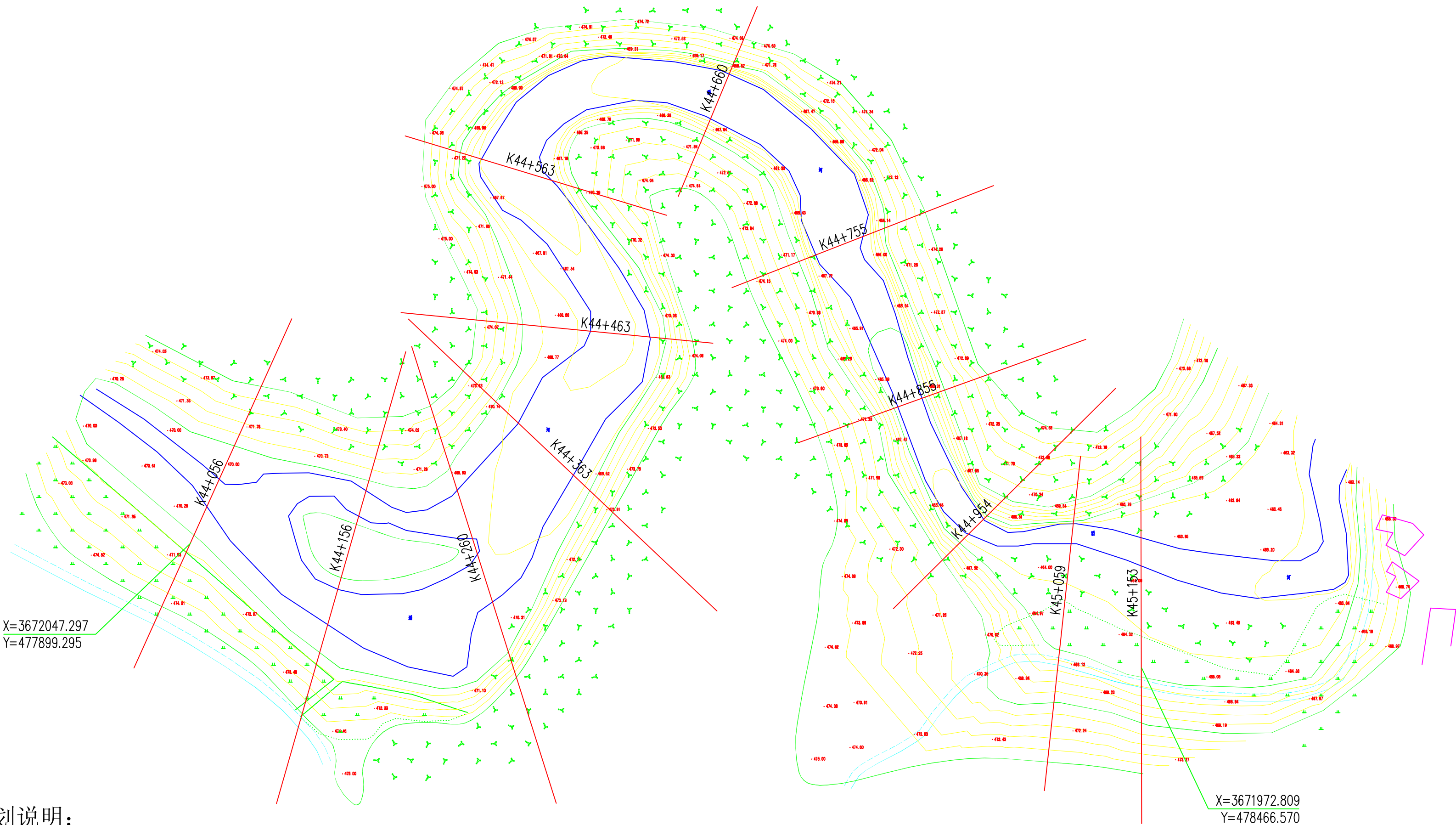
5、因采砂修建的各类临时工程设施、临时道路等，采砂单位应自觉在汛期前清除，同时修复损坏的河道工程。

诺力泰国际建设集团有限公司					
批准	王嘉庆	商南县2020~2022年 采砂规划 县河可采区1平面图			
核定	刘 刘				
审查	杨琳				
校核	王梅				
测量	姚海龙				
制图	冯德亮	比例	1:2000	日期	2020.06
设计证号	A261130154	图号	XH-01		

滔河可采区1平面图



1:2000



采区规划说明:

一、采区概况:

滔河可采区1位于滔河下游赵川镇老府湾村赵家台组，起止桩号k44+056~k45+153，长度1097m，采区平均宽度45m，面积4.94万m²，上游边界坐标X=3672047.297，Y=477899.295，下游边界坐标X=3671972.809，Y=478466.570；总储砂量为37.39万m³，可采砂量为12.04万m³，年度控制采砂量为1.17万m³。

二、设计依据:

- 《陕西省河道采砂管理办法》（2019年修订）；
- 《陕西省河道采砂规划编制导则（试行）》，陕水水库【2005】11号文发布；
- 《公路安全保护条例》（2011年7月1日起施行）；
- 《铁路运输安全保护条例》（2005年4月1日起施行）；
- 《中华人民共和国石油天然气管道保护法》（2010年10月1日起施行）；
- 《电力设施保护条例》（2011年1月8日修订）；
- 《陕西省河道管理条例》（2010年3月26日修订）；
- 《河道采砂规划编制规程》（SL423-2008）；
- 《堤防工程设计规范》（GB50286-2013）；
- 《堤防工程管理通则》【1980】水管字第98号；
- 《堤防工程管理设计规范》（SL171-96）；
- 其他国家法律及地方法规。
- 本图所用标高为1985黄海高程，所注坐标为80坐标系。

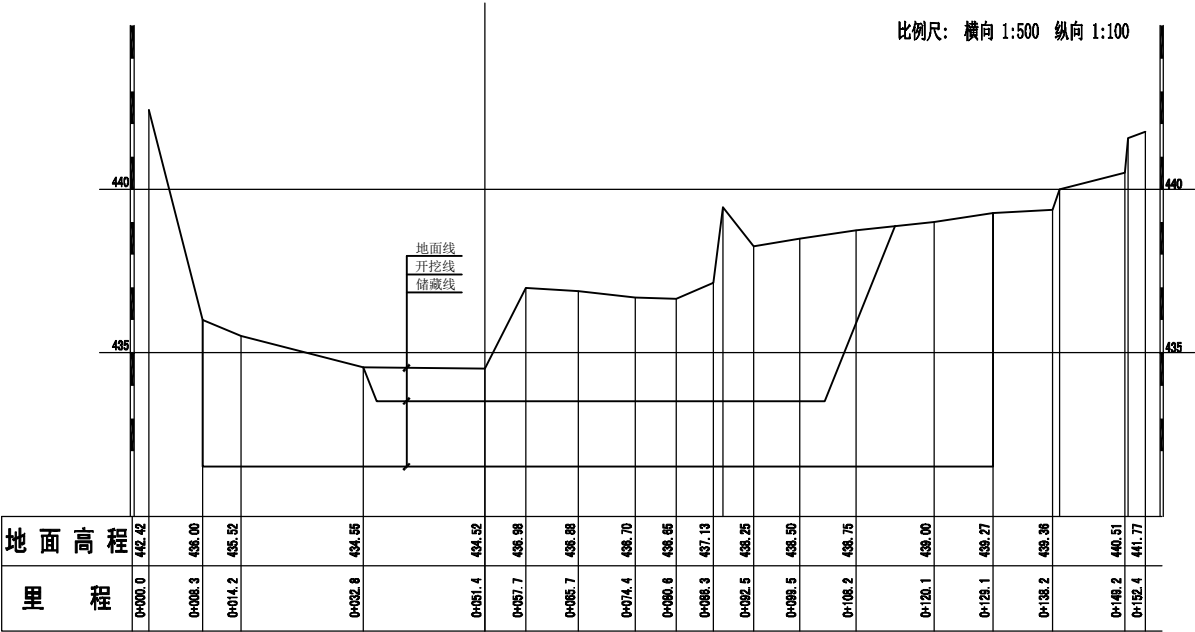
三、采区控制参数:

- 可采区储砂层厚度在3.0~5.0m，可采线的开挖高程位于深泓点以下1.0m；上边界采砂控制底高程为433.52m，典型断面采砂控制底高程为429.15m，下边界采砂控制底高程为431.63m；
- 根据堤防或河道工程的保护范围，采区边线距堤防坡脚线≥10m，距河道天然岸坡坡底线≥5m，距公路外缘距离为：高速公路≥30m、国道≥20m、省道≥15m、县道≥10m、乡道≥5m，采区砂坑边坡开采坡度不得大于1:2；
- 采砂作业要求：
 - 可采期为每年10月1日至次年4月31日，禁采期为每年5月1日至9月30日；
 - 根据《陕西省河道采砂管理办法》第十八条规定，不得在河道管理范围内堆放砂石料、安装分筛、冲洗设备，修建料台、房屋及其他建筑物；
 - 砂石筛分车间应为封闭式加工车间，脱离后的污水，进入渗坑中应进行二次处理，满足Ⅱ类水质要求后方可排入河道；
 - 河道采砂的单位和个人，按照“谁设障、谁清理”的原则，负责各自采砂场点的河道清障工作；
 - 因采砂修建的各类临时工程设施、临时道路等，采砂单位应自觉在汛期前清除，同时修复损坏的河道工程。

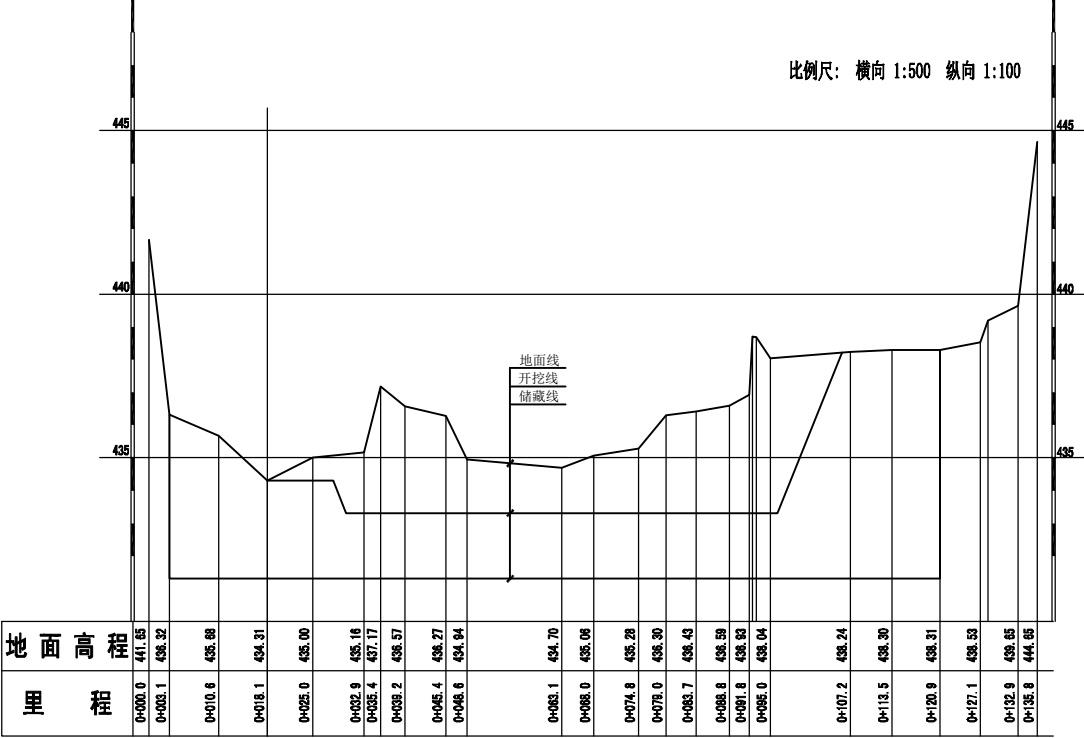
图 例

	主要控制点		未加固斜坡
	界址点		高程点
	水涯线		耕地
	等高线		范围线

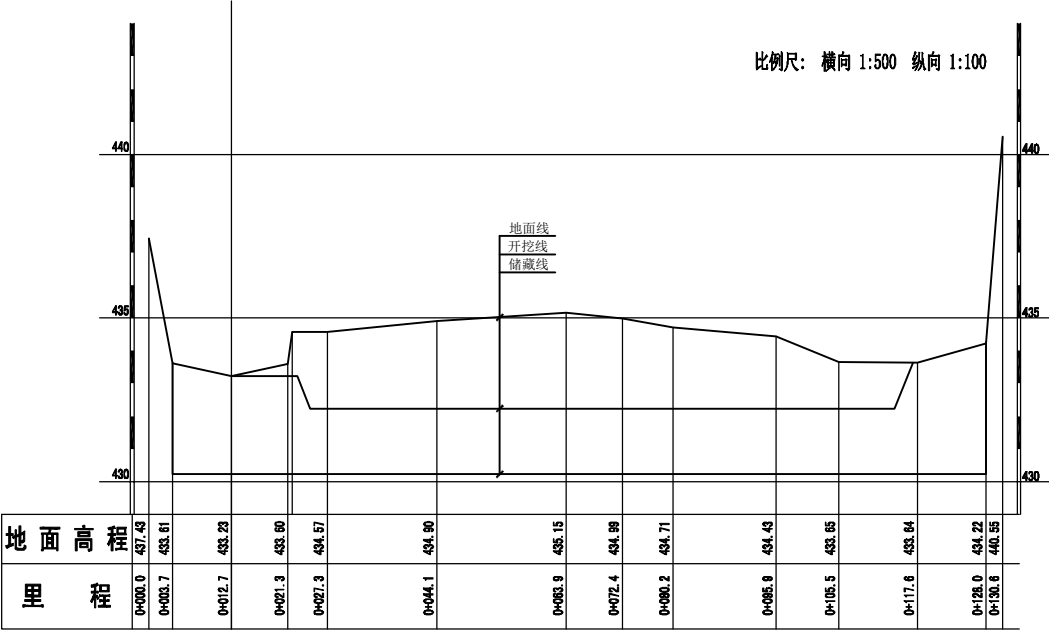
诺力泰国际建设集团有限公司					
批准	王君君	商南县2020~2022年 采砂规划			
核定	刘 刘				
审查	杨 琳	滔河可采区1平面图			
校核	王 君				
测量	姚海龙				
制图	冯 亮	比例	1:2000	日期	2020.06
设计证号	A261130154	图号	TH-01		



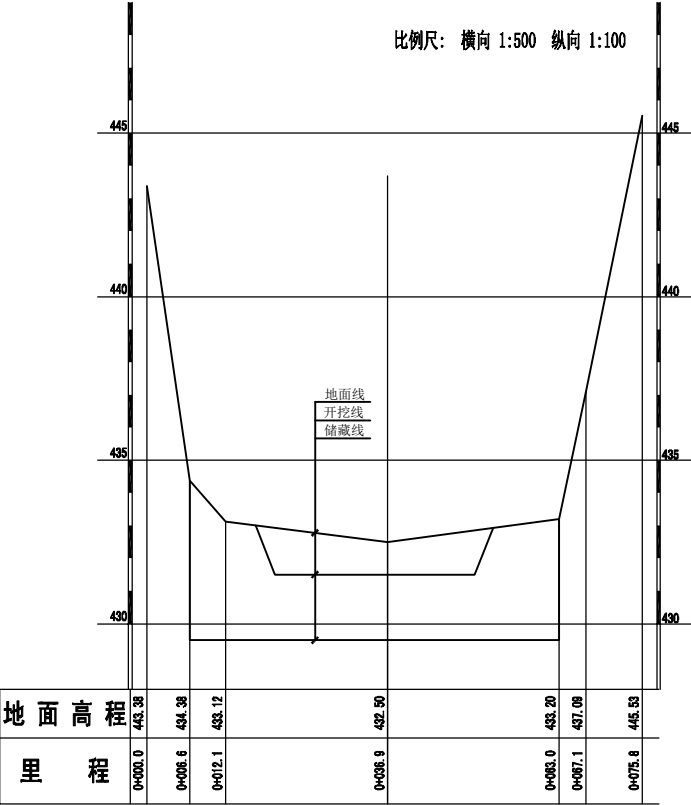
K44+056
(TH1-1#)



K44+156
(TH1-2#)



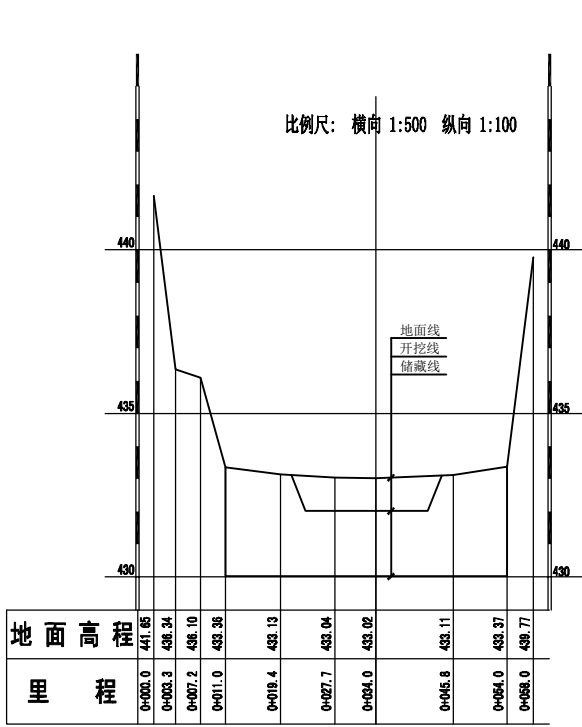
K44+260
(TH1-3#)



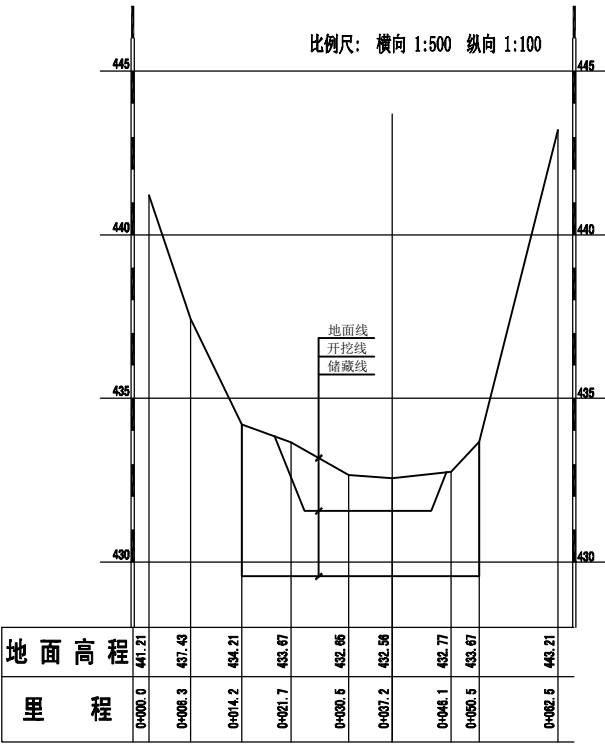
K44+363
(TH1-4#)

断面里程号
断面编号

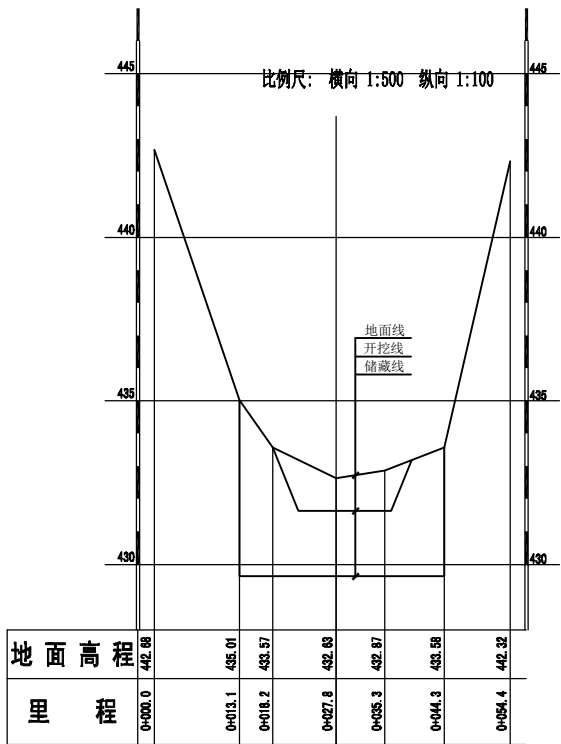
诺力泰国际建设集团有限公司			
批准	王寿志	商南县2020~2022年采砂规划	
核定	刘刘		
审查	杨琳	滔河可采区1横断面测量图 (K44+056~K45+153)	
校核	万德		
测量	姚海龙		
制图	马德亮	图号	滔河1#-01
设计证号	A261130154	日期	2020.06



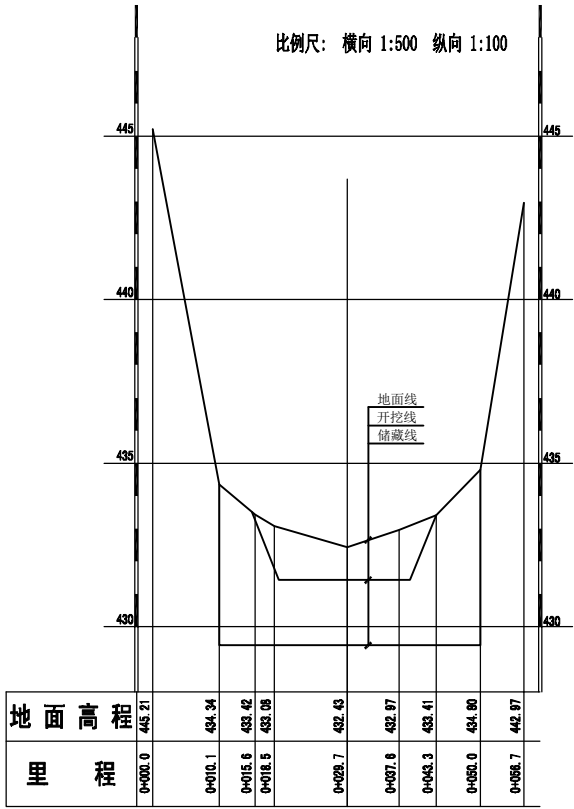
K44+463
(TH1-5#)



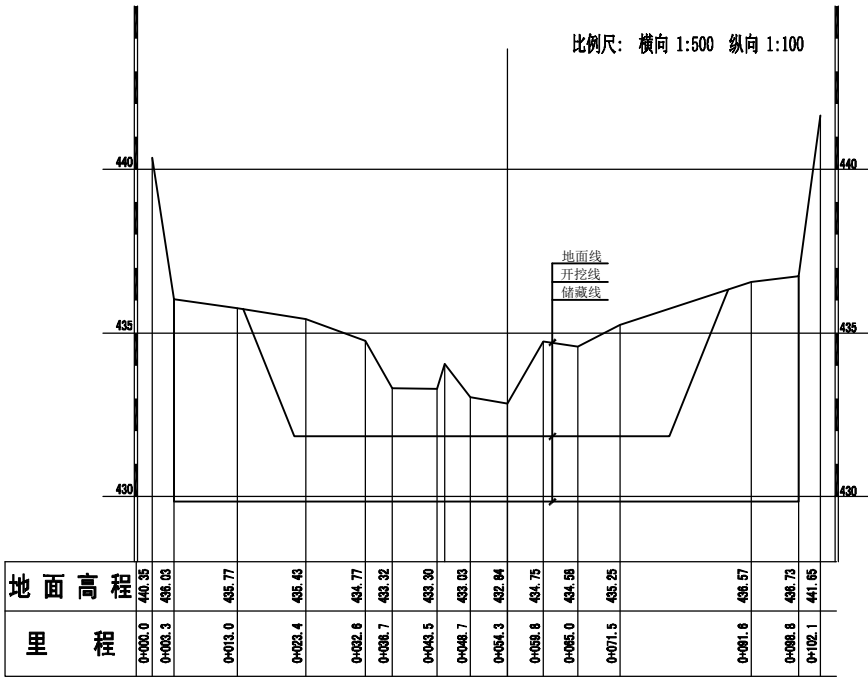
K44+563
(TH1-6#)



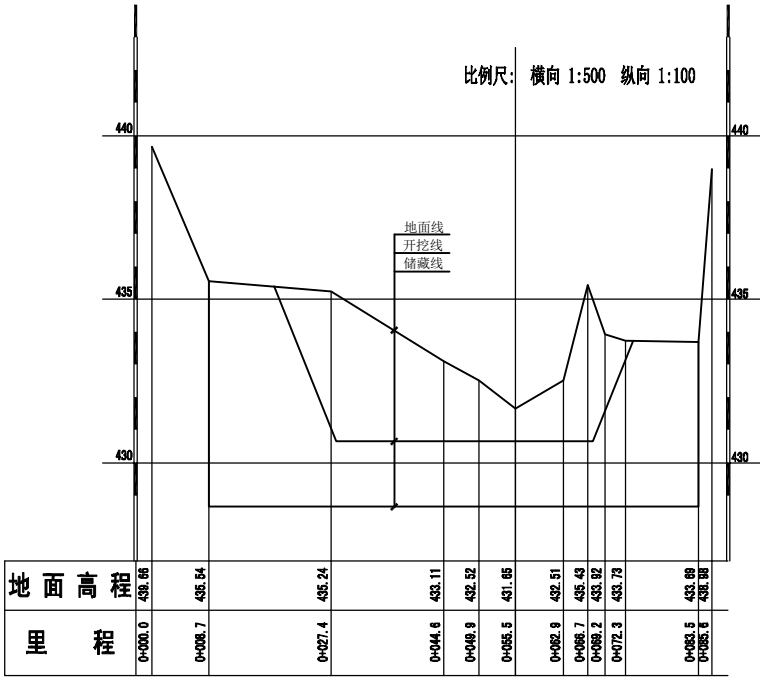
K44+660
(TH1-7#)



K44+755
(TH1-8#)



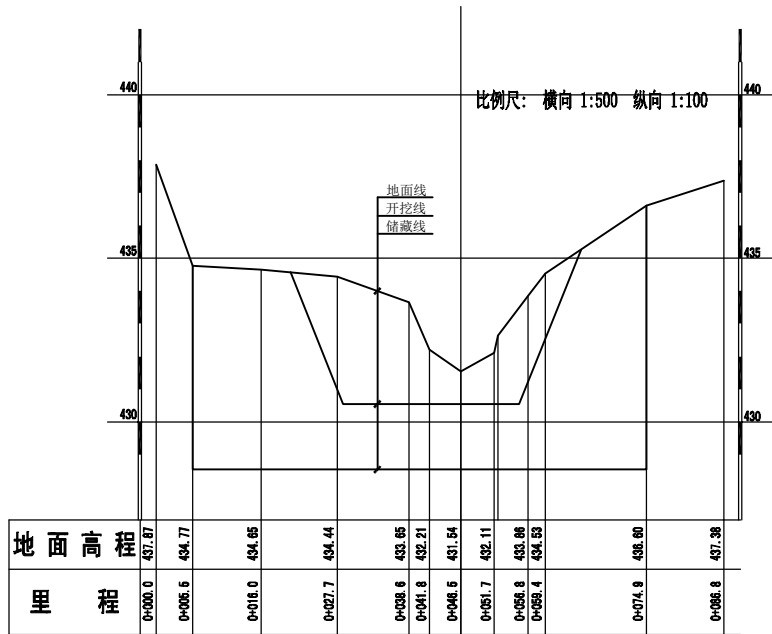
K44+855
(TH1-9#)



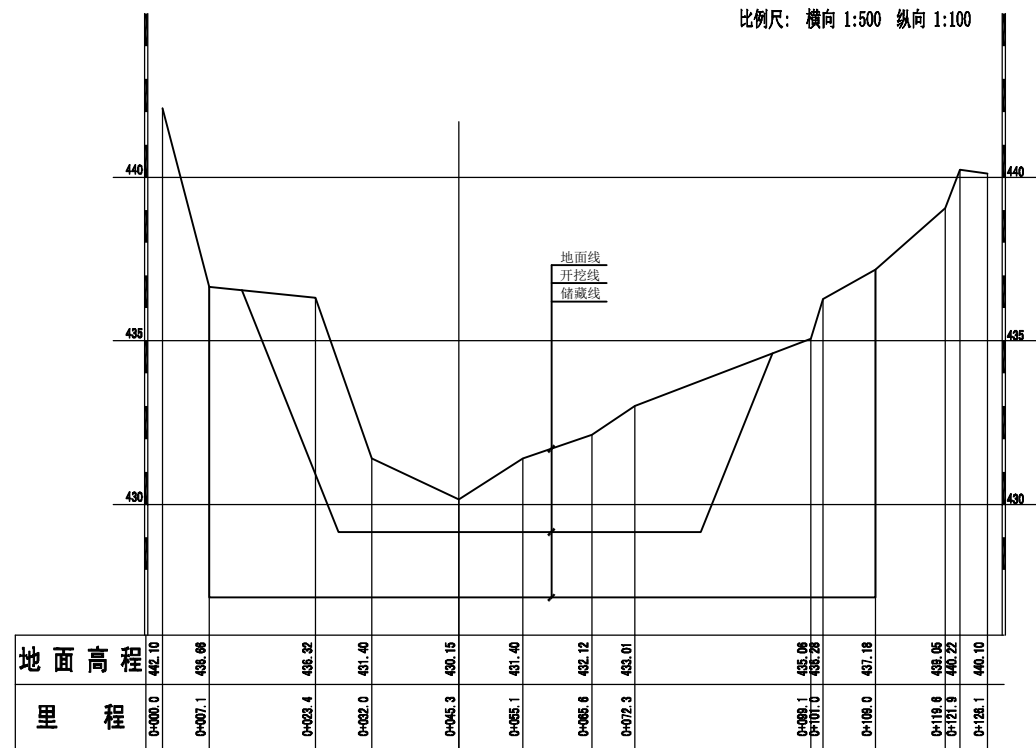
K44+954
(TH1-10#)

断面里程号
断面编号

诺力泰国际建设集团有限公司			
批准	王清志	商南县2020~2022年采砂规划	
核定	刘刘		
审查	杨琳	滔河可采区1横断面测量图 (K44+056~K45+153)	
校核	万德		
测量	姚海龙		
制图	马德亮	图号	滔河1#-02
设计证号	A261130154	日期	2020.06



K45+059
(TH1-11#)



K45+153
(TH1-12#)

断面里程号
断面编号

诺力泰国际建设集团有限公司			
批准	王寿忠	商南县2020~2022年采砂规划	
核定	刘刘		
审查	杨琳	滔河可采区1横断面测量图 (K44+056~K45+153)	
校核	万德		
测量	姚海龙		
制图	马德亮	图号	滔河1#-03
设计证号	A261130154	日期	2020.06