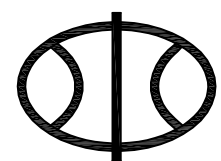


沛县2017年度小型农田水利重点县项目

实施方案设计图册



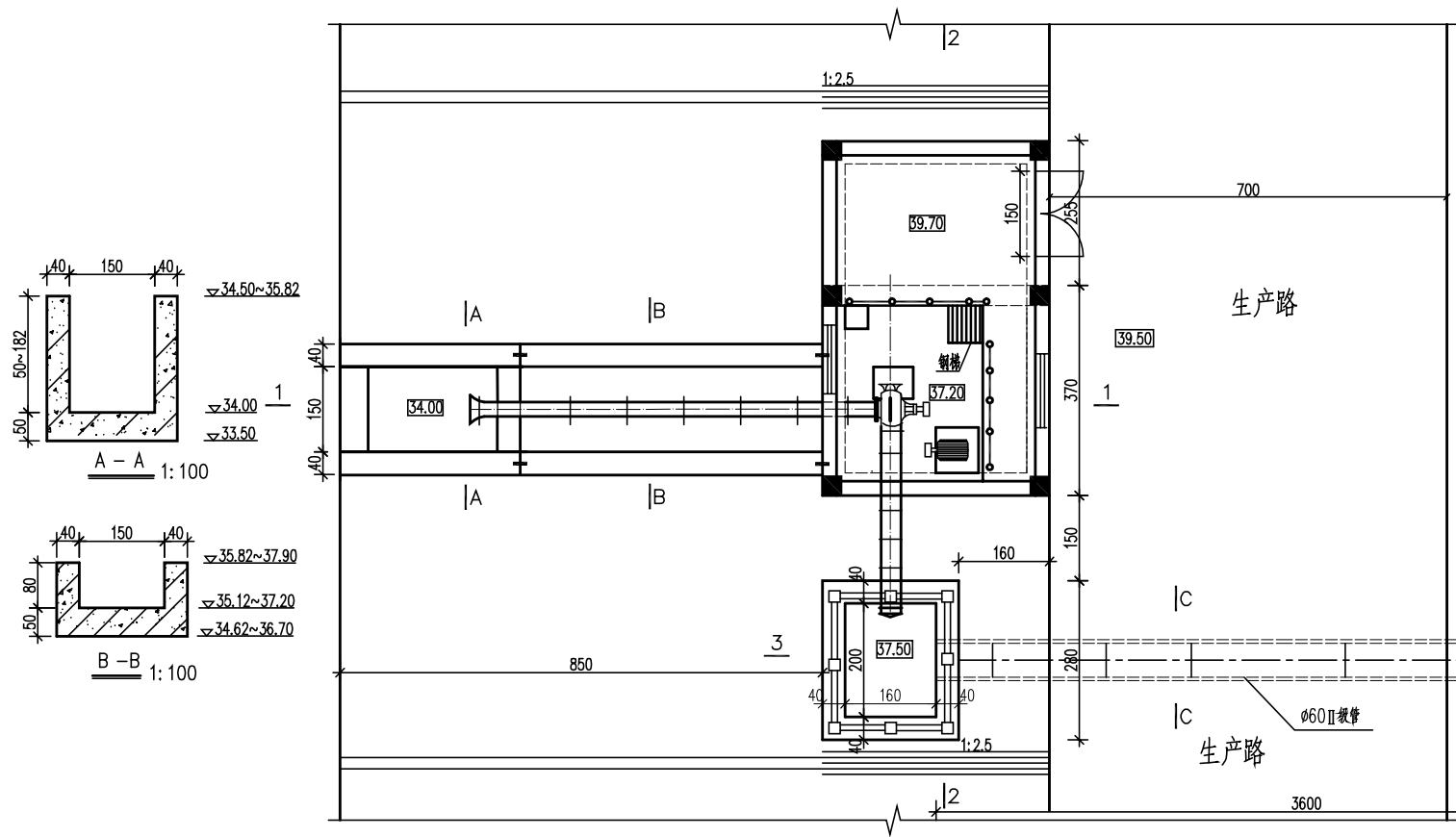
徐州市水利建筑设计研究院

甲级设计证书编号A132005100

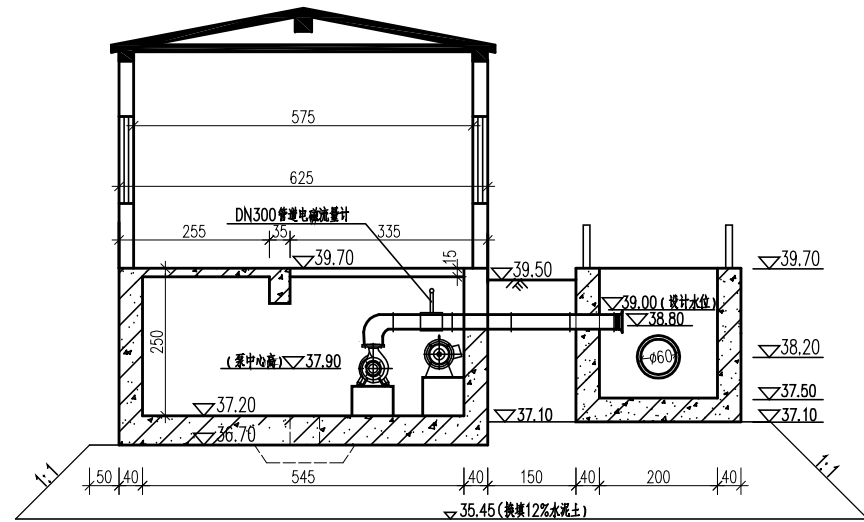
2016. 11

图 纸 目 录

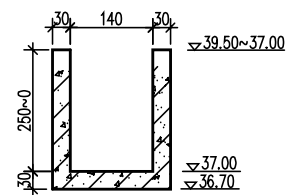
序 号	图 纸 名 称	图 号	序 号	图 纸 名 称	图 号
1	单机泵站12”大韩口站总体布置图	2017-PXZDX-SSFA-DHKZ-01	32	镇墩构造图	2017-PXZDX-SSFA-GWFJ-02
2	单机泵站12”李双楼站细部结构图	2017-PXZDX-SSFA-DHKZ-02	33	过桥、过路、过河管道工程示意图	2017-PXZDX-SSFA-GWFJ-03
3	单机泵站12”李双楼站总体布置图	2017-PXZDX-SSFA-LSLZ-01	34	阀门井构造图	2017-PXZDX-SSFA-GWFJ-04
4	单机泵站12”李双楼站细部结构图	2017-PXZDX-SSFA-LSLZ-02	35	排水井构造图	2017-PXZDX-SSFA-GWFJ-05
5	单机泵站12”卜楼站总体布置图	2017-PXZDX-SSFA-BLZ-01	36	阀门井、排水井配筋图（直径1200mm）	2017-PXZDX-SSFA-GWFJ-06
6	单机泵站12”卜楼站细部结构图	2017-PXZDX-SSFA-BLZ-02	37	阀门井配筋图（井径1400mm）	2017-PXZDX-SSFA-GWFJ-07
7	单机泵站12”王店北站总体布置图	2017-PXZDX-SSFA-WDBZ-01	38	敬安镇中沟河道设计横断面图(共3张)	2017-PXZDX-SSFA-HDSJ-01
8	单机泵站12”王店北站细部结构图	2017-PXZDX-SSFA-WDBZ-02	39	敬安镇小沟河道设计横断面图(共25张)	2017-PXZDX-SSFZ-HDSJ-02
9	大韩口中沟闸总体布置图	2017-PXZDX-SSFA-PLZ-01	40	栖山镇中小沟河道设计横断面图(共15张)	2017-PXZDX-SSFA-HDSJ-02
10	大韩口中沟闸闸首细部结构图	2017-PXZDX-SSFA-PLZ-02	41	河口镇中小沟河道设计横断面图(共18张)	2017-PXZDX-SSFZ-HDSJ-03
11	大韩口中沟闸连接段细部结构图	2017-PXZDX-SSFA-PLZ-03	42	大韩口站 电气主接线图	2017-PX-NSZDX-DHKZ-D01
12	净宽5m生产桥典型设计图	2017-PXZDX-SSFA-Q1-01	43	李双楼站 电气主接线图	2017-PX-NSZDX-LSLZ-D01
13	净宽3m生产桥典型设计图	2017-PXZDX-SSFA-Q2-01	44	王店北站 电气主接线图	2017-PX-NSZDX-WDBZ-D01
14	净宽3m生产桥典型设计栏杆大样图	2017-PXZDX-SSFA-Q2-02	45	卜楼站 电气主接线图	2017-PX-NSZDX-PLZ-D01
15	Φ100×8m过路涵（典型设计）	2017-PXZDX-SSFA-GLH-01	46	栖山镇胡楼项目区小管出流 1#井、2#井、3#井、4#井电气主接线图	2017-PX-NSZDX-QSZHL-D01
16	Φ100×6m过路涵（典型设计）	2017-PXZDX-SSFA-GLH-02	47	敬安镇郭楼项目区小管出流 1#井、2#井电气主接线图	2017-PX-NSZDX-JAZGL-D01
17	Φ60×6m过路涵(典型设计)	2017-PXZDX-SSFA-GLH-03	48	敬安镇郭楼项目区小管出流 1#井、2#井电气主接线图	2017-PX-NSZDX-JAZGL-D02
18	Φ40×6m过路涵(典型设计)	2017-PXZDX-SSFA-GLH-04	49	敬安镇郭楼项目区小管出流 3#井、4#井电气主接线图	2017-PX-NSZDX-JAZGL-D03
19	小沟跌水设计图(典型设计)	2017-PXZDX-SSFA-XGDS-01	50	敬安镇郭楼项目区小管出流 3#井、4#井电气主接线图	2017-PX-NSZDX-JAZGL-D04
20	3m宽砼路结构图	2017-PXZDX-SSFA-HNTL-01	51	敬安镇郭楼项目区滴低压管灌 1#井、2#井、3#井电气主接线图	2017-PX-NSZDX-JAZGLXMQDYGG-D01
21	灌溉井井深结构图	2017-PXZDX-SSFA-JJ-01	52	栖山镇袁集村东项目片滴灌区 1#井、2#井、3#井、4#井电气主接线图	2017-PX-NSZDX-QSZYJCDXMQ-D01
22	灌溉井及主管道布置图	2017-PXZDX-SSFA-JJ-02	53	栖山镇袁集村西项目片滴灌区 1#井、2#井、5#井电气主接线图	2017-PX-NSZDX-QSZYJCXXMQ-D01
23	栖山镇栖西项目片喷灌工程管网平面布置图	2017-PXZDX-SSFA-QSZPG-01	54	栖山镇袁集村西项目片滴灌区 3#井、4#井、6#井电气主接线图	2017-PX-NSZDX-QSZYJCXXMQ-D02
24	栖山镇胡楼项目片小管出流工程管网平面布置图	2017-PXZDX-SSFA-QSZXGCL-02	55	河口镇大张庄项目片滴灌区 1#井、2#井电气主接线图	2017-PX-NSZDX-HKZDL-D01
25	栖山镇袁集村东项目片滴灌工程管网平面布置图	2017-PXZDX-SSFA-QSZDG-03	56	河口镇丁楼滴灌区滴灌区 1#井电气主接线图	2017-PX-NSZDX-HKZDZZMUP-D01
26	栖山镇袁集村西项目片滴灌工程管网平面布置图	2017-PXZDX-SSFA-QSZDG-04	57	栖山镇栖西项目片喷灌区 1#井、2#井、4#井、5#井电气主接线图	2017-PX-NSZDX-QSZQX-D01
27	敬安镇郭楼项目片小管出流工程管网平面布置图	2017-PXZDX-SSFA-JANZXGCL-05	58	栖山镇栖西项目片喷灌区 1#井、2#井、4#井、5#井电气主接线图	2017-PX-NSZDX-QSZQX-D02
28	敬安镇郭楼项目片低压管灌管网平面布置图	2017-PXZDX-SSFA-JANZDYGG-06	59	栖山镇栖西项目片喷灌区 3#井、6#井、7#井、8#井电气主接线图	2017-PX-NSZDX-QSZQX-D03
29	河口镇丁楼项目片滴灌工程管网平面布置图	2017-PXZDX-SSFA-HKZDG-07	60	栖山镇栖西项目片喷灌区 3#井、6#井、7#井、8#井电气主接线图	2017-PX-NSZDX-QSZQX-D04
30	河口镇大张庄项目片滴灌工程管网平面布置图	2017-PXZDX-SSFA-HKZDG-08	61	变频器控制原理图	2017-PX-NSZDX-QSZQX-D05
31	管槽开挖断面图	2017-PXZDX-SSFA-GWFJ-01			



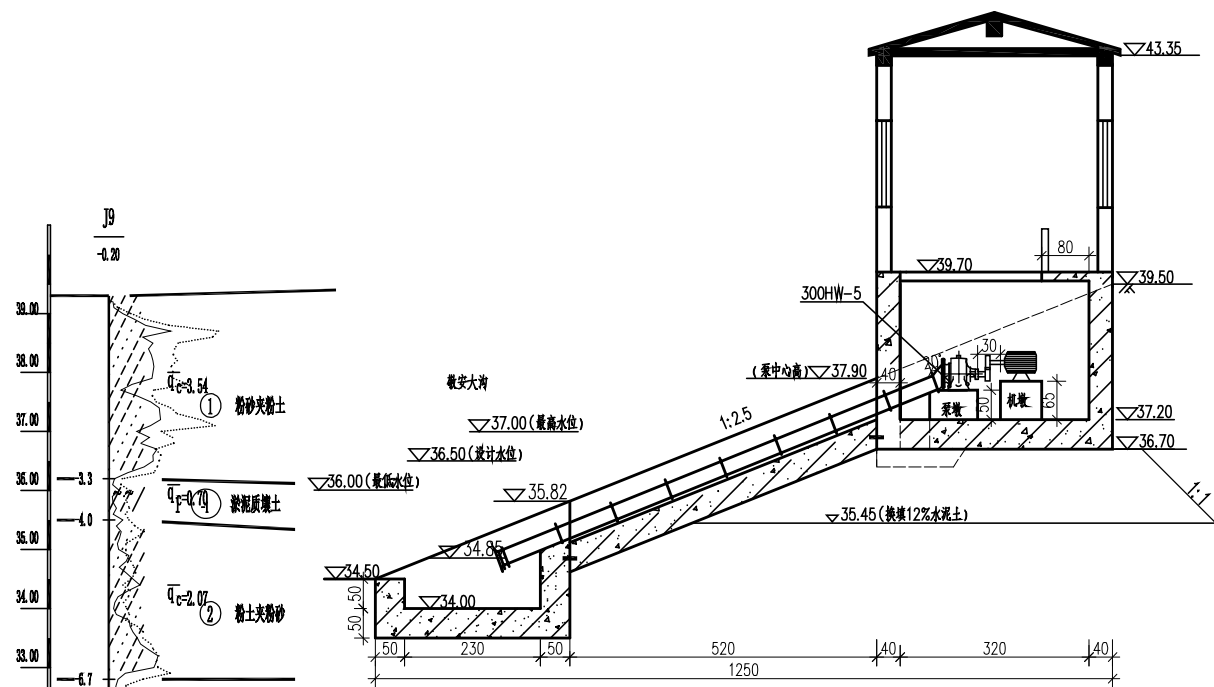
平面图 1:100



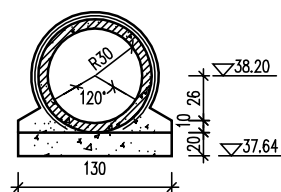
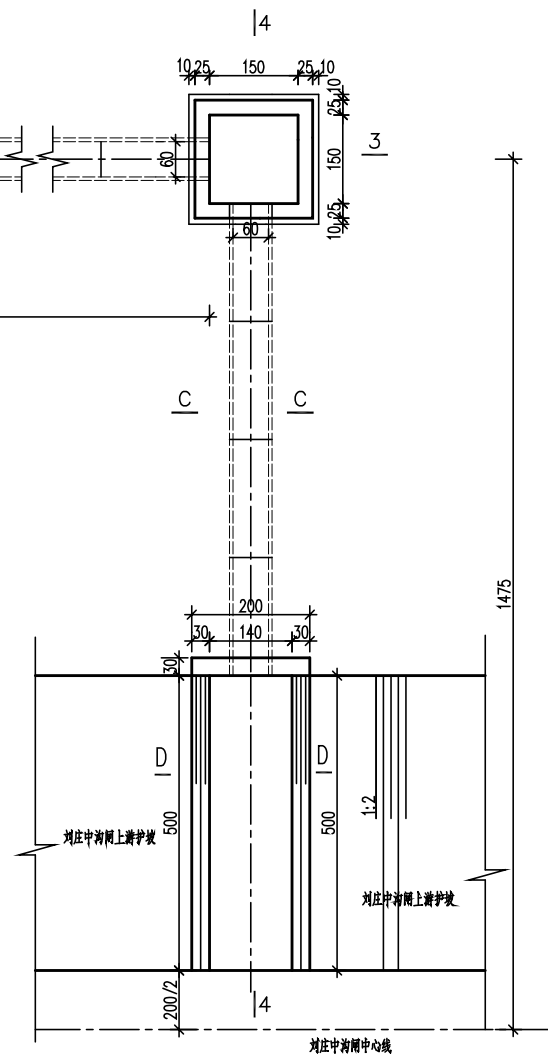
2-2 1:100



D-D 1:100



1-1 1:100



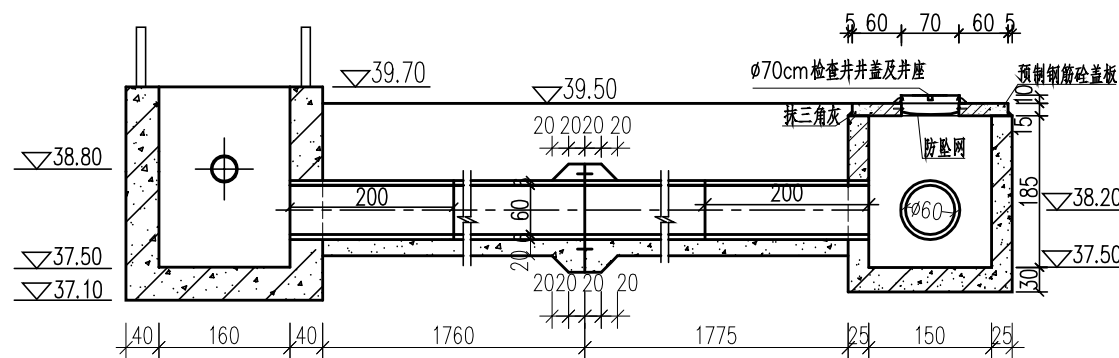
洞身断面图 1:50
C-C

说明:

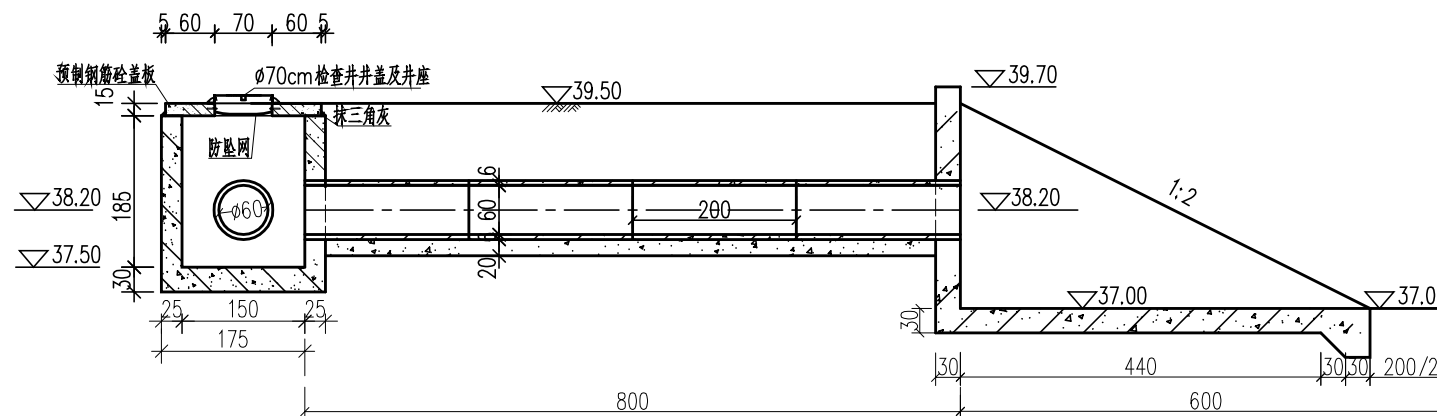
1. 本图尺寸单位: 高程以米计(度黄河高程), 其余均以厘米计。
2. 砼强度等级: 厂房C30, 其余均为C25。
3. 进出水管为铸铁管, 约11m(管壁标准K9级, 防锈底漆二度, 沥青面漆一度, 接口配橡皮垫一个)。
4. 站内爬梯采用钢梯, 做法详见图集《钢梯》(02J401)-P37-T2A06。
5. 河道边坡及深度: 机房和机房的开门方向可据地形、道路调整, 输水渠道断面及高程可据实调整。
6. 在机房没有完成时, 悬挑板面支撑不得拆除。
7. 机泵墩预埋件应根据订货设备进行调整, 图示尺寸供参考。
8. 配水环式真空泵1台。
9. 电磁流量计应符合安装要求。
10. 分缝处采用橡胶止水, 低发聚乙烯闭孔泡沫板嵌缝。
11. 钢筋砼底板下设10cm砂垫层。
12. 泵站与刘庄中沟闸的位置可据实调整。
13. 管涵采用钢筋混凝土二级管, 每节长2m。
14. 图中室外栏杆采用青石栏杆。

徐州市水利建筑设计研究院

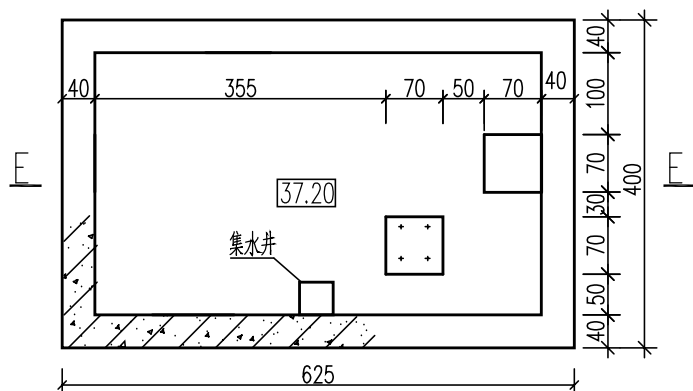
批准		沛县2017年度小型 农田水利重点县项目	实施方案 设计
核定			建筑物 部分
审查			单机泵站12"
校核			大韩口站总体布置图
设计			
制图			
会签单位	会签者	日期	比例 图示 日期 2016.10
甲级设计证书编号: A132005100			图号 2017-PXZDX-SSFA-DHKZ-01



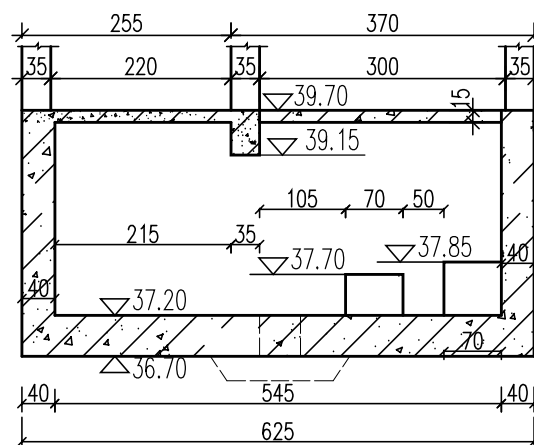
3-3 1:100



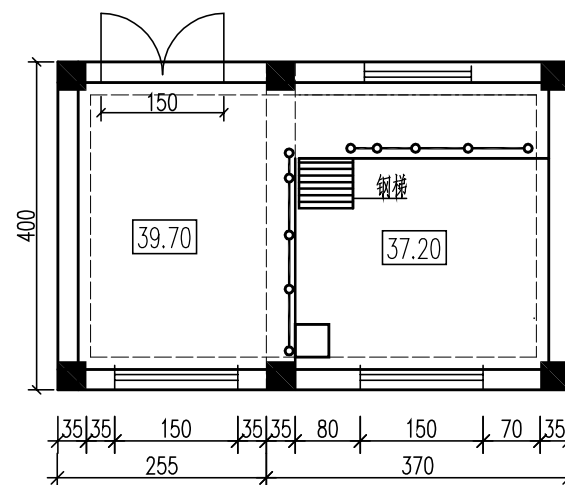
4-4 1:100



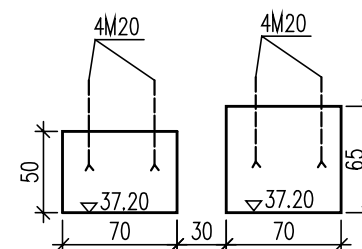
机房基础平面图 1:100



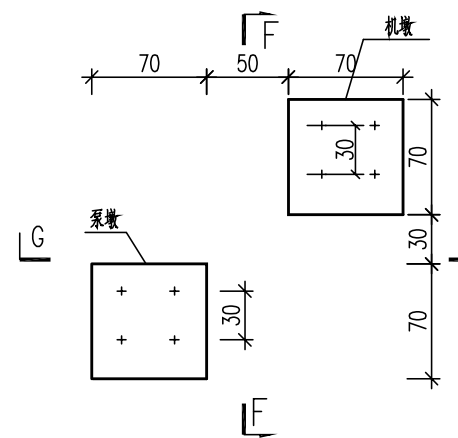
E-E



机房平面图 1:100



E-E 1:50



机泵墩平面图 1:50

泵站设计要素表

乡镇	泵站名称	设计流量 (立方米/秒)	泵站类型	机电设备				站下水位(m)			站上水位 (m)
				水泵		电动机		最低水位	设计灌溉水位	最高水位	
				台数	型号	台数	千瓦				
敬安镇	大韩口站	0.21	改建	1	300HW-5	1	18.5	36.00	36.50	37.00	39.00

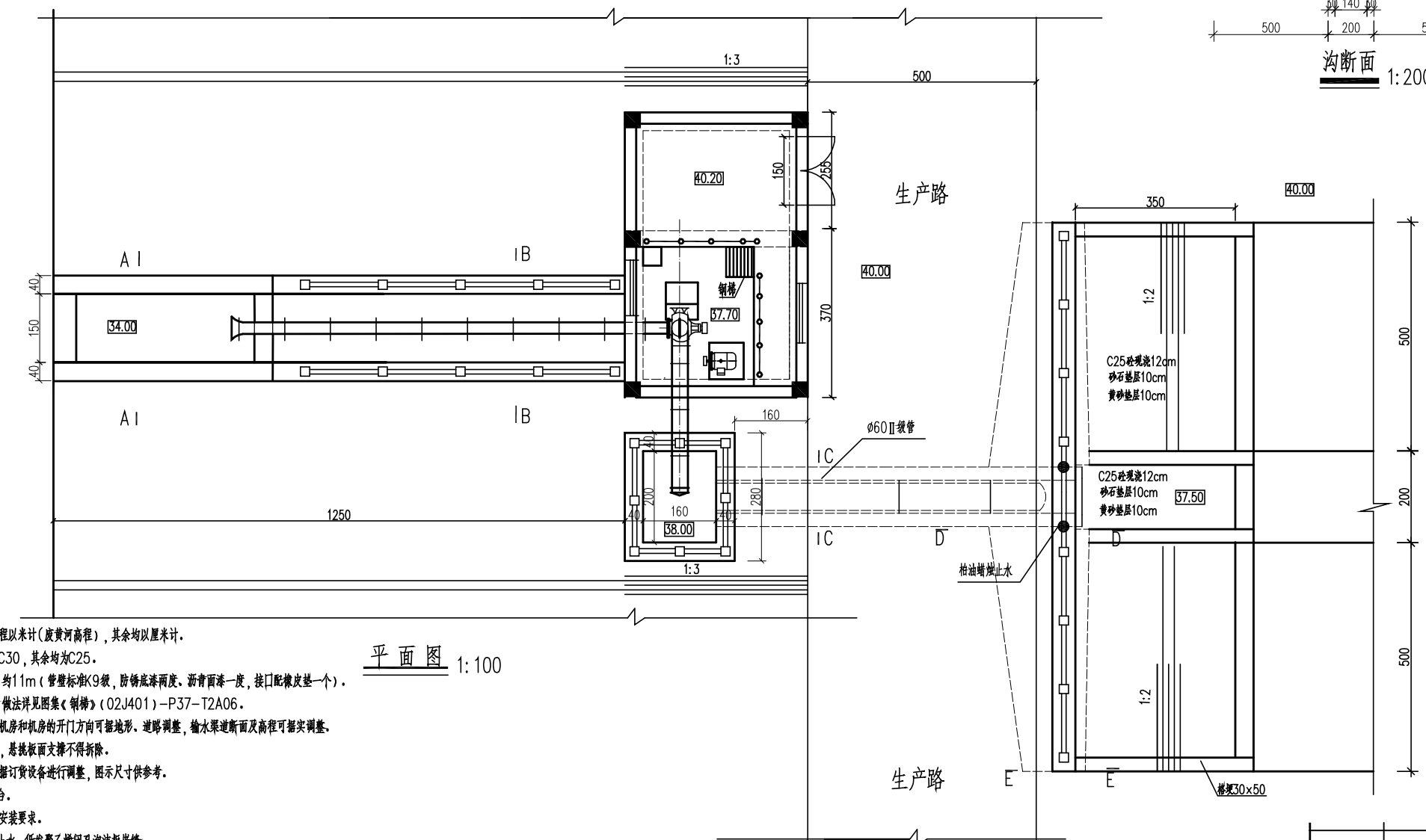
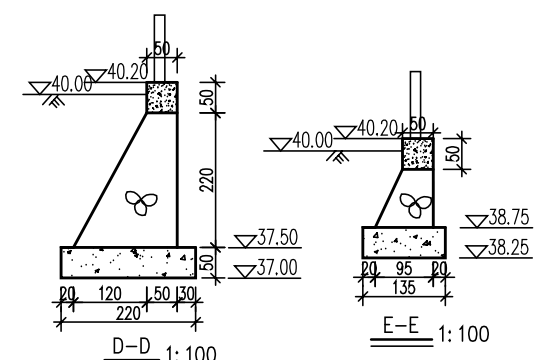
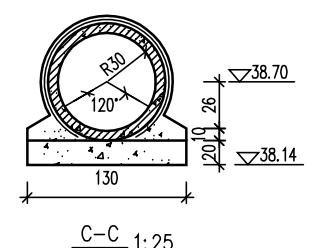
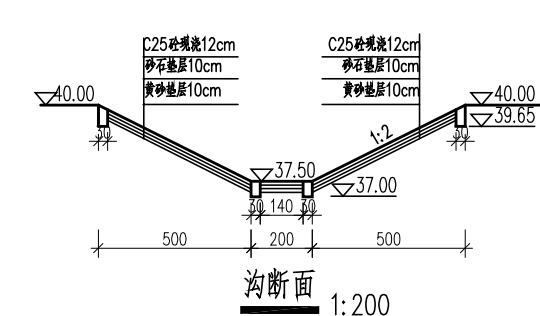
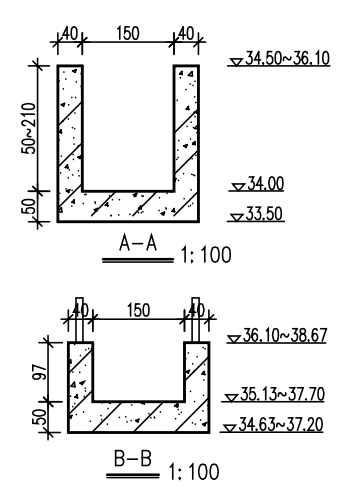
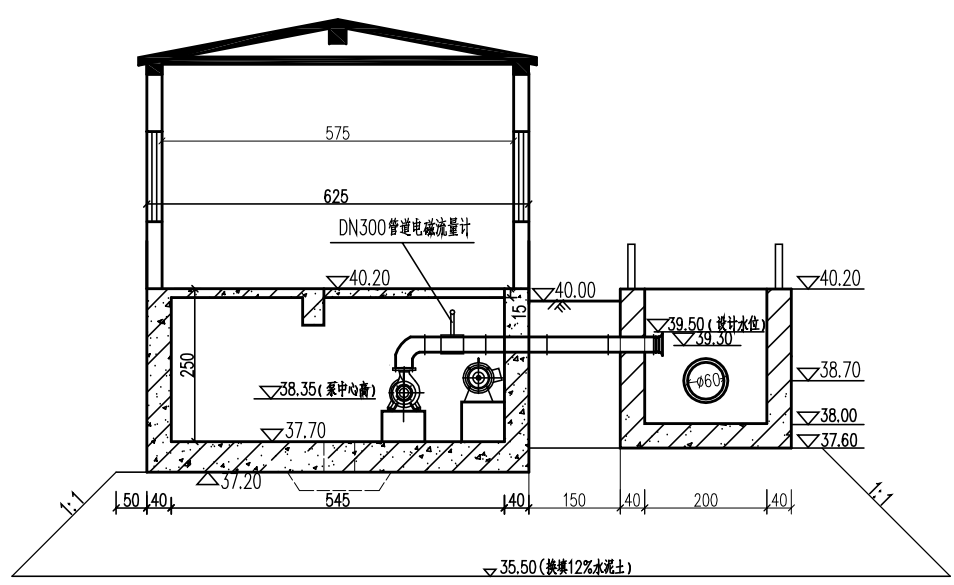
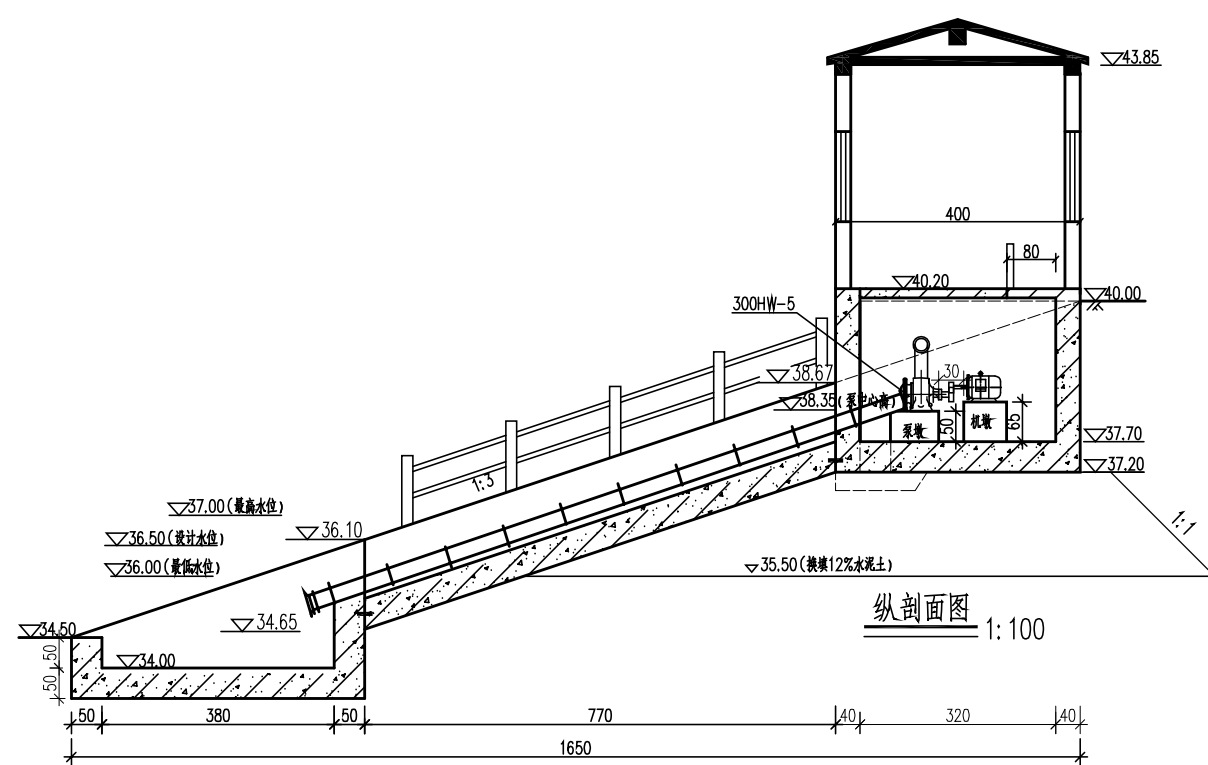
说明:

- 1、本图尺寸单位:高程以米计(废黄河高程),其余均以厘米计。
- 2、机泵墩预埋件应根据订货设备进行调整,图示尺寸供参考。
- 3、混凝土强度等级:C25。

徐州市水利建筑设计研究院

批准			沛县2017年度小型 农田水利重点县项目	实施方案 设计
核定				建筑物 部分
审查			单机泵站12" 大韩口站细部结构图	
校核				
设计				
制图			比例	图示
会签单位	会签者	日期	甲级设计证书编号:A132005100	图号
			2017-PXZDX-SSFA-DHKZ-02	2016.10

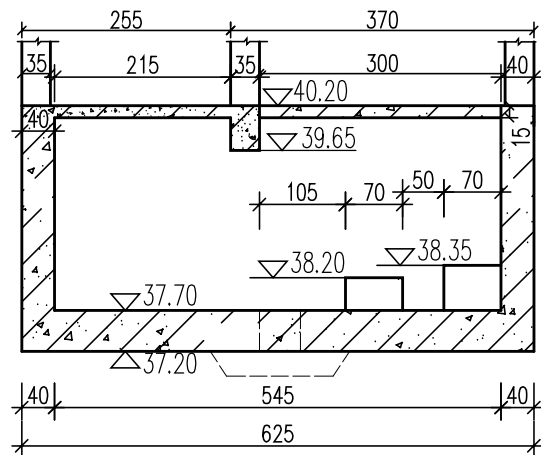
标高(m)
40
39
38
37
36
35
34
33
32
31



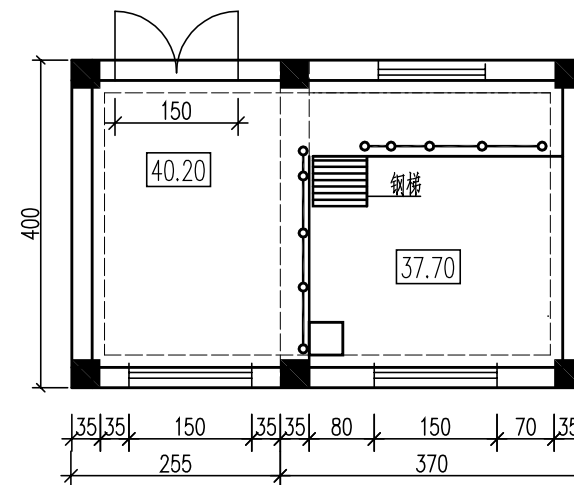
- 说明:
1. 本图尺寸单位: 高程以米计(度黄河高程), 其余均以厘米计。
 2. 砼强度等级: 厂房C30, 其余均为C25。
 3. 进出水管为铸铁管, 约11m (管壁标准(9级, 防锈底漆两度、沥青面漆一度, 接口配橡皮垫一个)。
 4. 站内爬梯采用钢梯, 做法详见图集《钢梯》(02J401)-P37-T2A06。
 5. 河道边坡及深度、机房和机房的开门方向可据地形、道路调整, 输水渠道断面及高程可据实调整。
 6. 在机房没有完成时, 悬挑板面支撑不得拆除。
 7. 机泵墩预埋件应根据订货设备进行调整, 图示尺寸供参考。
 8. 配水环式真空泵1台。
 9. 电磁流量计应符合安装要求。
 10. 分缝处采用橡胶止水, 低发聚乙降网孔泡沫板嵌缝。
 11. 钢筋砼底板下设10cm砼垫层。
 12. 管涵采用φ60钢筋砼土二衬管, 每节长2m。

平面图 1:100

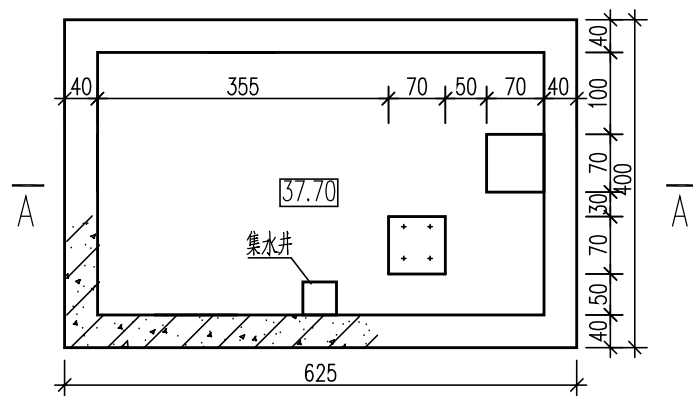
徐州市水利建筑设计研究院					
批准			沛县2017年度小型农田水利重点县项目	实施方案	设计
核定				建筑物	部分
审查			单机泵站12"李双楼站总体布置图		
校核					
设计			制图	比例	图示
制			图号	日期	2016.10
会签单位			会签者	日期	甲级设计证书编号: A132005100



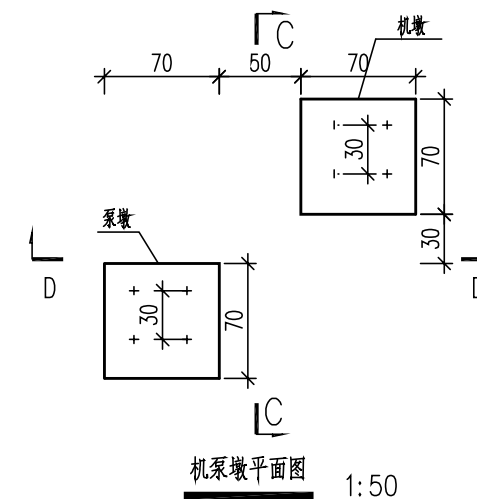
A—A



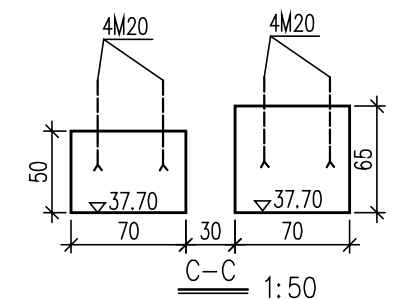
机房平面图



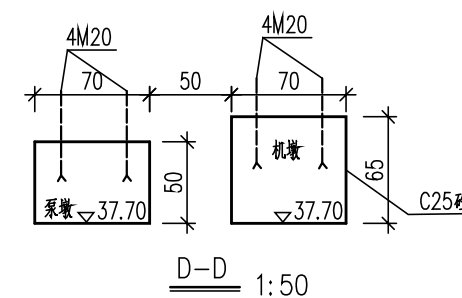
机房基础平面图



机泵墩平面图 1:50



C—C 1:50



D—D 1:50

泵站设计要素表

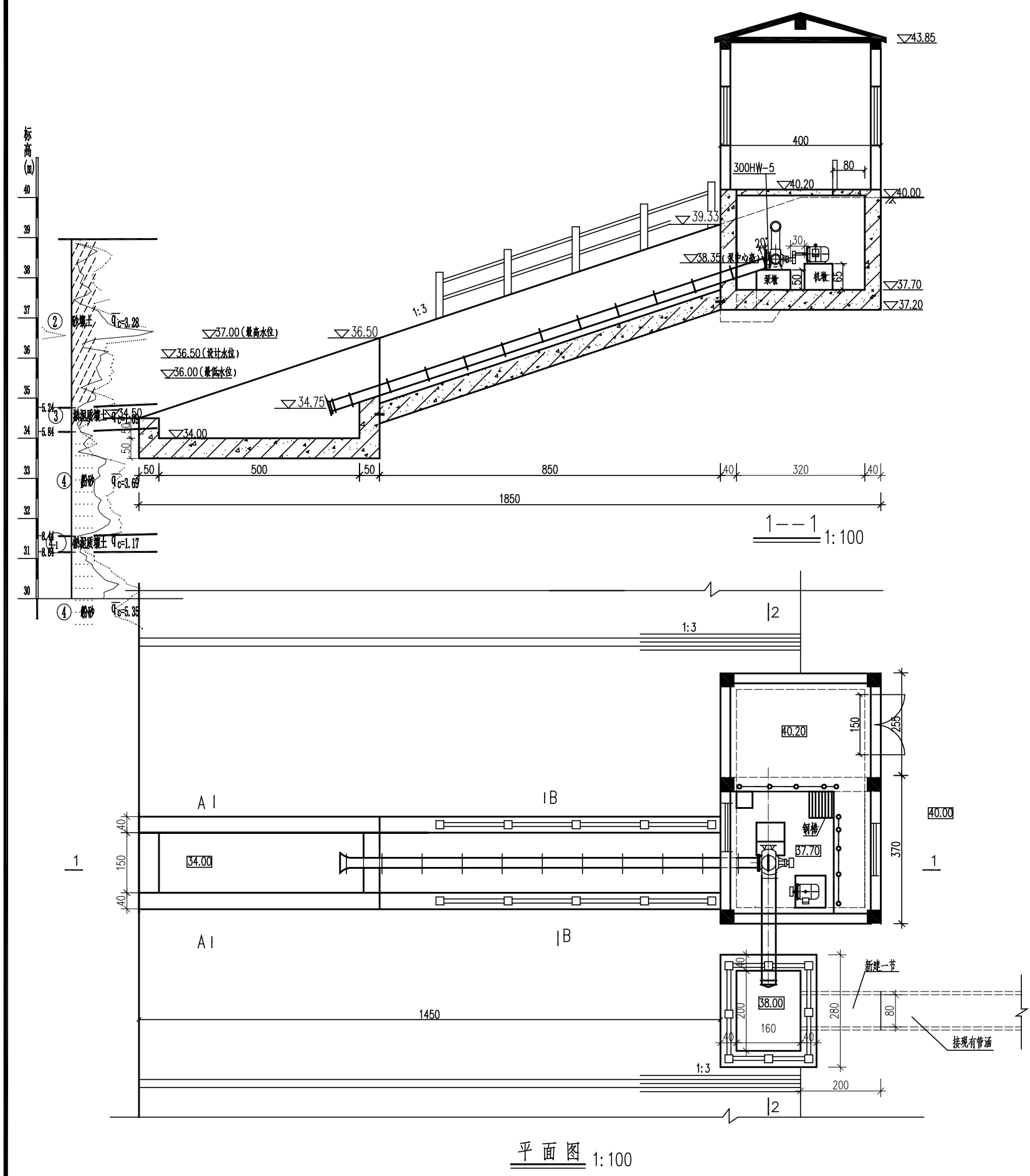
乡镇	泵站名称	设计流量 (立方米/秒)	泵站类型	机电设备				站下水位(m)			站上水位 (m)
				水泵		电动机		最低水位	设计灌溉水位	最高水位	
				台数	型号	台数	千瓦				
栖山镇	李双楼站	0.21	新建	1	300HW-5	1	18.5	36.00	36.50	37.00	39.50

说明:

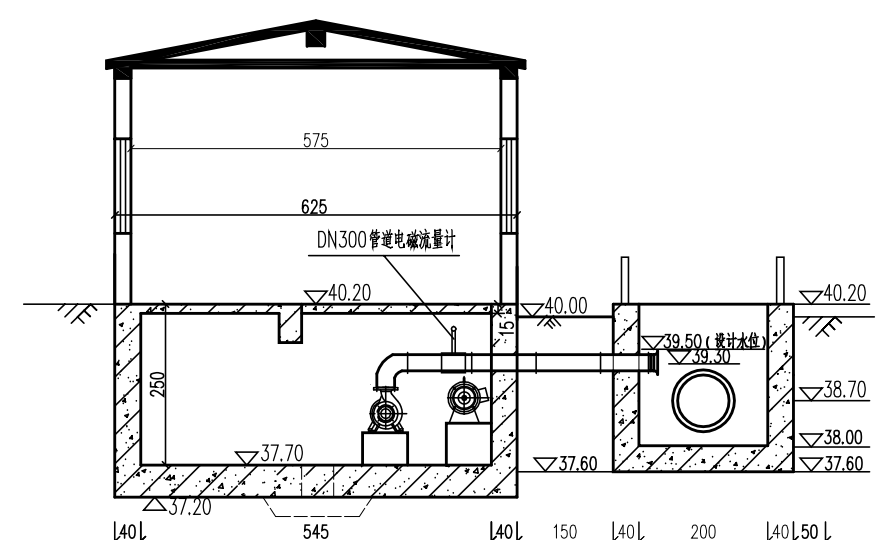
- 1、本图尺寸单位:高程以米计(废黄河高程),其余均以厘米计。
- 2、机泵墩预埋件应根据订货设备进行调整,图示尺寸供参考。
- 3、混凝土强度等级:C25。

徐州市水利建筑设计研究院

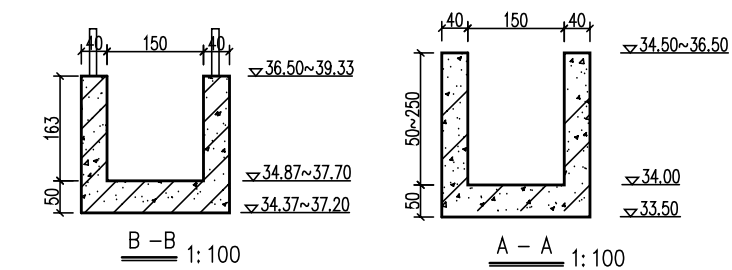
批准			沛县2017年度小型 农田水利重点县项目		实施方案 设计	
核定					建筑物 部分	
审查			单机泵站12" 李双楼站总体布置图			
校核						
设计						
制图						
			比例	图示	日期	2016.10
甲级设计证书编号: A132005100			图号	2017-PXZDX-SSFA-LSLZ-02		



平面图 1:100

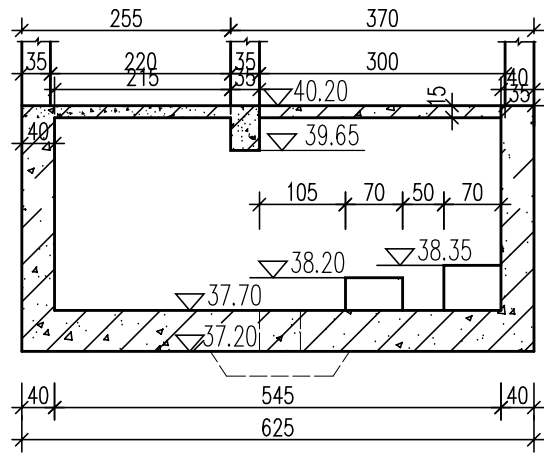


2-2 1:100

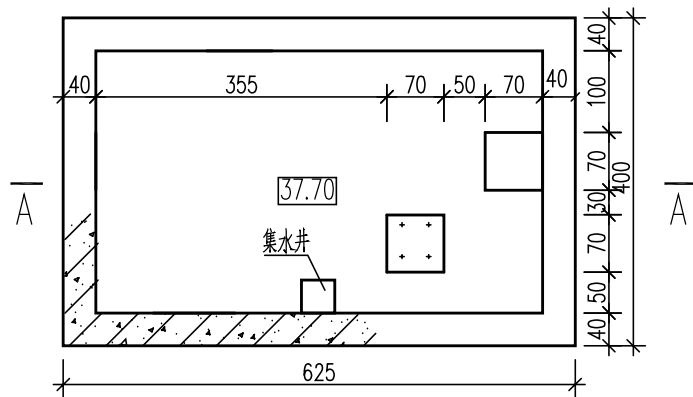


- 说明:
1. 本图尺寸单位: 高程以米计(废黄河高程), 其余均以厘米计。
 2. 砼强度等级: 厂房C30, 其余均为C25。
 3. 进水管为铸铁管, 约11m (管壁标准<9级, 防锈底漆二度、沥青面漆一度, 接口配橡皮垫一个)。
 4. 站内爬梯采用钢梯, 做法详见图集《钢梯》(02J401)-P37-T2A06。
 5. 河道边坡及深度。机房和机房的开门方向可据地形。道路调整, 输水渠道断面及高程可据实调整。
 6. 在机房没有完成时, 易挑板面支撑不得拆除。
 7. 机泵墩预埋件应根据订货设备进行调整, 图示尺寸供参考。
 8. 配水环式真空泵1台。
 9. 电磁流量计应符合安装要求。
 10. 分缝处采用橡胶止水, 低波聚乙烯闭孔泡沫板嵌缝。
 11. 钢筋砼底板下设10cm砼垫层。
 12. 高水池出水口应与现有涵洞一致。
 13. 管涵采用钢筋混凝土二级管, 每节长2m。

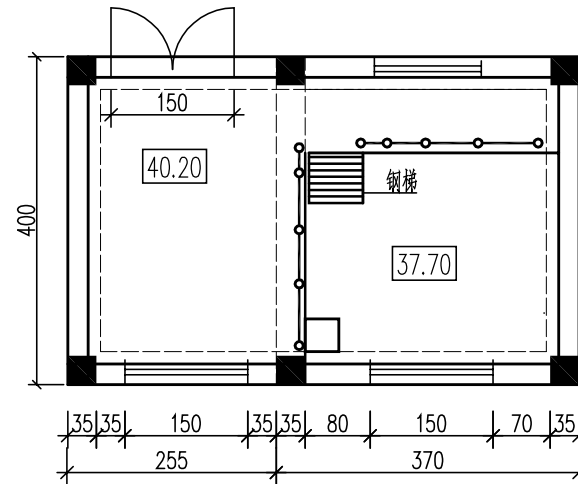
			校核		卜楼站总体布置图			
			设计					
			制图		比例	图示	日期	2016.10
会签单位	会签者	日期	甲级设计证书编号: A132005100		图号	2017-PXZDX-SSFA-BLZ-01		



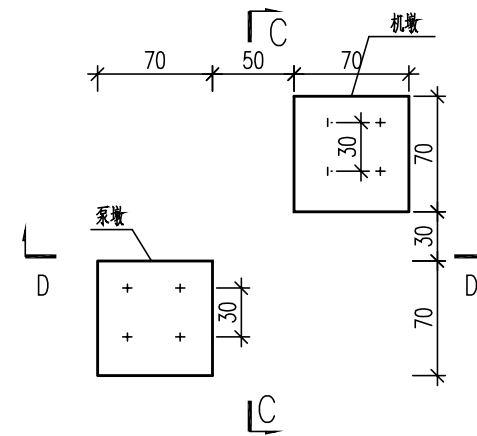
A—A



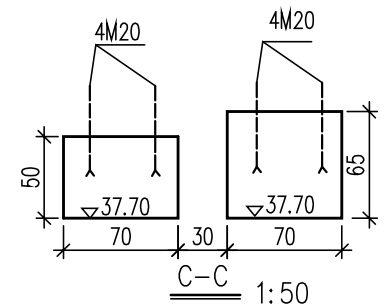
机房基础平面图



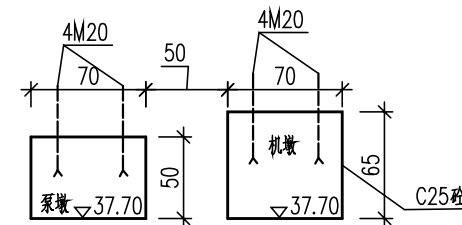
机房平面图



机泵墩平面图 1:50



C—C 1:50



D—D 1:50

泵站设计要素表

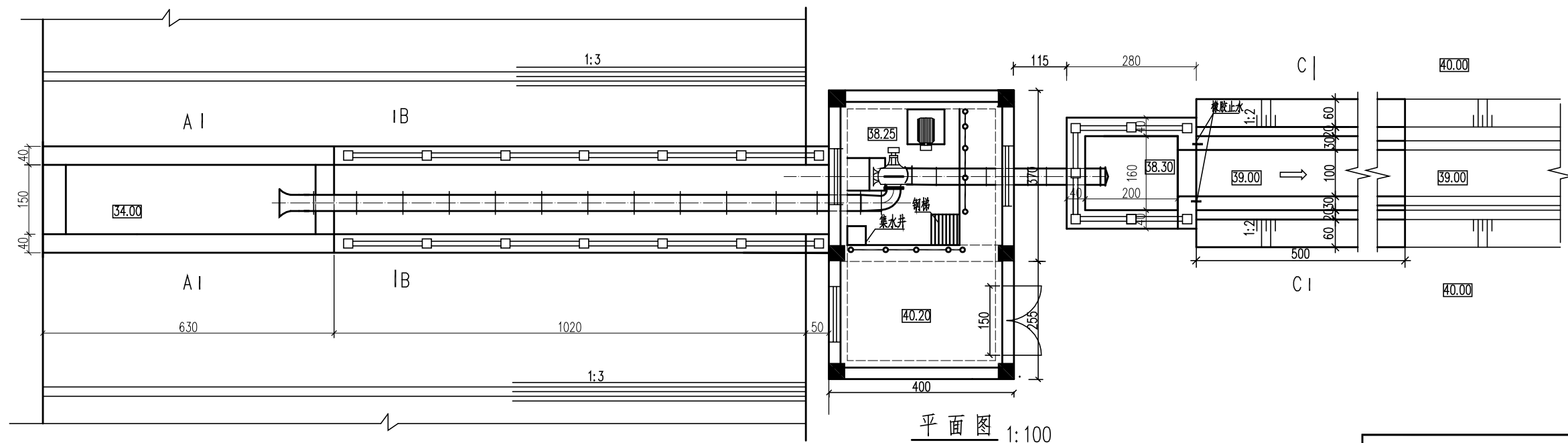
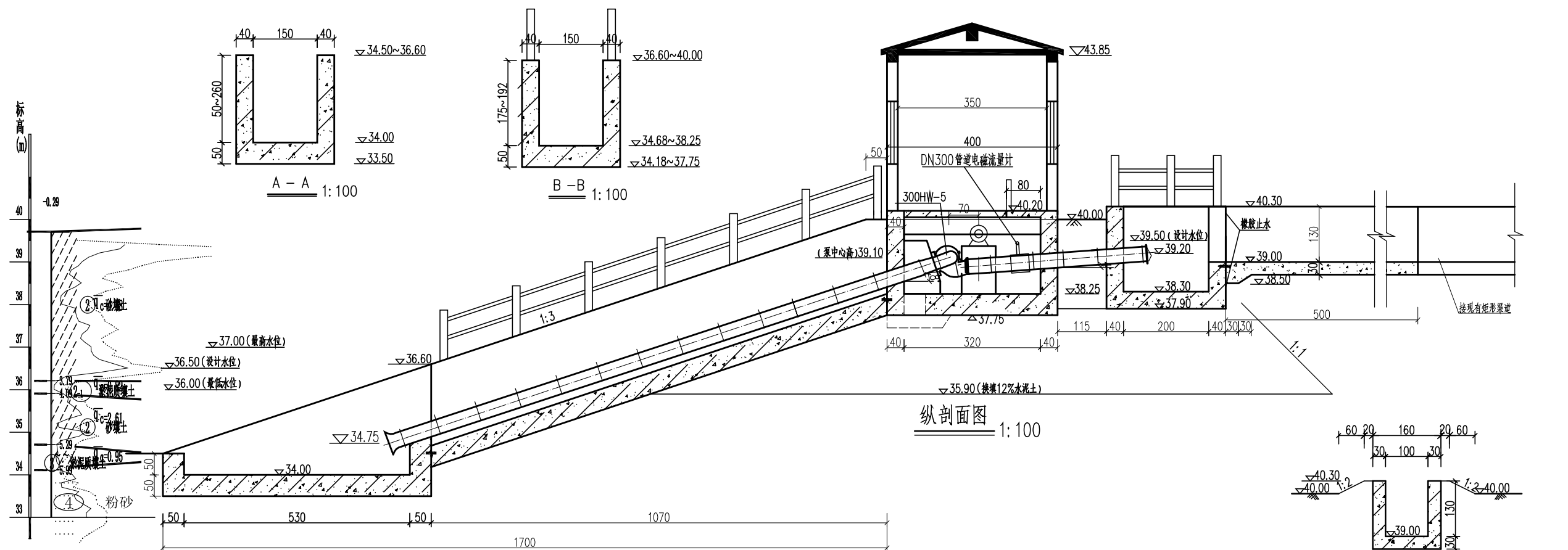
乡镇	泵站名称	设计流量 (立方米/秒)	泵站类型	机电设备				站下水位(m)			站上水位 (m)
				水泵		电动机		最低水位	设计灌溉水位	最高水位	
				台数	型号	台数	千瓦				
栖山镇	卜楼站	0.21	新建	1	300HW-5	1	18.5	36.00	36.50	37.00	39.50

说明:

- 1、本图尺寸单位:高程以米计(废黄河高程),其余均以厘米计。
- 2、机泵墩预埋件应根据订货设备进行调整,图示尺寸供参考。
- 3、混凝土强度等级:C25。

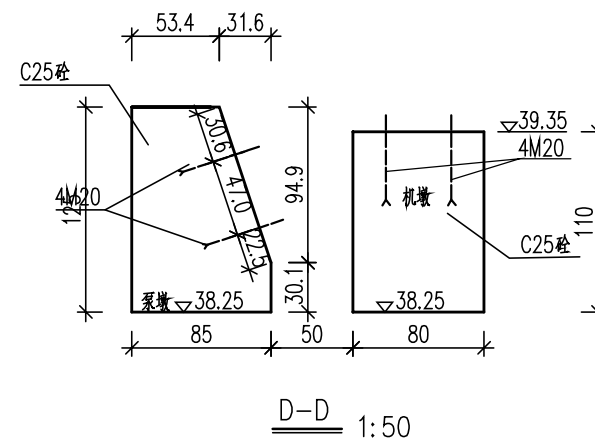
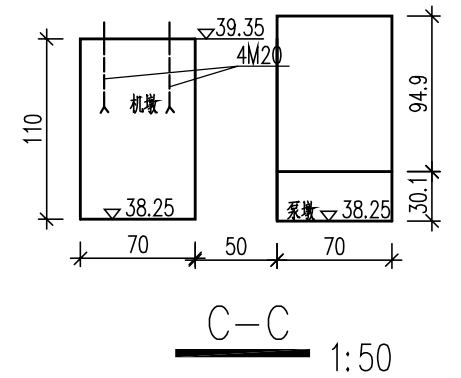
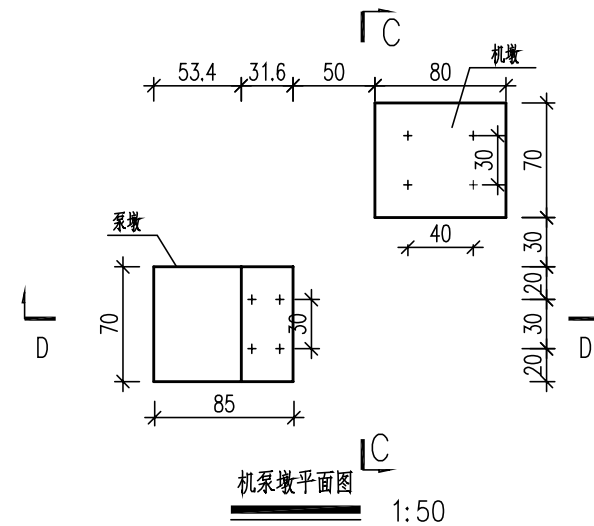
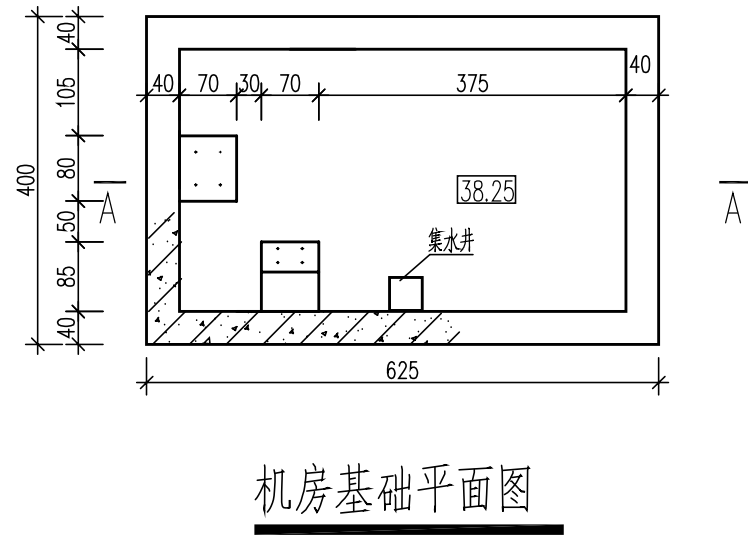
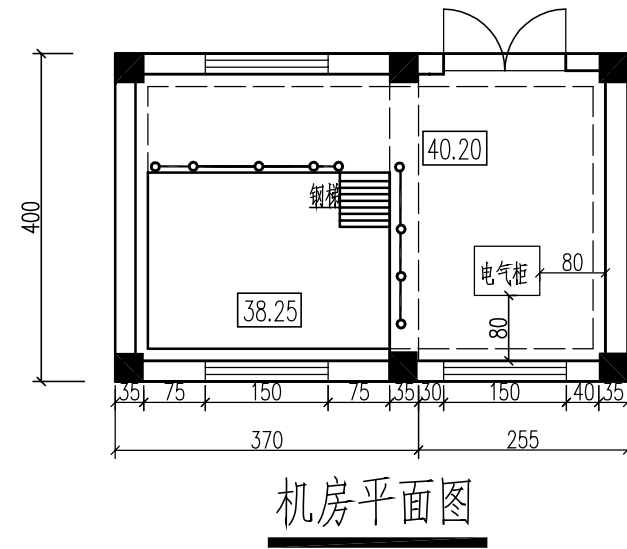
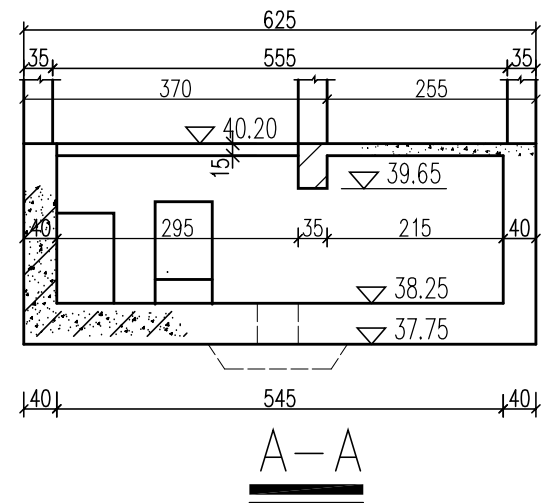
徐州市水利建筑设计研究院

批准			沛县2017年度小型 农田水利重点县项目		实施方案 设计
核定					建筑物 部分
审查			单机泵站12" 卜楼站总体布置图		
校核					
设计					
制图			比例	图示	日期
会签单位	会签者	日期	甲级设计证书编号:A132005100	图号	2016.10
			2017-PXZDX-SSFA-BLZ-02		



- 说明:
- 1、本图尺寸单位: 高程以米计(废黄河高程), 其余均以厘米计。
 - 2、砼强度等级: 厂房C30, 其余均为C25。
 - 3、进出水管为铸铁管, 约11m (管壁标准K9级, 防锈底漆两度, 沥青面漆一度, 接口配橡皮垫一个)。
 - 4、站内爬梯采用钢梯, 做法详见图集《钢梯》(02J401)-P37-T2A06。
 - 5、河道边坡及深度、机房和机房的开门方向可据地形、道路调整, 输水渠道断面及高程可据实调整。
 - 6、在机房没有完成时, 悬挑板面支撑不得拆除。
 - 7、机泵预埋件应根据订货设备进行调整, 图示尺寸供参考。
 - 8、配水环式真空泵1台。
 - 9、电磁流量计应符合安装要求。
 - 10、分缝处采用橡胶止水, 低发泡聚乙烯闭孔泡沫板嵌缝。
 - 11、钢筋砼底板下设10cm 砂垫层。

徐州市水利建筑设计研究院						
批准			沛县2017年度小型 农田水利重点县项目	实施方案 设计		
核定				建筑物 部分		
审查			单机泵站12" 王店北站总体布置图			
校核						
设计						
制图						
甲级设计证书编号: A132005100			比例	图示	日期	2016.10
图号			2017-PXZDX-SSFA-WDBZ-01			



泵站设计要素表											
乡镇	泵站名称	设计流量 (立方米/秒)	泵站类型	机电设备				站下水位 (m)			站上水位 (m)
				水泵		电动机		最低 水位	设计灌溉水位	最高水位	
				台数	型号	台数	千瓦				
栖山镇	王店北站	0.21	新建	1	300HW-5	1	18.5	36.00	36.50	37.00	39.50

说明:

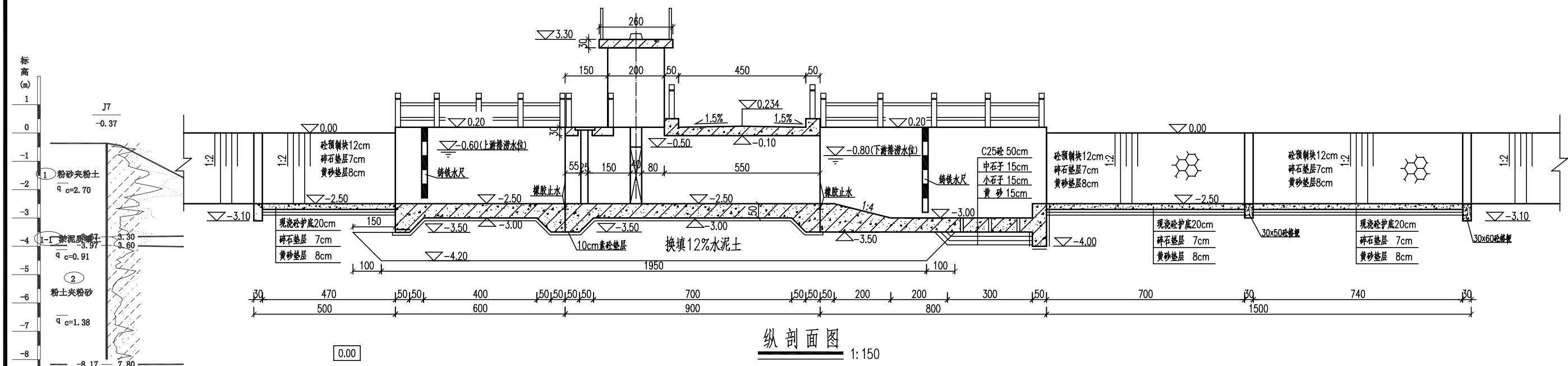
1. 本图尺寸单位除高程 (废黄河高程) 以米计外, 其余均以厘米计。
2. 机泵墩预埋件应根据订货设备进行调整, 图示尺寸供参考。

徐州市水利建筑设计研究院

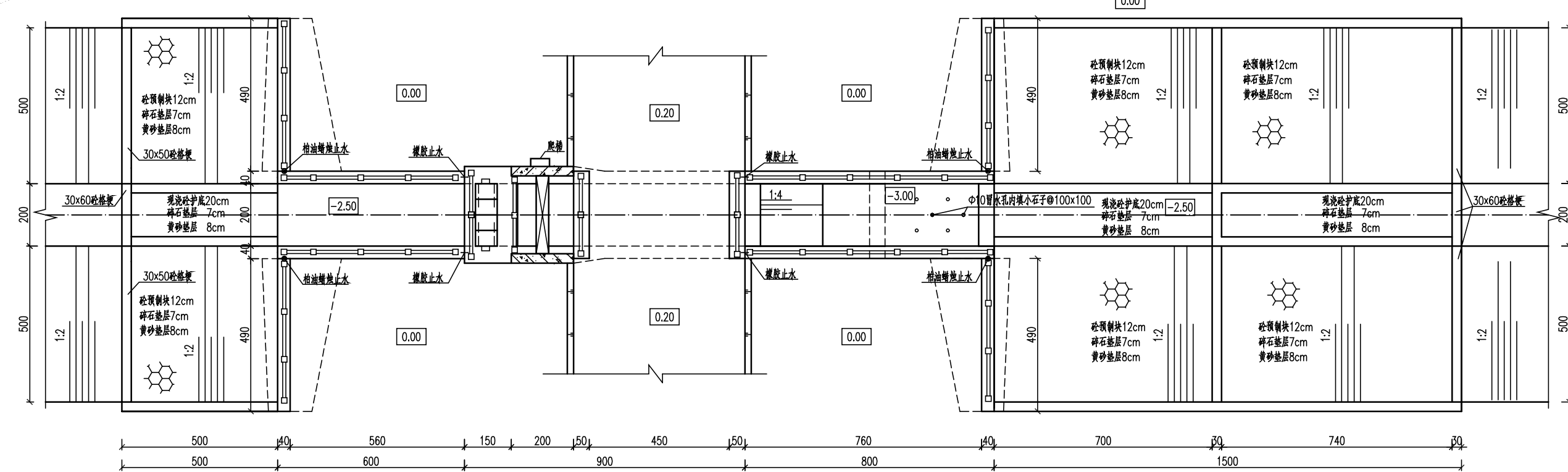
批准			沛县2017年度小型 农田水利重点县项目	实施方案 设计
核定				建筑物 部分
审查			单机泵站12" 王店北站总体布置图	
校核				
设计				
制图			比例	图示
会签单位	会签者	日期	图号	2016.10

甲级设计证书编号: A132005100

2017-PXZDX-SSFA-WDBZ-02



纵剖面图
1:150



平面图
1:150

水位组合表

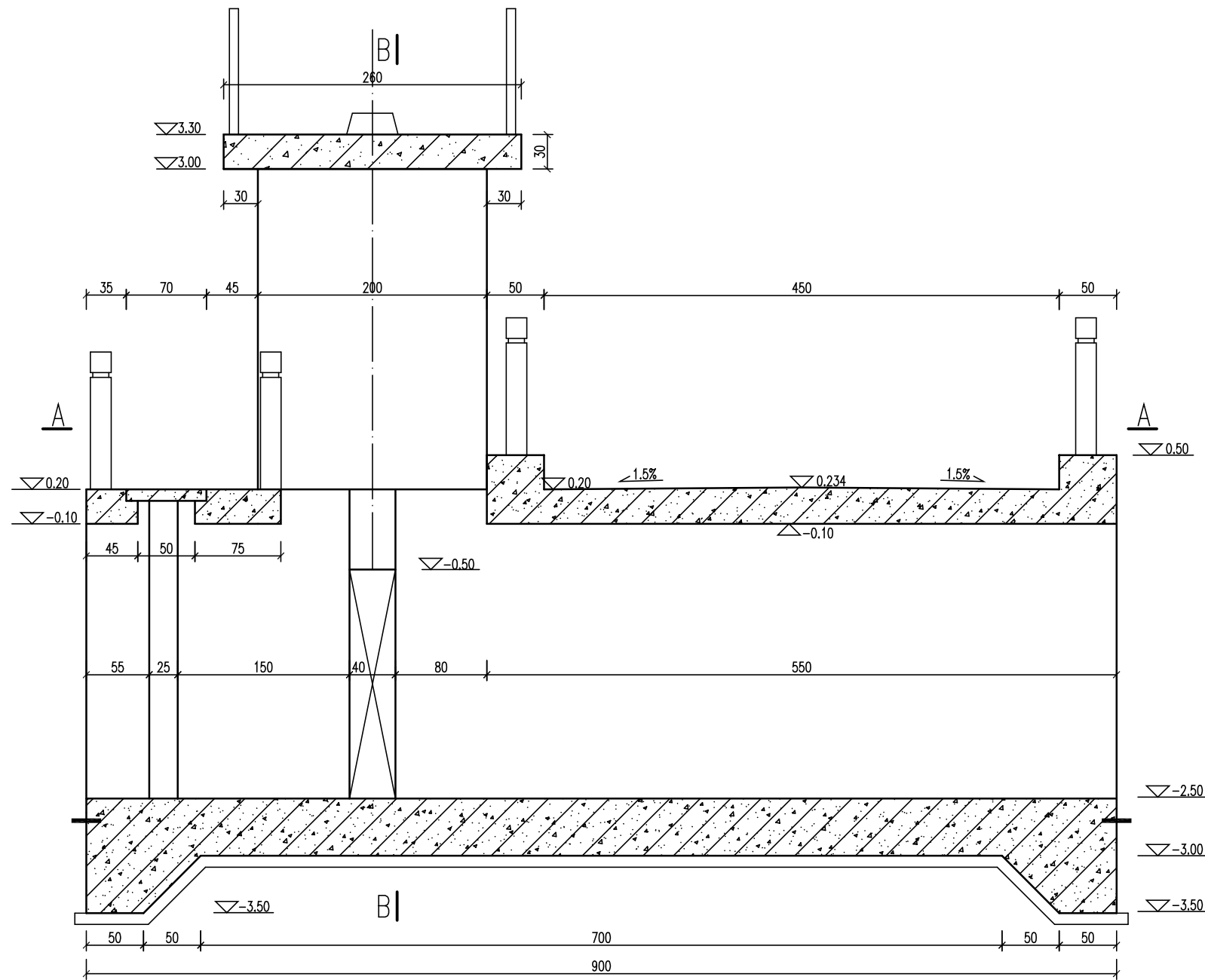
运行工况	上游侧水位(m)	下游侧水位(m)	流量(m³/s)
正常蓄水位	-0.80	-2.00	/
设计排涝水位	-0.60	-0.80	6.00
防渗水位	-0.80	-2.00	/

说明:

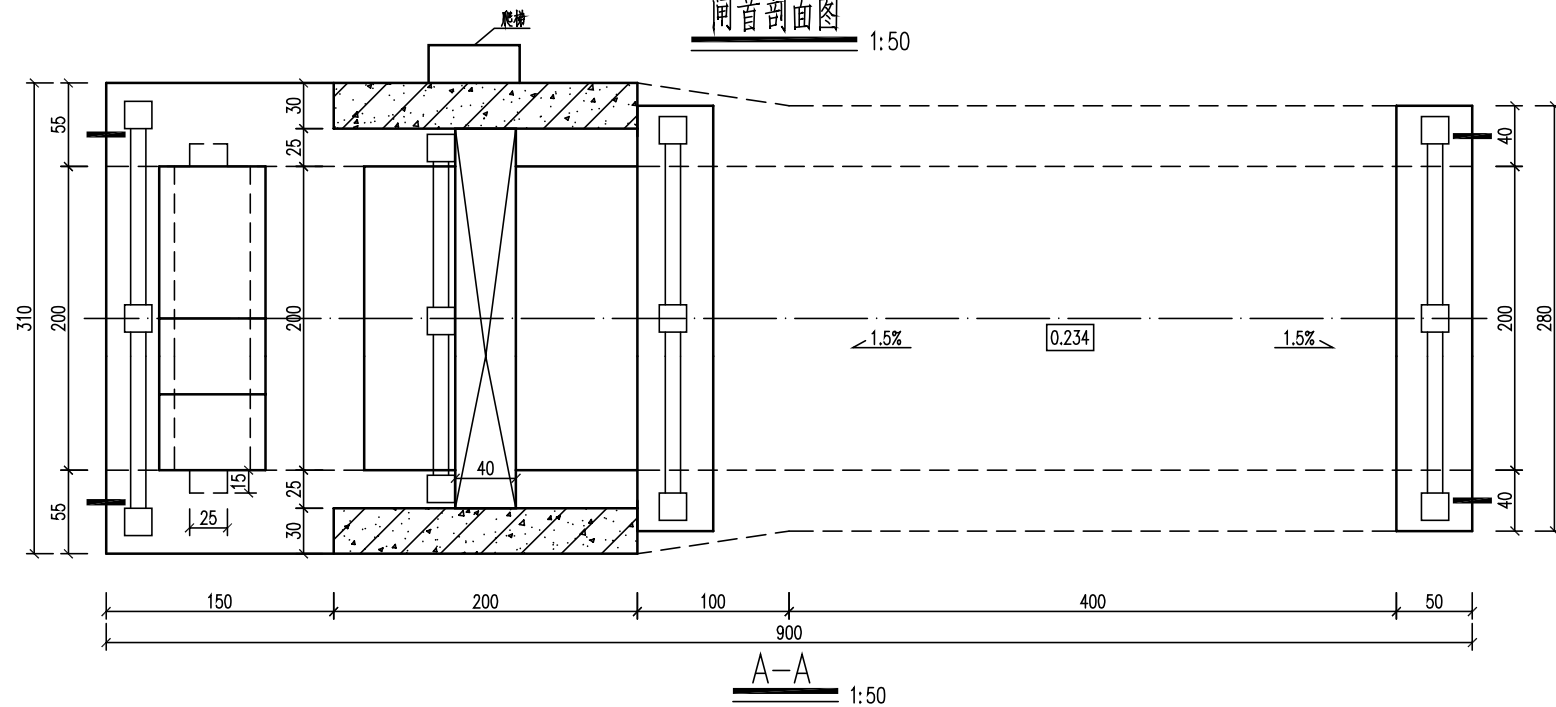
- 图中尺寸单位: 高程以米计(相对高程,以地面高程为0点),其余以厘米计。
- 砼强度等级: 均为C25。
- 闸门为铸铁闸门,尺寸:净宽x高为2.0x2.0m,配LQ-1x50KN启闭机。铸铁闸门设计制造及安装应满足《水利工程铸铁闸门设计制造安装验收规范》(DB32/T1712-2011)等规范要求。
- 回填土要分层夯实,压实度不小于0.93。
- 图中未注明格梗尺寸为30x50cm。
- 基础下若遇淤泥质土,应全部挖出换填12%水泥土,压实度不小于0.95,
- 分缝处除注明外均采用橡胶止水,缝宽2cm,采用低发泡聚乙烯闭孔泡沫板嵌缝。
- 启闭机预埋螺栓位置应根据订货厂家的具体尺寸进行调整,图示尺寸仅供参考。
- 交通桥设计荷载标准为农桥-I级,图中栏杆采用青石栏杆。

徐州市水利建筑设计研究院

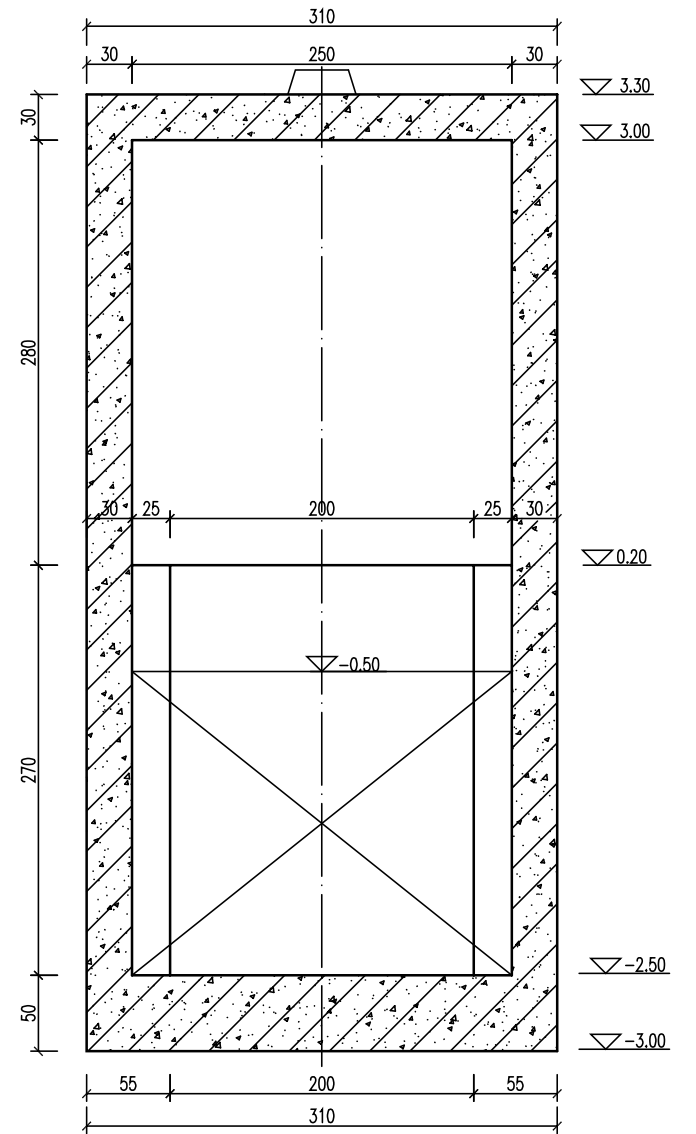
批准		沛县2017年度小型农田水利重点县项目	实施方案设计
核定			建筑物部分
审查			
校核			
设计			
制图			
会签单位	会签者	日期	
比例	图示	日期	2016.10
甲级设计证书编号: A132005100	图号	2017-PXZDX-SSFA-PLZ-01	



闸首剖面图 1:50



A-A 1:50

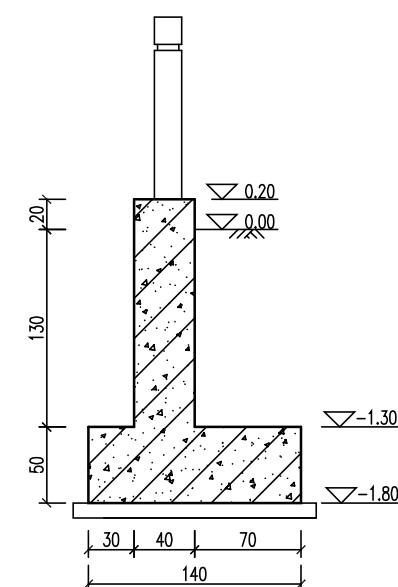
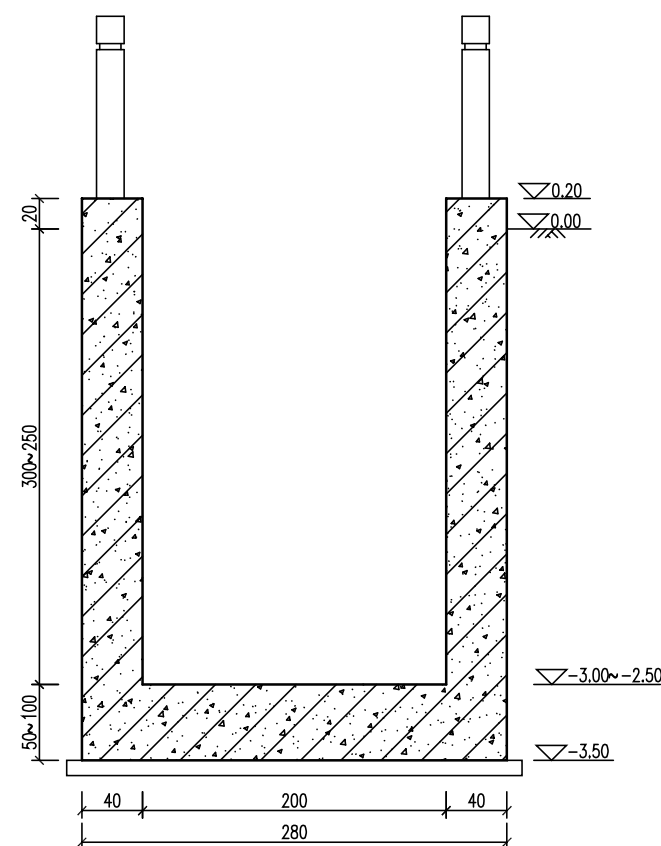
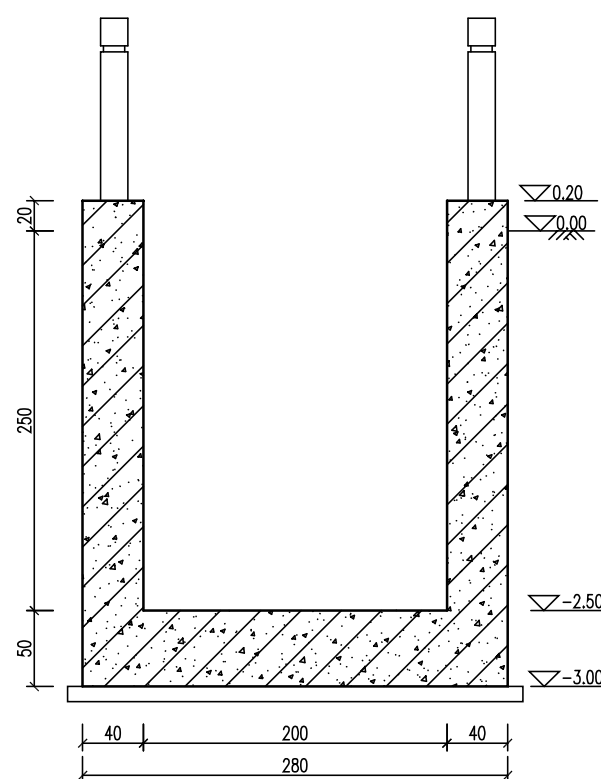
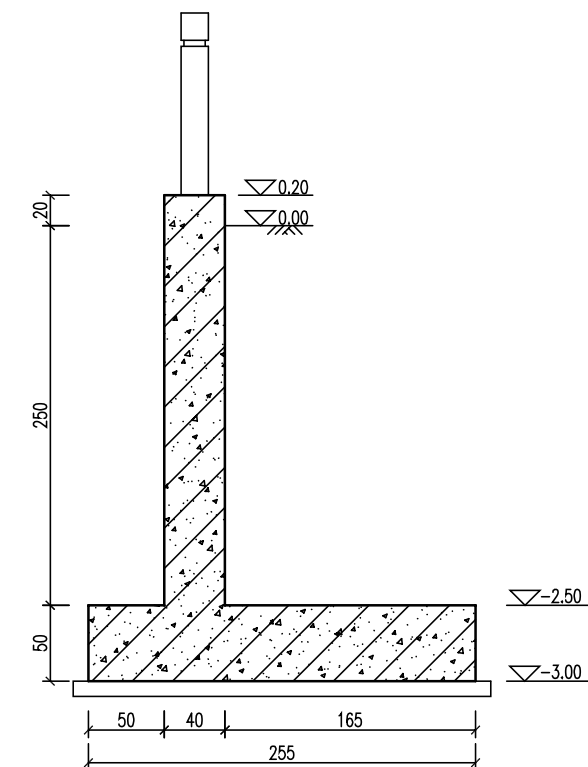
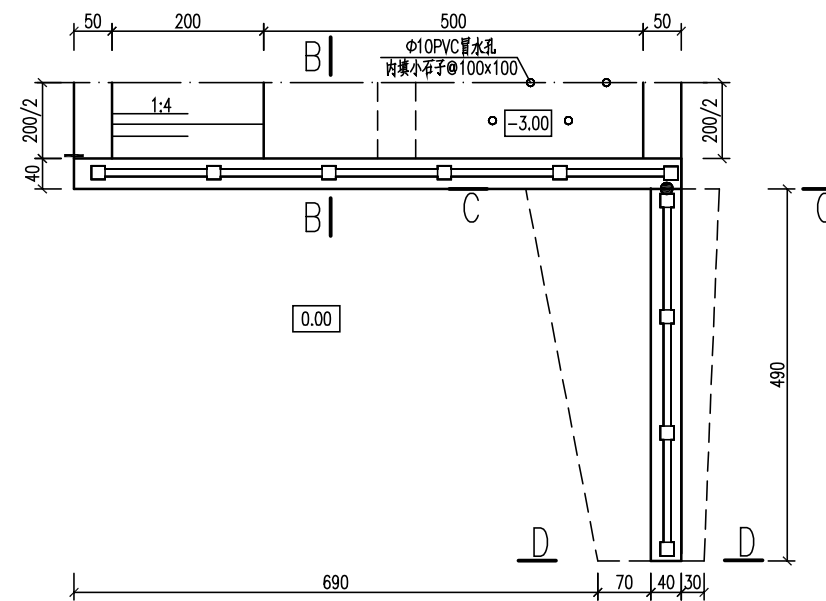
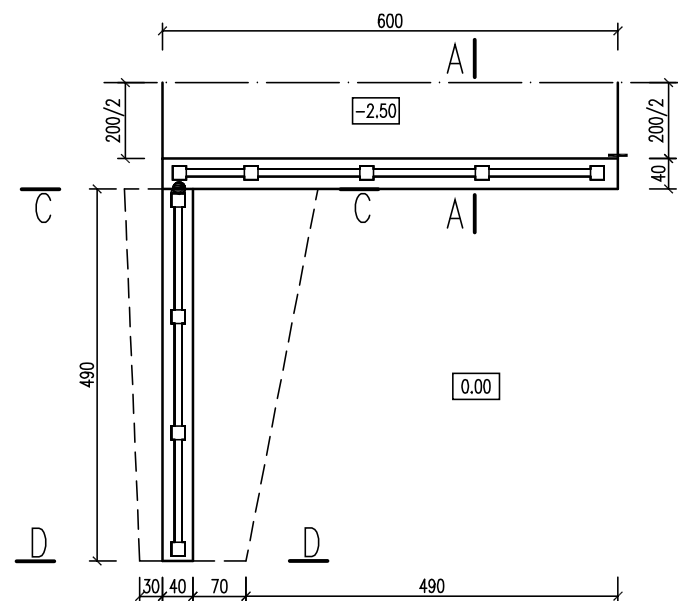


B-B 1:25

说明:

- 图中尺寸单位: 高程以米计(相对高程,以地面高程为0点),其余以厘米计。
- 砼强度等级: 均为C25。
- 钢筋砼底板下铺设10cm厚C25素砼垫层。
- 闸门埋件等相关尺寸应按照供货商提供的尺寸为准。

徐州市水利建筑设计研究院			
批准		沛县2017年度小型 农田水利重点县项目	实施方案 设计
核定			建筑物 部分
审查		大韩口中沟闸闸首细部结构图	
校核			
设计			
制图		比例	图示 日期 2016.10
会签单位	会签者	日期	甲级设计证书编号:A132005100 图号 2017-PXZDX-SSFA-PLZ-02

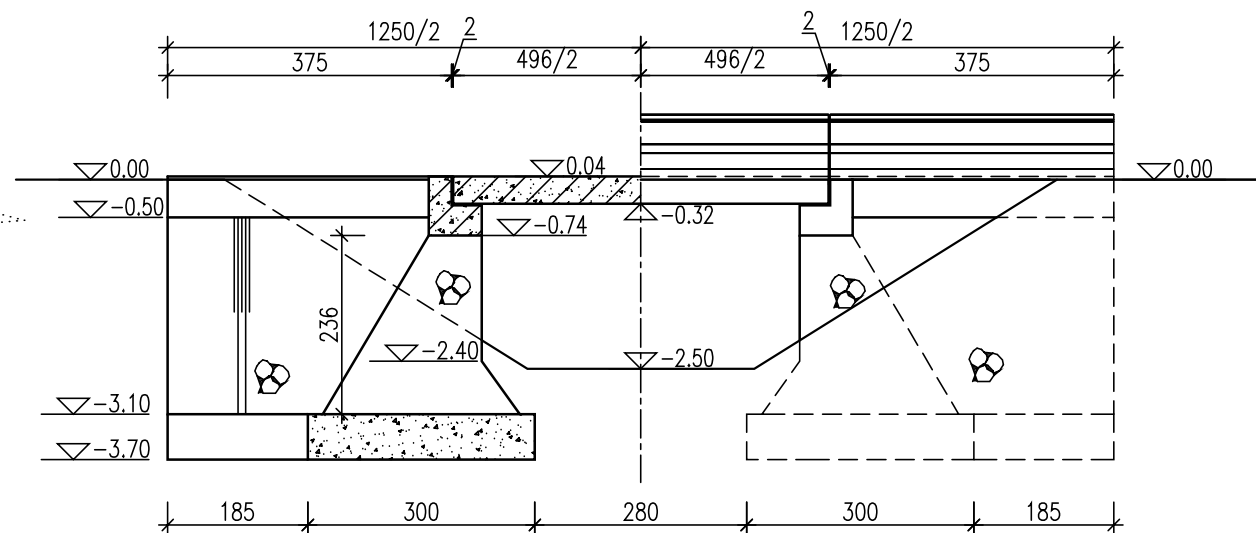
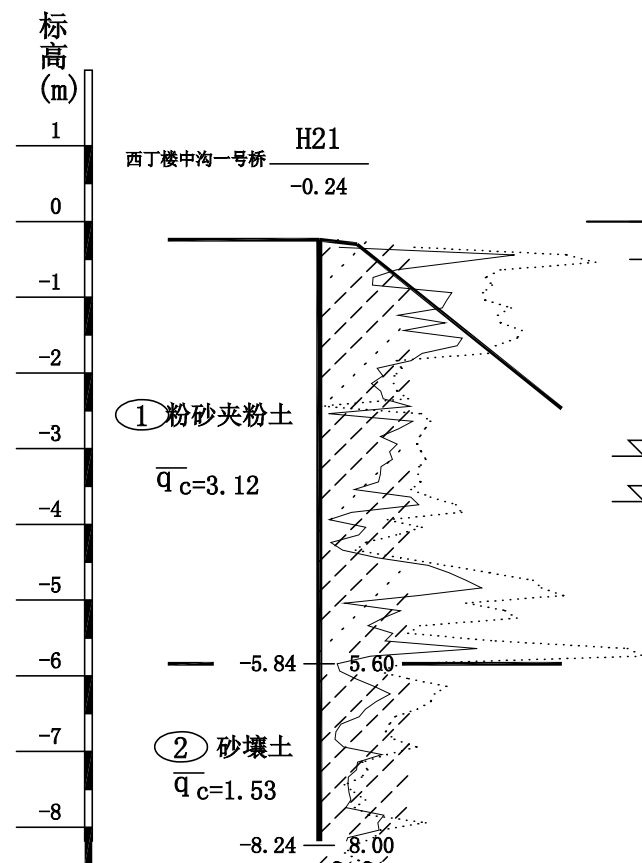


说明:

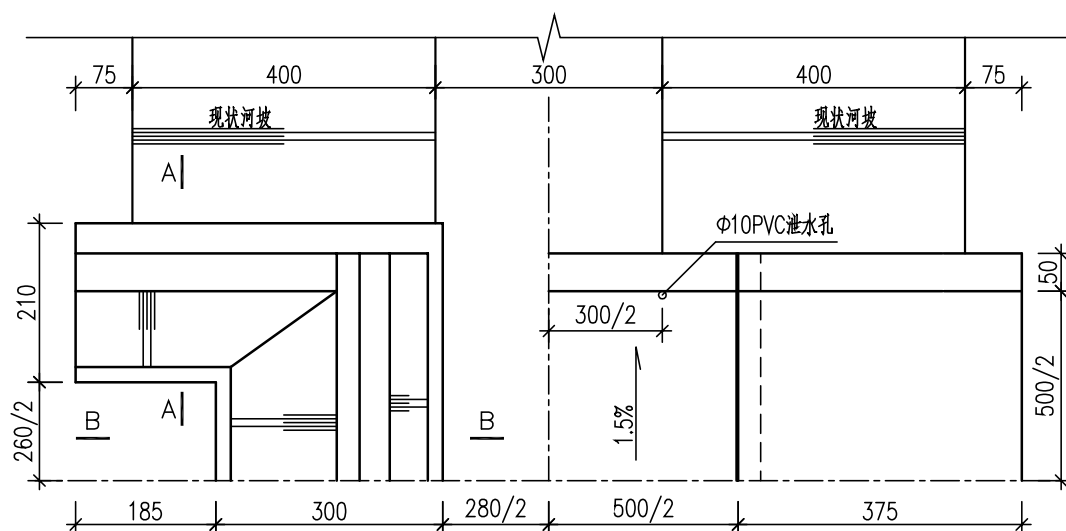
1. 图中尺寸单位: 高程以米计(相对高程, 以地面高程为0点), 其余以厘米计。
2. 砼强度等级: 均为C25。
3. 钢筋砼底板下铺设10cm厚C25素砼垫层。

			校 核			八都口岸闸搬迁校核部室附图			
			设 计						
			制 图			比 例	图 示	日 期	2016.10
会签单位	会 签 者	日 期	甲级设计证书编号: A132005100			图 号	2017-PXZD-SSFA-PLZ-03		

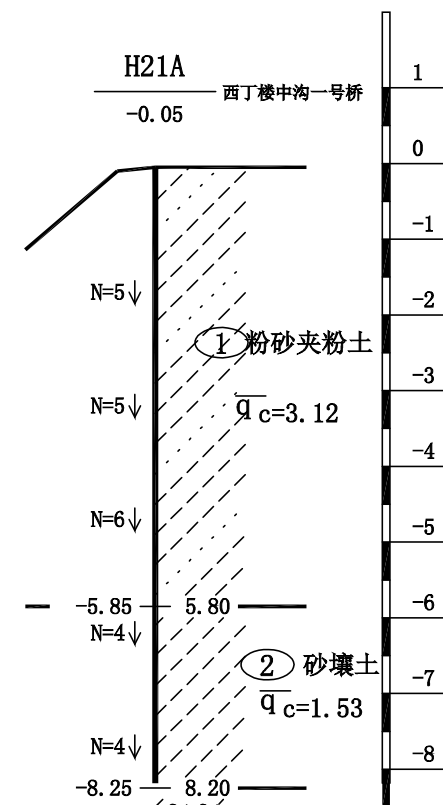
徐州市水利建筑设计研究院									
批准			沛县2017年度小型 农田水利重点县项目				实施方案 设计		
核定							建筑物 部分		
审查			大韩口中沟闸连接段细部结构图						
校核									
设计									
制图									
甲级设计证书编号: A132005100			比例	图示	日期	2016.10			
图号			2017-PXZX-SSFA-PLZ-03						



立面图
1:100



半平面图
1:100



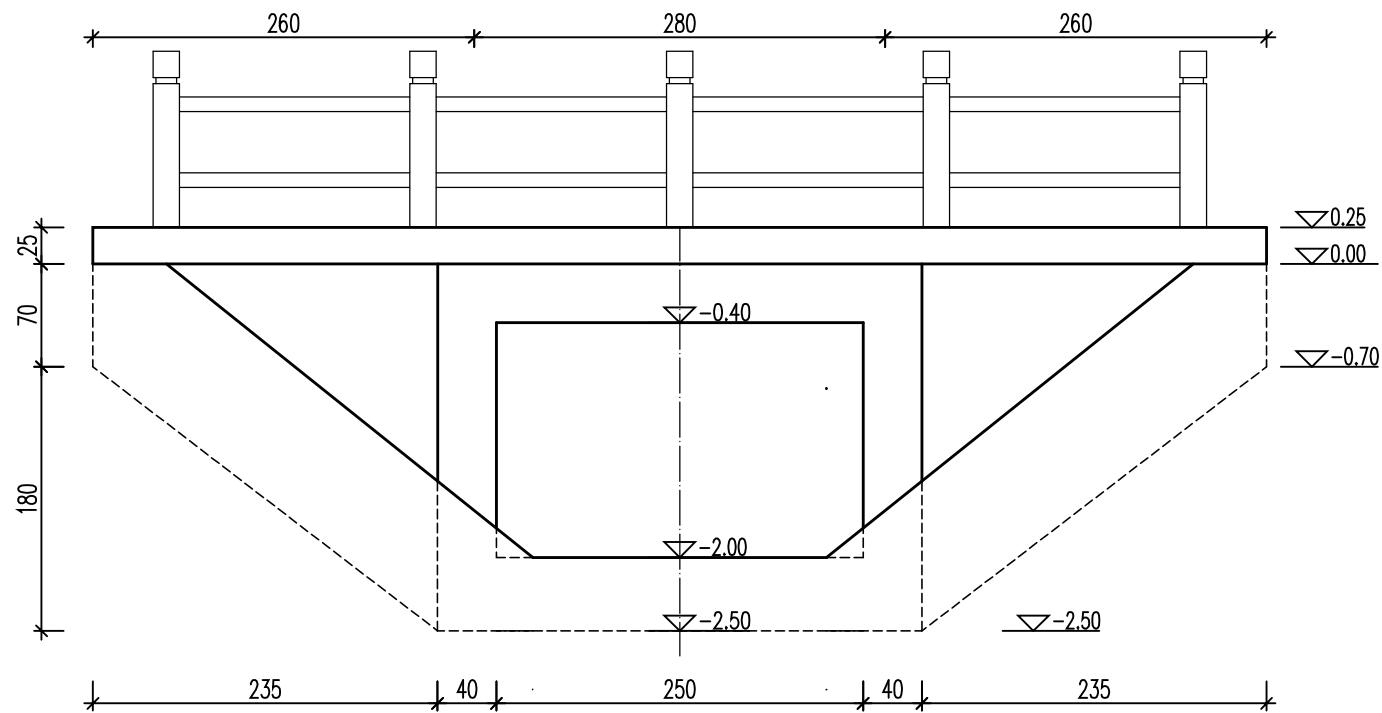
说明:

- 1、图中尺寸单位: 高程以米计(相对高程,以桥址路面高程为0点),其余以厘米计。
- 2、该桥桥面宽为净5.0+2×0.5m,跨径5.0m。
- 3、设计荷载标准为农桥I级。
- 4、材料等级:桥面板及铺装层为C30,其它为C25;
浆砌石采用M10砂浆,石材强度等级MU40。
- 5、回填土应分层夯实,0~1.5m内,压实度不小于0.94,1.5m以下不小于0.92。

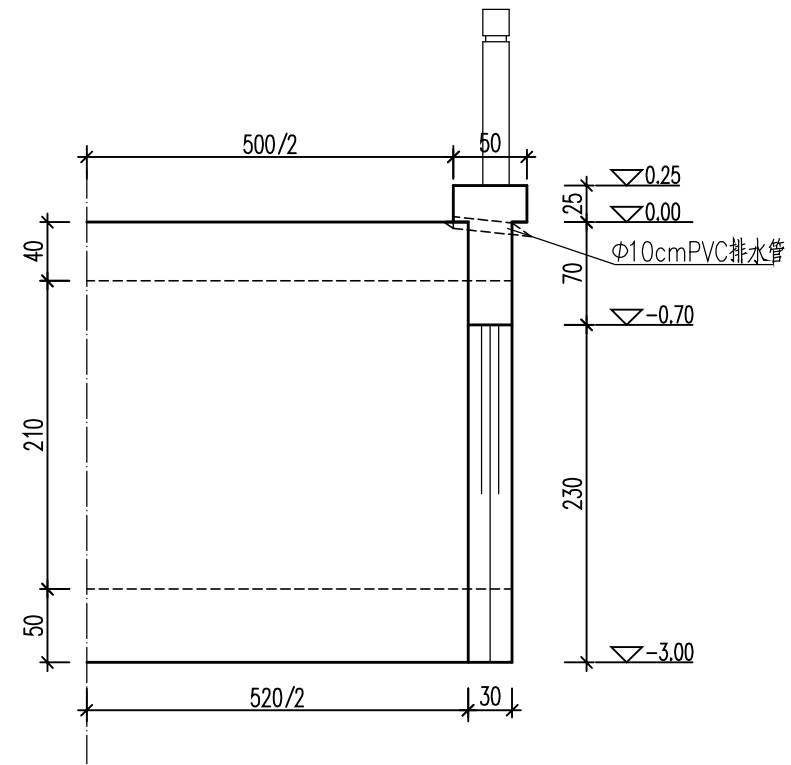
- 6、该桥应与两端道路顺接,桥面高程与河坡可根据现状情况适当调整。
- 7、现浇桥面板下垫层及伸缩缝均采用四毡三油。
- 8、栏杆采用防撞栏杆。
- 9、泄水孔采用φ10@300PVC管。
- 10、基础下如遇淤泥质土,应处理挖除后换填碎石,换填碎石压实系数不小于0.95。
- 11、本典型共14座,其中拆建4座,新建10座。

会签单位	会签者	日期

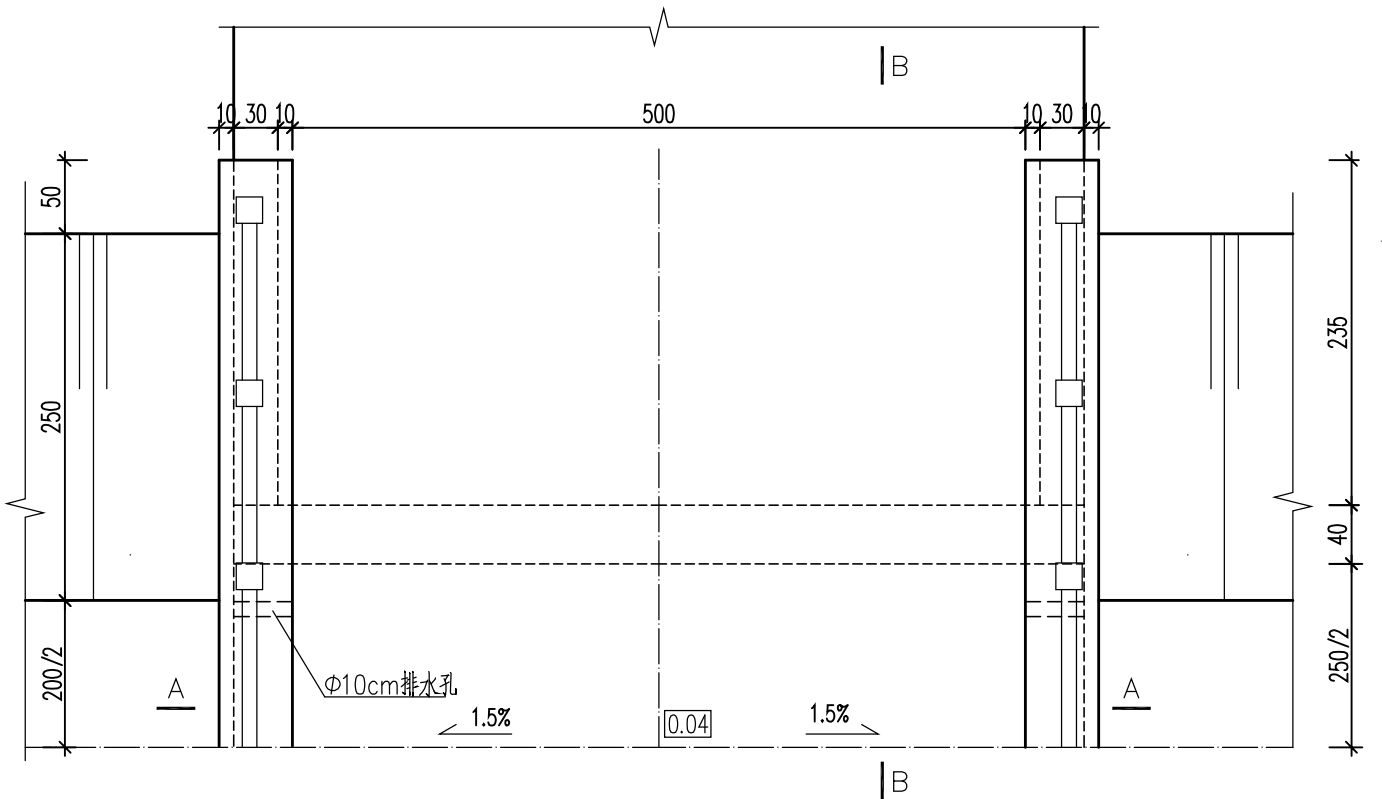
徐州市水利建筑设计研究院						
批准			沛县2017年度小型 农田水利重点县项目		实施方案 设计	
核定					建筑物 部分	
审查			净宽5m生产桥典型设计图			
校核						
设计						
制图						
甲级设计证书编号:A132005100			比例	图示	日期	2016.10
			图号	2017-PXZDY-SSFA-Q1-01		



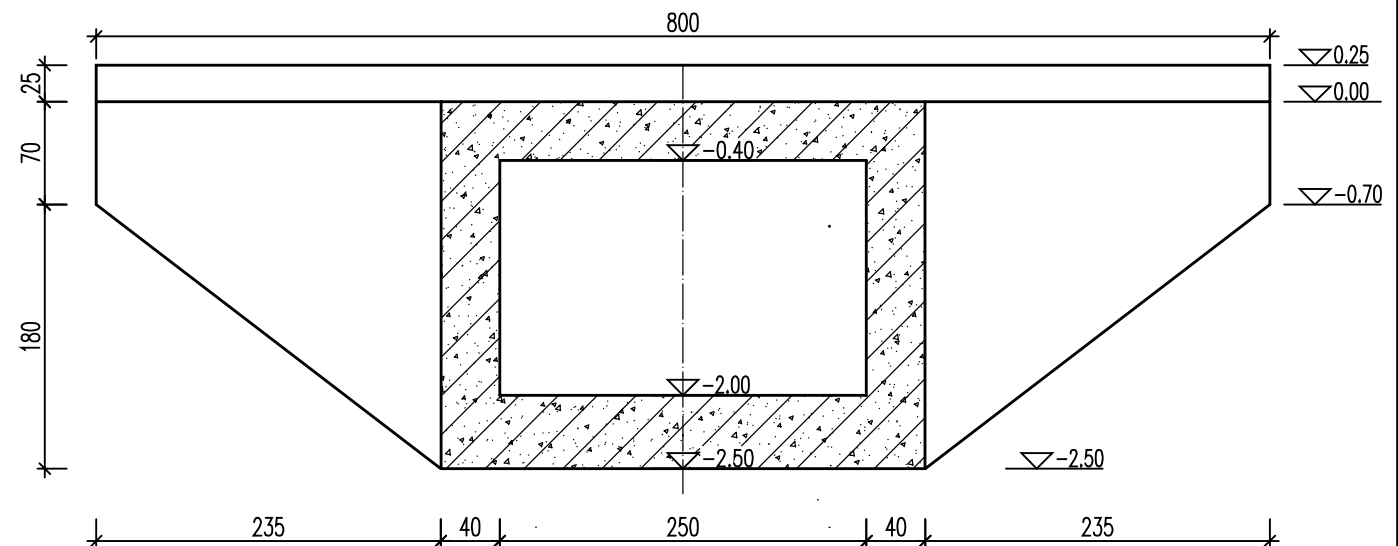
立面图 1:50



A-A 1:50



半平面图 1:50



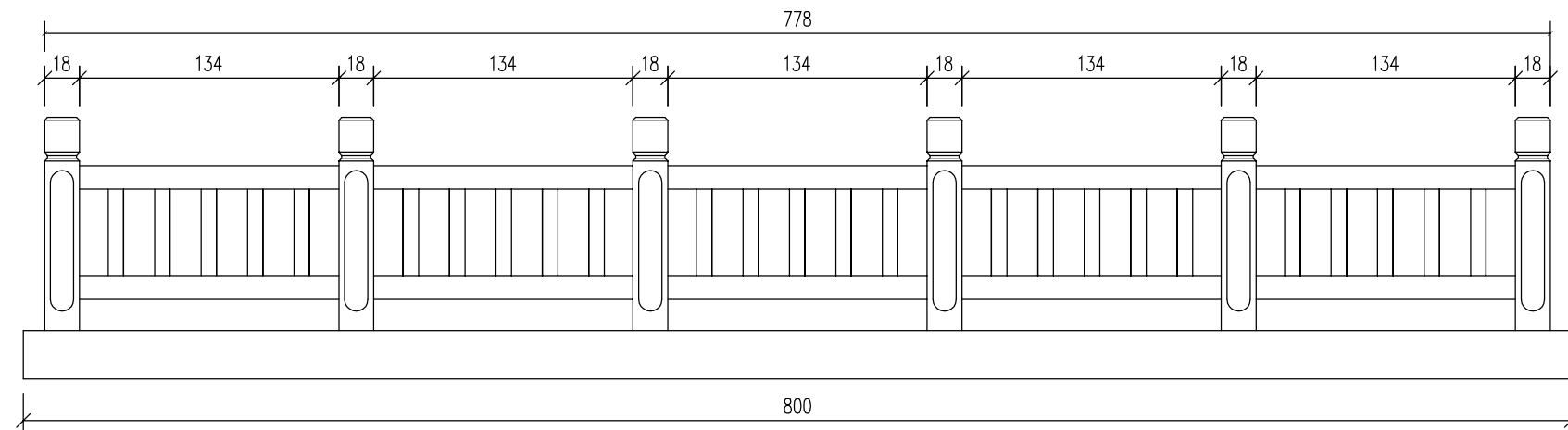
B-B 1:50

说明:

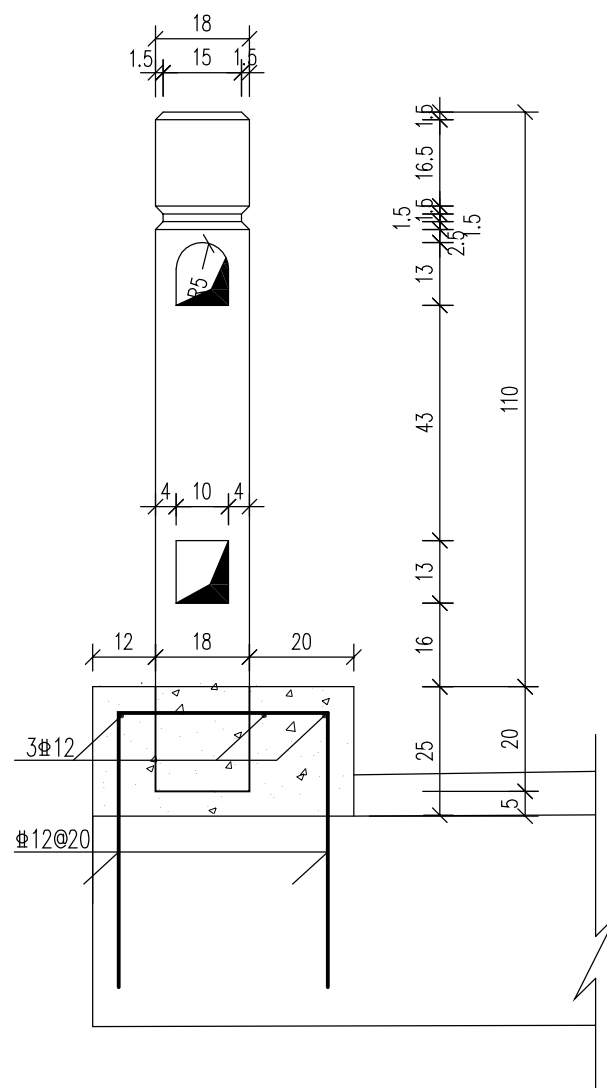
- 1、设计荷载标准为农桥I级。
- 2、该生产桥净宽5+2x0.5m。
- 3、图中尺寸单位:高程以米计(相对高程,以地面高程为0点),其余以厘米计。
- 4、砼强度等级:箱涵砼为C30,其余为C25。
- 5、回填土要分层夯实,压实度不小于0.93。
- 6、洞顶两侧设置 $\phi 10\text{cm}@200\text{PVC}$ 泄水管。
- 7、该农桥应与两端道路顺接,桥顶高程据实调整。
- 8、如遇淤泥质土,全部挖除换填碎石,换填碎石压实系数为0.95。
- 9、栏杆仅为示意,具体见详图。
- 10、本典型共12座。

徐州市水利建筑设计研究院

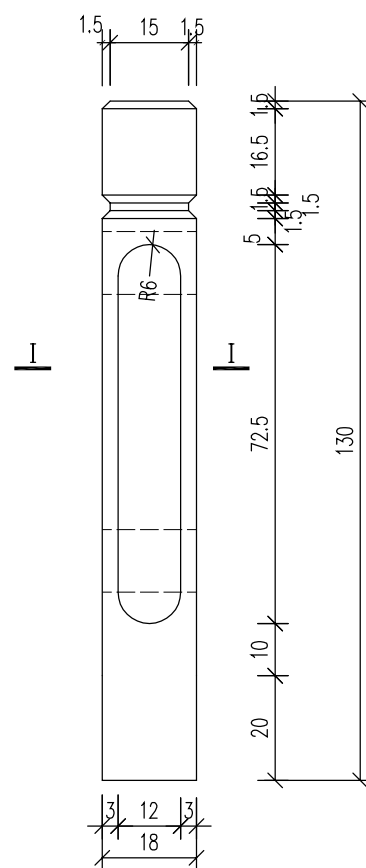
批准			沛县2017年度小型 农田水利重点县项目	实施方案 设计
核定				建筑物 部分
审查				
校核				
设计				跨径3m生产桥典型设计图
制图				
会签单位	会签者	日期	比例	图 示
			图 号	日期
				2016.10
				2017-PXZDX-SSFA-Q2-01



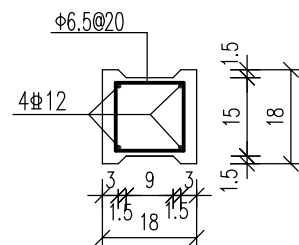
立面图 1:25



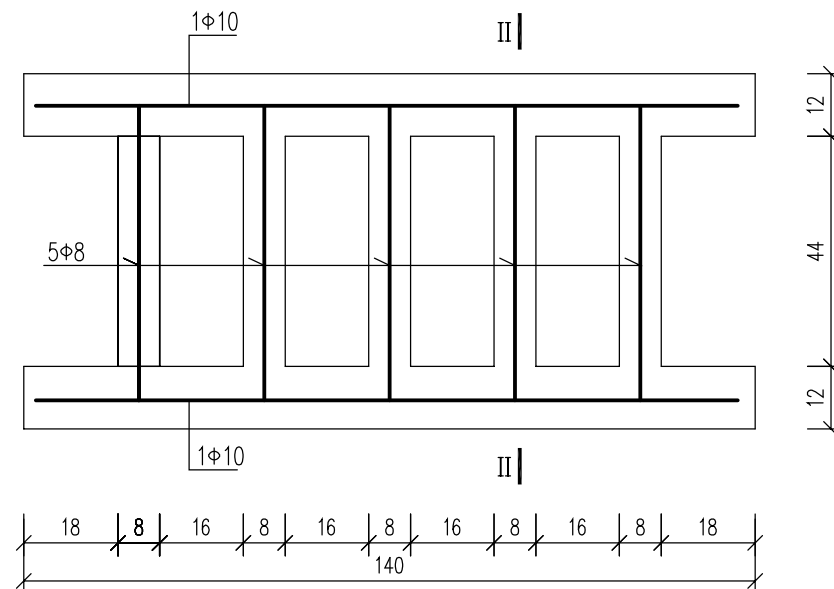
栏杆安装图 1:10



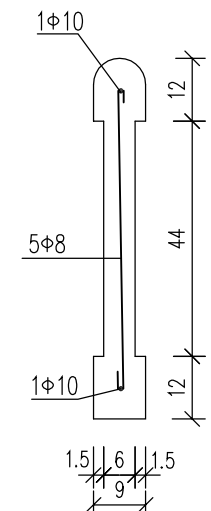
栏杆详图 1:10



I-I 1:10



扶手配筋图 1:10



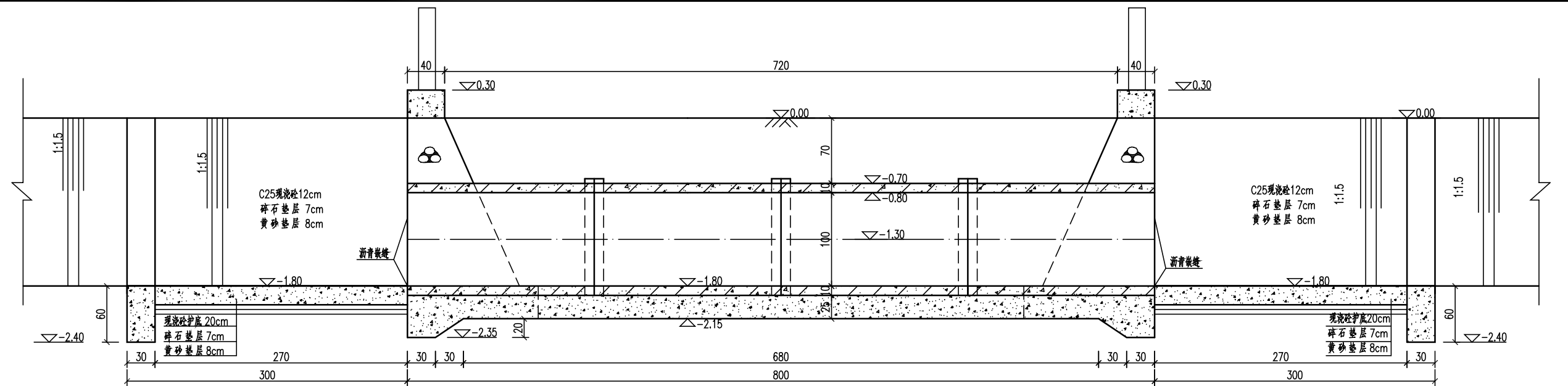
II-II 1:10

说明:

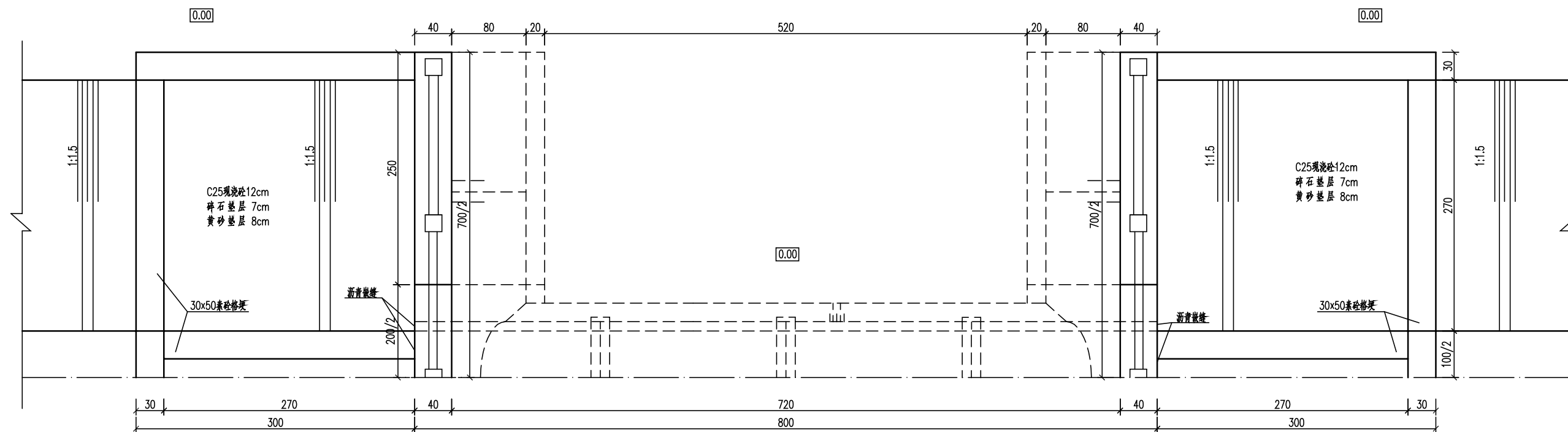
- 1、本图尺寸单位: 钢筋直径以毫米计, 其余均以厘米计。
- 2、砼强度等级: C25, 砼保护层2cm。
- 3、扶手长度可根据伸缩缝位置进行适当调整(≤200cm)。

徐州市水利建筑设计研究院

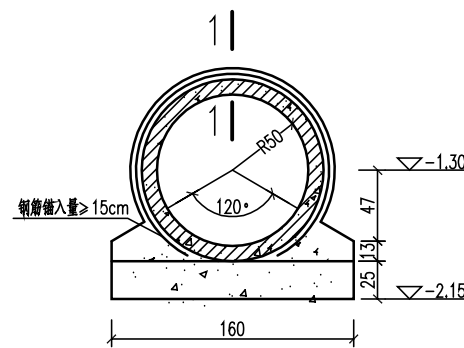
批准		沛县2017年度小型农田水利重点县项目	实施方案	设计
核定			建筑物	部分
审查			跨径3m生产桥典型设计栏杆大样图	
校核				
设计			比例	图示
制图			日期	2016.10
会签单位	会签者	日期	甲级设计证书编号: A132005100	图号
				2017-PXZDX-SSFA-Q2-02



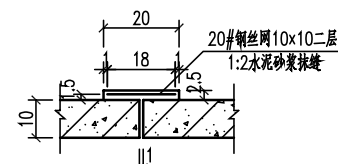
纵剖面图
1:50



平面布置图
1:50



洞身接头处断面图
1:20



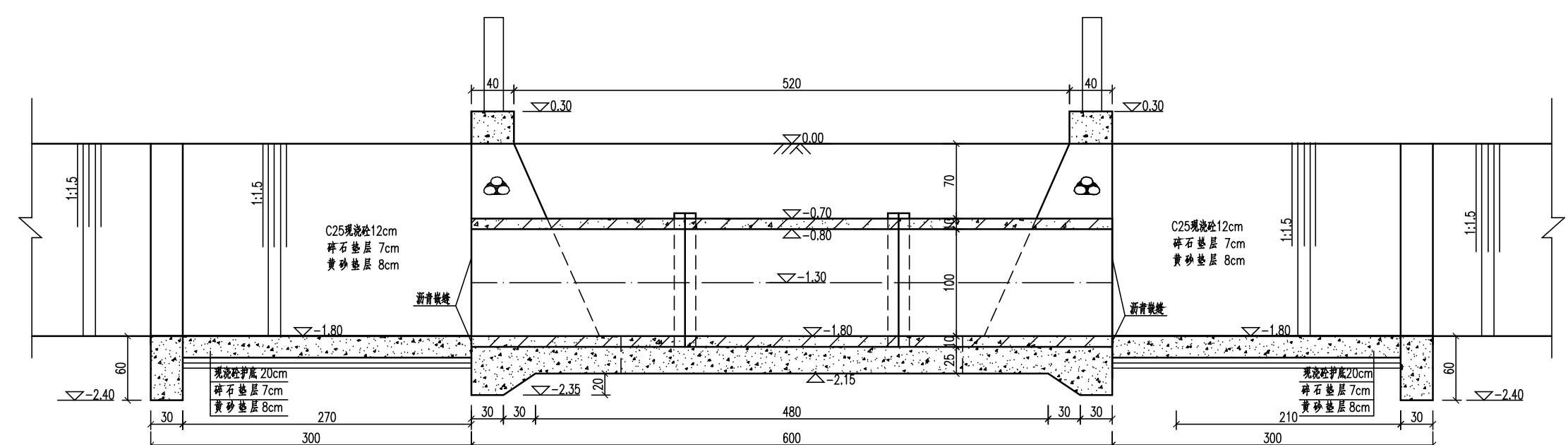
1-1
1:20

说明:

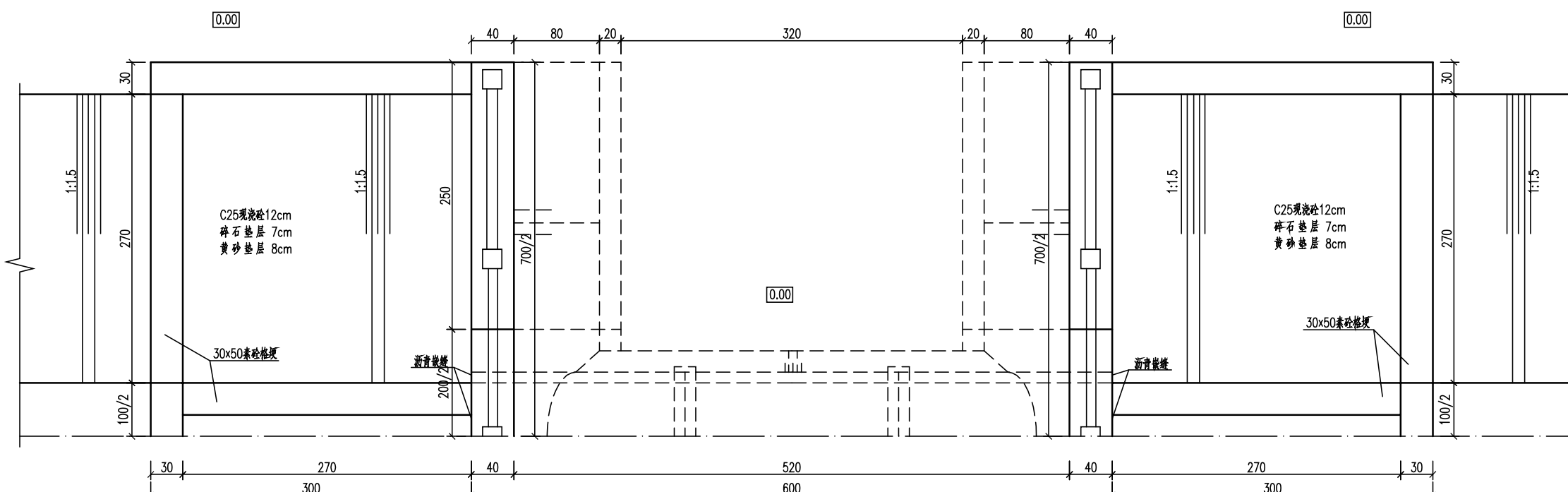
- 图中尺寸单位: 高程以米计(相对高程, 以地面高程为0点), 其余以厘米计。
- 现浇混凝土采用C25, 砌筑砂浆M10, 墙顶粉面2cm厚。
- 涵管采用预制钢筋混凝土II级管(GB/T 11836-2009)。
- 管接头处宽1.0cm, 内填沥青麻丝, 1:2水泥砂浆封口。
- 回填土应分层夯实, 压实度 ≥ 0.93 , 洞顶道路做法与原路面相同, 并与两侧路面平顺连接。
- 本典型设计共1座。

会签单位	会签者	日期

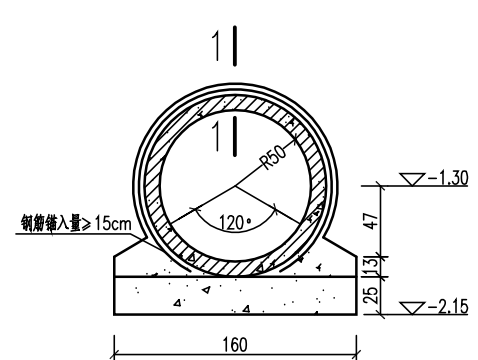
徐州市水利建筑设计研究院					
批准			沛县2017年度小型 农田水利重点县项目	实施方案	设计
核定				建筑物	部分
审查			$\phi 100 \times 8$ 过路涵 (典型设计)		
校核					
设计			比例	图示	日期
制图			图号	2017-PXZDX-SSFA-GLH-01	2016.10
甲级设计证书编号: A132005100					



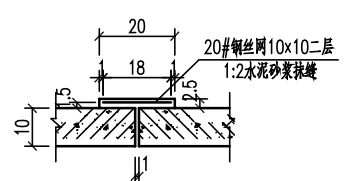
纵剖面图
1:50



平面布置图
1:50



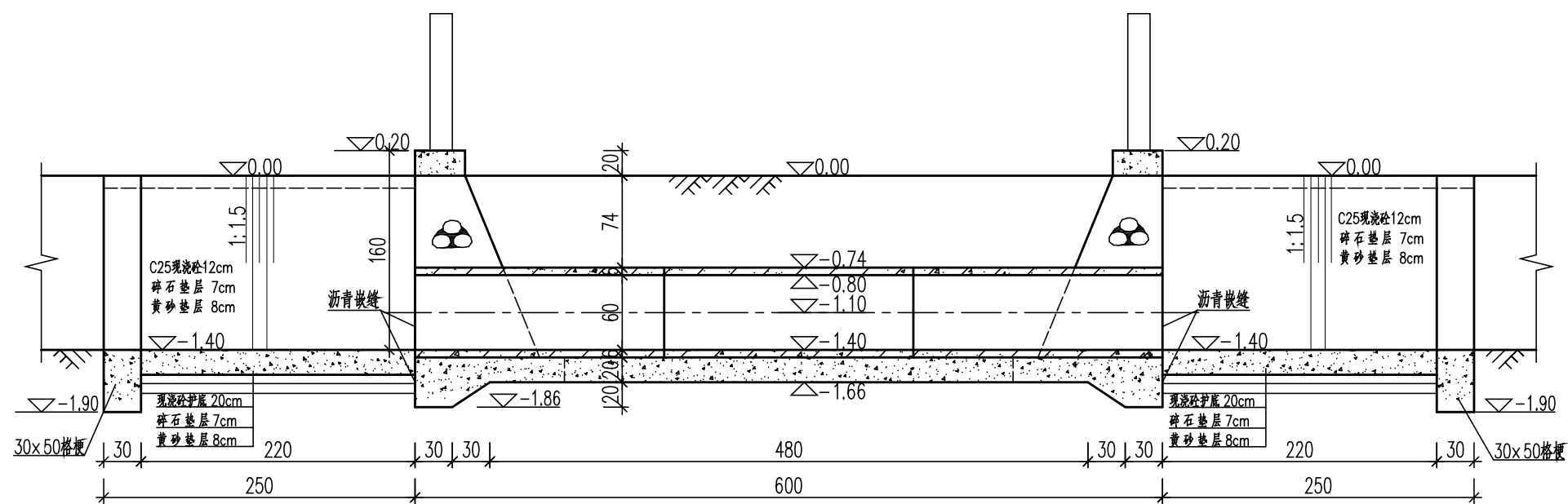
洞身接头处断面图
1:50



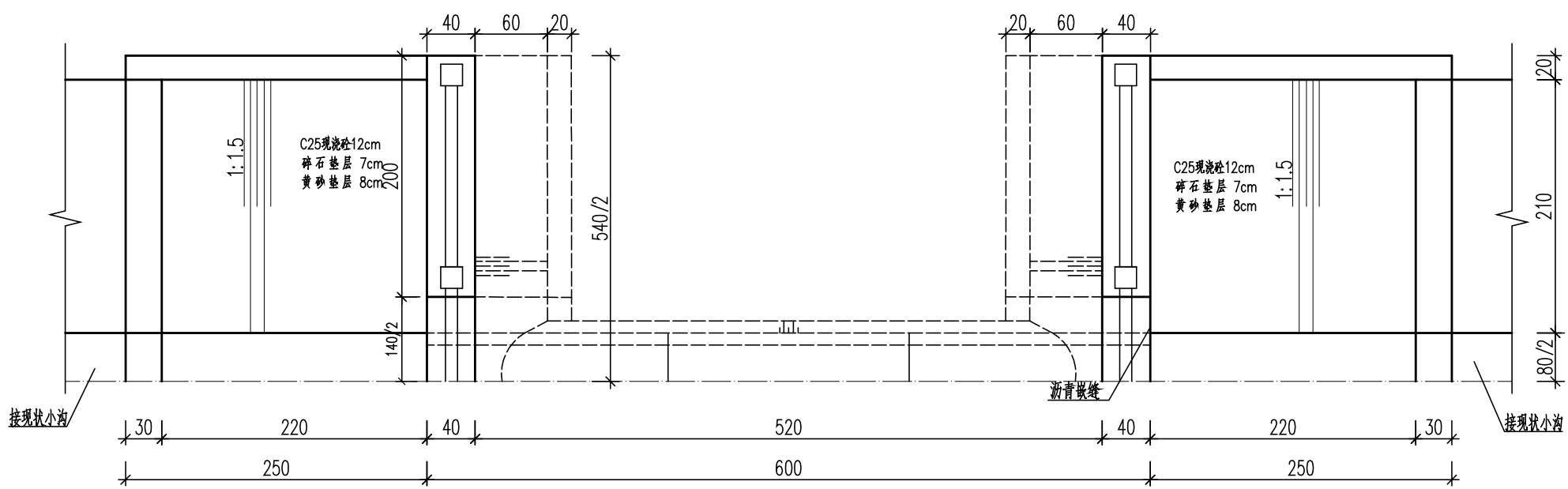
1-1
1:20

- 说明:
- 图中尺寸单位: 高程以米计(相对高程, 以地面高程为0点), 其余以厘米计。
 - 现浇混凝土采用C25, 砌筑砂浆M10, 墙顶粉面2cm厚。
 - 涵管采用预制钢筋混凝土Ⅱ级管(GB/T 11836-2009)。
 - 管接头处宽1.0cm, 内填沥青麻丝, 1:2水泥砂浆封口。
 - 回填土应分层夯实, 压实度 ≥ 0.93 , 洞顶道路做法与原路面相同, 并与两侧路面平顺连接。
 - 本典型设计共52座。

徐州市水利建筑设计研究院						
批准			沛县2017年度小型 农田水利重点县项目		实施方案 设计	
核定					建筑物 部分	
审查			φ100×6m过路涵 (典型设计)			
校核						
设计						
制图			比例	图示	日期	2016.10
甲级设计证书编号: A132005100			图号	2017-PXZDX-SSFA-GLH-02		

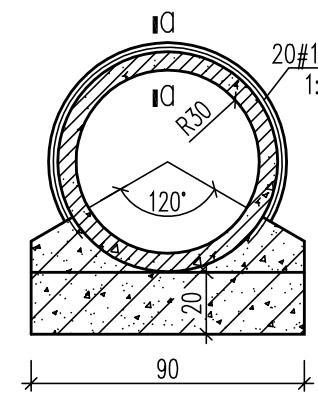


立面图 1:50

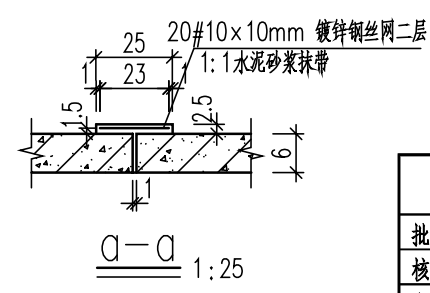


半平面图 1:50

- 说明:
- 1.图中尺寸单位: 高程以米计(相对高程, 以地面高程为0点), 其余以厘米计。
 - 2.现浇混凝土采用C25, 砌筑砂浆M10。墙顶粉面2cm厚。
 - 3.涵管采用钢筋混凝土Ⅱ级预制管(GB/T 11836-2009)。
 - 4.管接头处宽1.0cm, 内填沥青麻丝, 1: 2水泥砂浆封口。
 - 5.洞顶回填土应分层夯实, 压实度不小于0.93, 并与两侧路面平顺连接。
 - 6.涵洞与现状小沟顺接, 小沟断面可据实调整。
 - 7.本典型设计共40座。

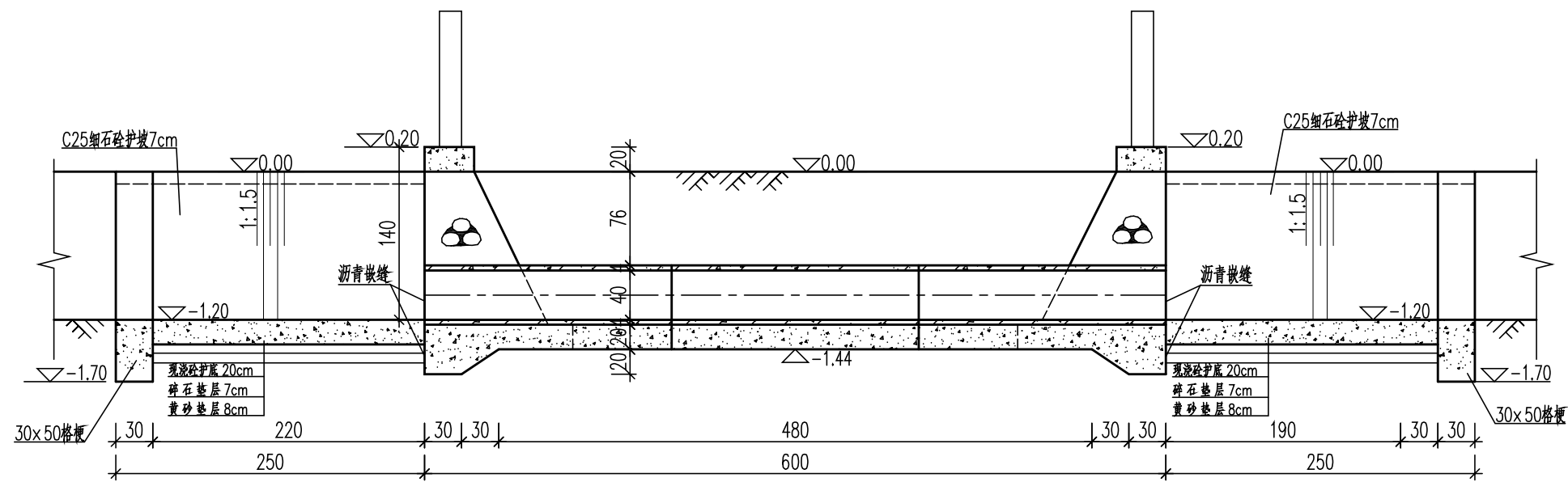


洞身接头处断面图 1:25

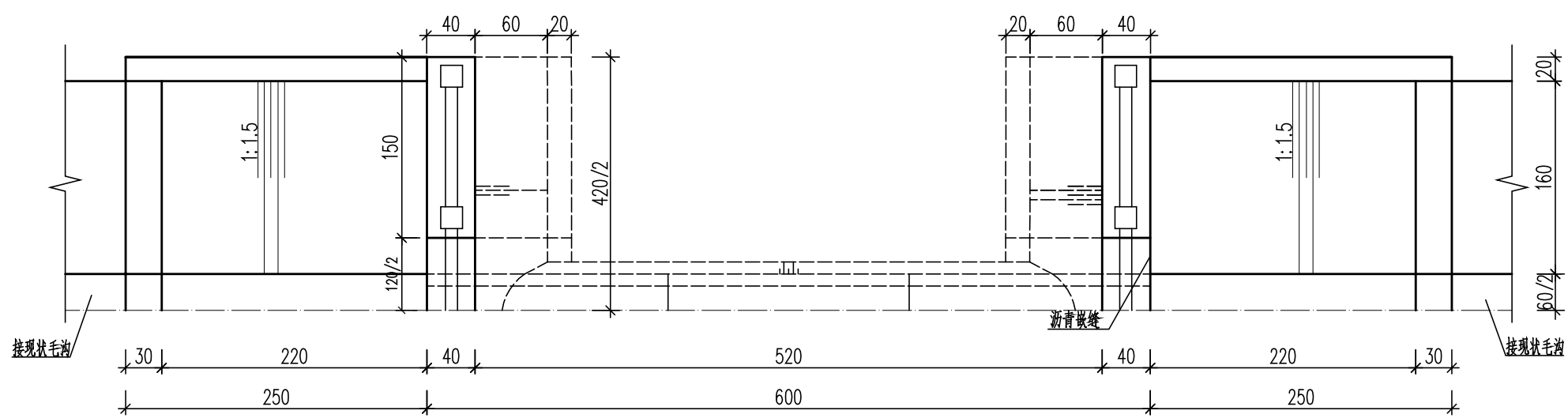


a-a 1:25

徐州市水利建筑设计研究院							
批准			沛县2017年度小型农田水利重点县项目	实施方案	设计		
核定				建筑物	部分		
审查			φ60×6m过路涵 (典型设计)				
校核							
设计			比例	图示	日期	2016.10	
制图			图号	2017-PXZDX-SSFA-GLH-03			
会签单位	会签者	日期	甲级设计证书编号: A132005100				

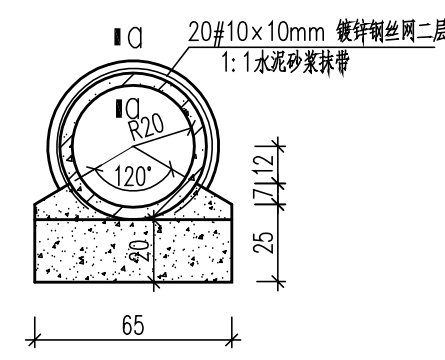


立面图 1:50

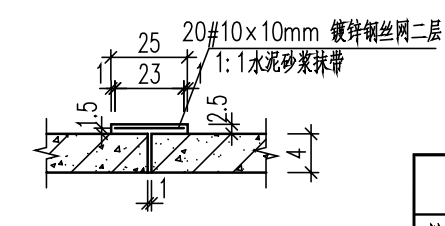


半平面图 1:50

- 说明:
- 1.图中尺寸单位: 高程以米计(相对高程,以地面高程为0点),其余以厘米计。
 - 2.现浇混凝土采用C25, 砌筑砂浆M10。墙顶粉面2cm厚。
 - 3.涵管采用钢筋混凝土Ⅱ级预制管(GB/T 11836-2009)。
 - 4.管接头处宽1.0cm, 内填沥青麻丝, 1:2水泥砂浆封口。
 - 5.洞顶回填土应分层夯实, 压实度不小于0.93, 并与两侧路面平顺连接。
 - 6.涵洞与现状毛沟顺接, 毛沟断面可据实调整。
 - 7.本典型设计共55座。

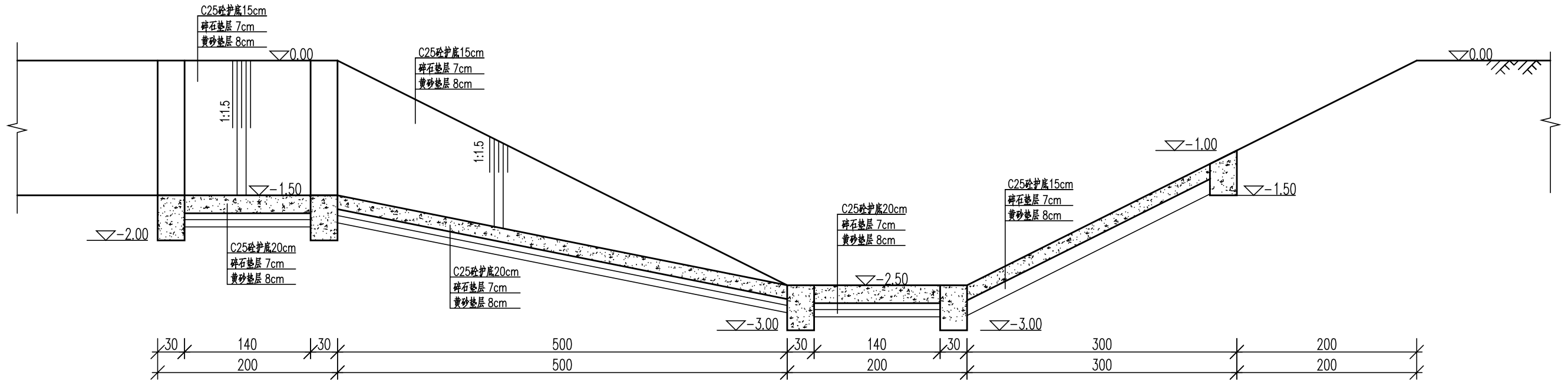


洞身接头处断面图 1:25

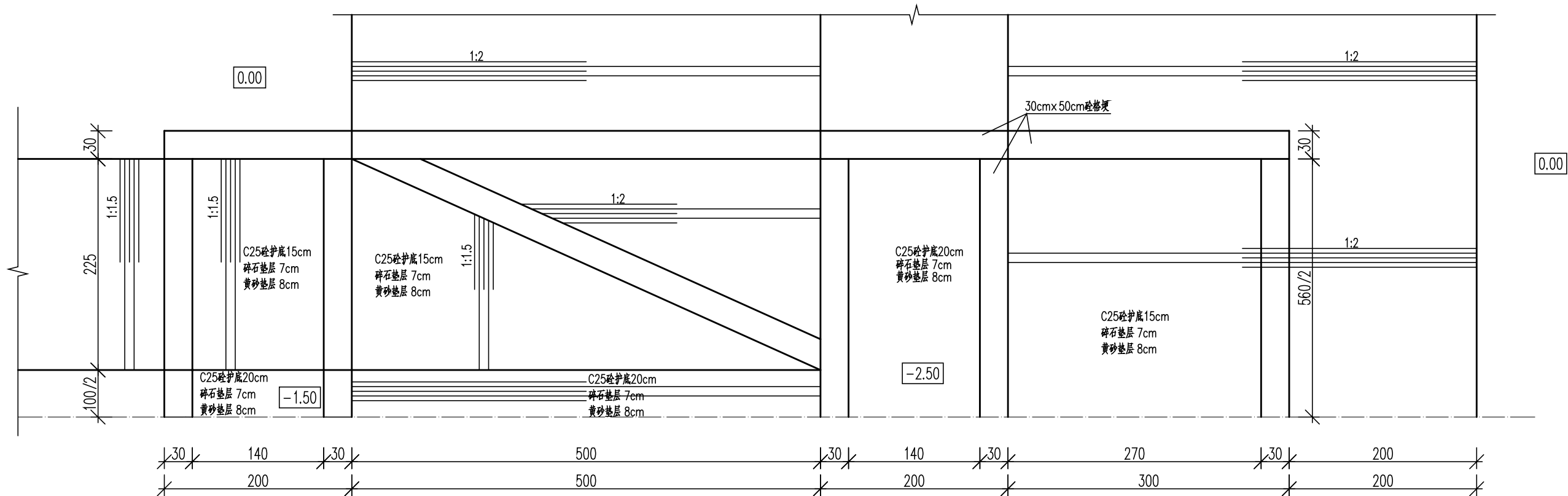


a-a 1:25

徐州市水利建筑设计研究院						
批准			沛县2017年度小型 农田水利重点县项目		实施方案 设计	
核定					建筑物 部分	
审查			φ 40 × 6m过路涵 (典型设计)			
校核						
设计						
制图			比例	图示	日期	2016.10
甲级设计证书编号: A132005100			图号	2017-PXZDX-SSFA-GLH-04		



纵剖面图
1:100

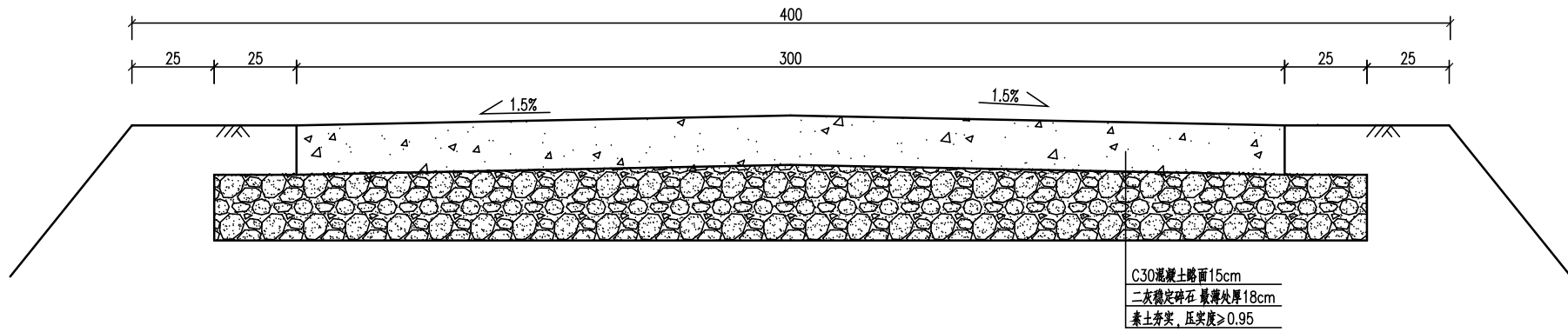


平面图
1:100

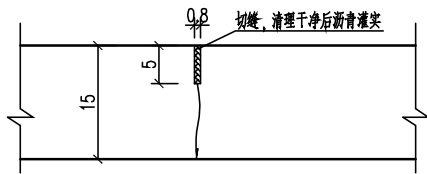
- 说明：1、图中尺寸单位：高程以米计（相对高程，以地面高程为0点），其余以厘米计。
2、材料等级：砼为C25。
3、本典型设计共16座。

徐州市水利建筑设计研究院

批准		冲县2017年度小型 农田水利重点县项目	实施方案 设计
核定			建筑物 部分
审查			小沟跌水设计图 (典型设计)
校核			
设计			
制图			比例 图示 日期 2016.10
会签单位	会签者	日期	甲级设计证书编号: A132005100 图号 2017-PXZDX-SSFA-XGDS-01



道路结构图
1:20

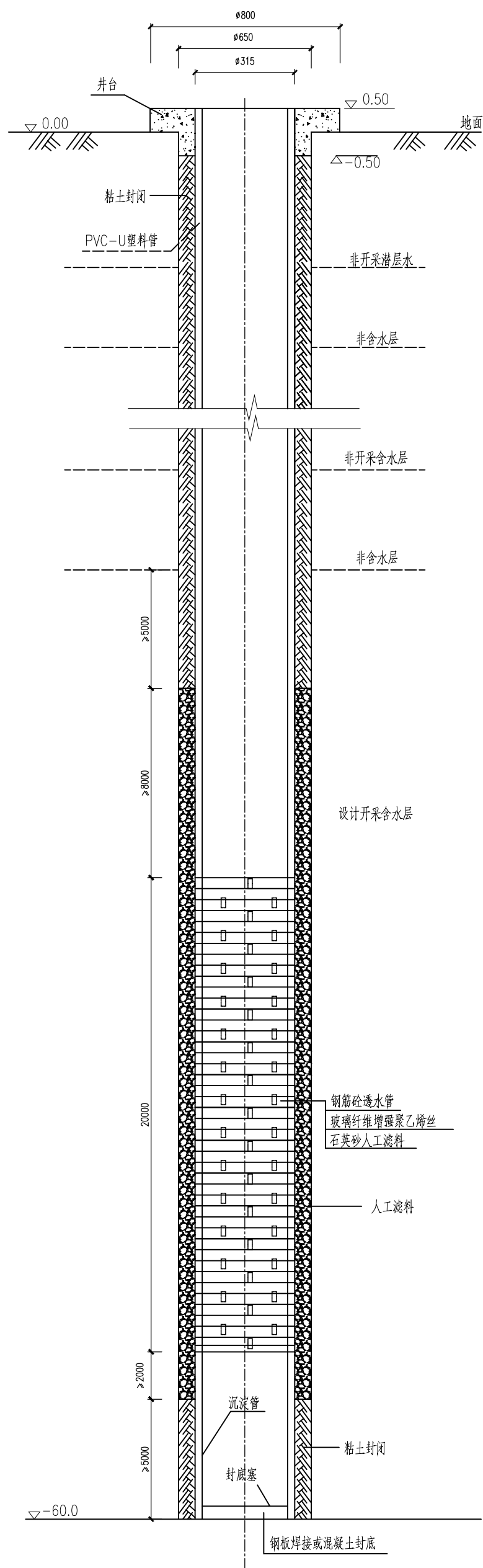


横向缩缝构造图
1:10

- 说明：
- 图中尺寸单位：均以厘米计。
 - 二灰稳定碎石配合比为：石灰：粉煤灰：碎石=6:12:82(质量比)。
 - 路基回填土要分层夯实，每层厚度>30cm，压实度≥0.95。
 - 道路横向缩缝间距5m，施工缝位置根据施工具体情况确定，应尽可能位于缩缝处。
 - 材料强度等级：C30砼。
 - 设计荷载标准：5t。
 - 未尽事宜应按照现行公路施工规范执行。

会签单位	会签者	日期

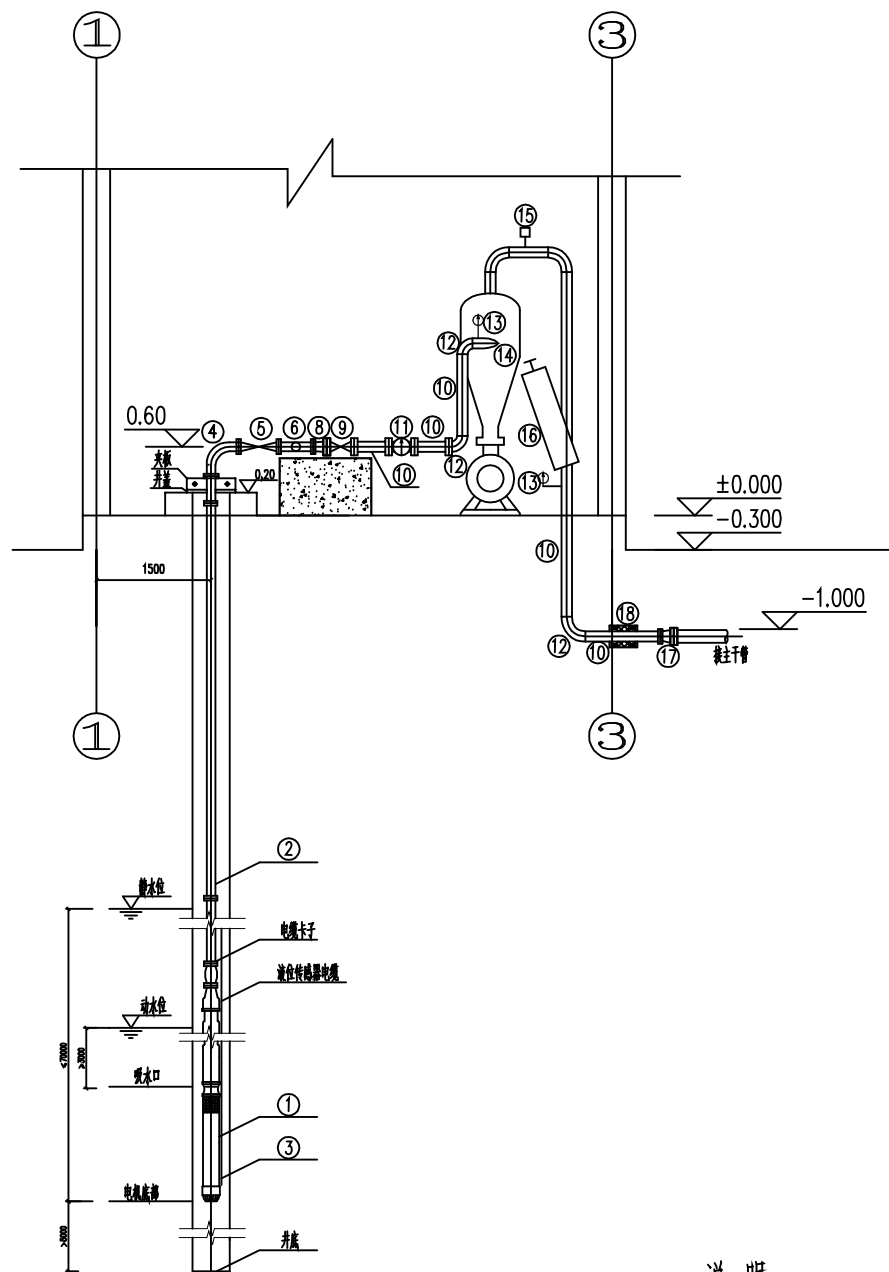
徐州市水利建筑设计研究院							
批准			沛县2017年度小型 农田水利重点县项目			实施方案 设计	
核定						建筑物 部分	
审查			3m宽砼路结构图				
校核							
设计							
制图							
			比例	图示	日期	2016.10	
甲级设计证书编号: A132005100			图号	2017-PXZDX-SSFA-HNTL-01			



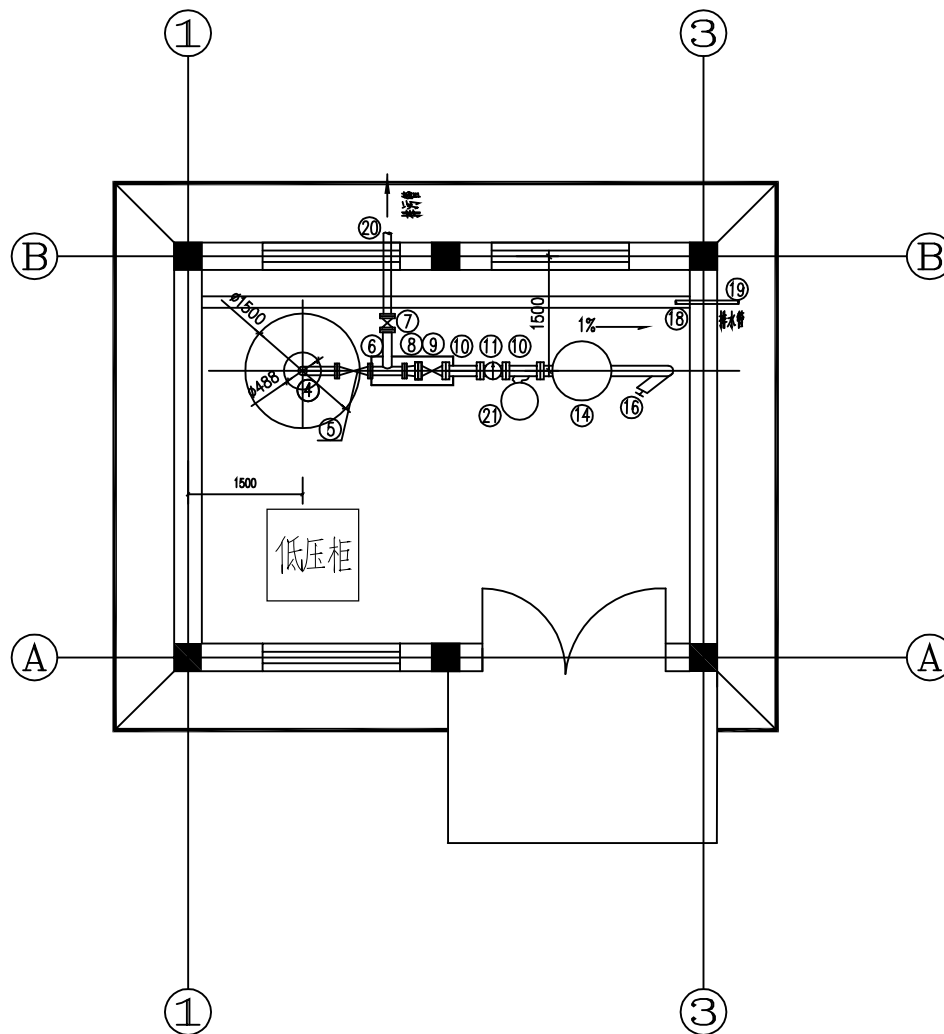
说明:

1. 本图取管井周圈平均地面高程为相对高程的零点, 高程单位以米计。其余尺寸单位以毫米计。
2. 根据水资源论证报告和水文地质条件, 项目区供水水源采用水质合格、水量较为充足、保证率较高的孔隙水, 其余含水层严格封闭, 确保水源地水质、水量、水位和管井结构等安全。施工中的废弃井也必须按照规范要求封闭;
3. 本次新建机井69眼, 其中河口镇17眼、栖山镇26眼, 初步设计井深约60.0m, 水源井的设计流量为40m³/h; 敬安镇26眼, 初步设计井深约60.0m, 水源井的设计流量为63m³/h。井孔直径650mm, 井管公称直径315mm, 井管采用PVC-U管。过滤器滤料为石英砂, 填砾高度根据过滤管的位置确定, 上部高出过滤管上端8m以上, 底部低于过滤管下端2m以上, 并用粘土球封闭非取水层。过滤器采用玻璃纤维增强聚乙烯丝缠绕。开采段井管内径应与过滤器内径相同; 下泵段井管内径应比选用的抽水设备标定的最小井管内径大50mm以上; 下泵段的深度, 应根据干旱枯水期的动水位埋深确定。沉淀管长度, 应根据拟开采含水层的岩性和井深确定, 一般不小于5m;
4. 井管采用PVC-U塑料井管。技术性能参数如下: 公称直径: 315mm; 公称压力1.25MPa; 抗拉强度大于45MPa; 纵向回缩率≤5%; 落锤冲击实验(0℃) TIR: ≤10%; 汞的萃取值≤0.001mg/l; 锡的萃取值≤0.02mg/l; 氯乙烯单体含量≤1.0mg/kg。
5. 井台用砼封闭, 铺设乳白色地砖, 封闭外径不小于800mm, 高度离地上下各500mm, 井口周围用优质粘土球严格封闭, 封闭厚度不小于5m。对不良含水层和其它非开采含水层应封闭, 封闭材料为粘土球, 选用的隔水层, 单层厚度不宜小于5m, 封闭位置宜超过拟封闭含水层上下各不小于5m。管井底部用钢板焊接或砼封闭, 并应座落在坚实的基础上, 若下部孔段废弃不用时, 必须用碎石填实;
6. 本图为机井结构示意图, 供参考。施工时应根据现场井点定位和水文地质情况, 调整机井结构。管井施工应符合《供水管井技术规范》(GB50296)和《机井技术规范》(SL256)的有关规定。成井后由施工单位提交竣工报告。竣工报告包括竣工报告书、管井结构和地层柱状图、含水层砂样及滤料的颗粒分析成果、抽水试验报告、井水含砂量试验报告、水质检测分析报告、管井配套和使用注意事项的建议等资料;
7. 水泵配套根据钻井抽水试验实测数据和成井竣工报告中管井配套的建议等要求, 合理调整水泵和配套设备; 实测水量不能满足供水要求时, 经业主和相关部门认可再调整井眼数量和布局;

徐州市水利建筑设计研究院							
批准			沛县2017年度小型 农田水利重点县项目		实施方案 设计		
核定					土 建 部分		
审查			灌溉井井身结构图				
校核							
设计							
制图							
设计证书编号: A132005100			比例	见图	日期	2016. 09	
			图 号	2017-PXZDX-SSFA-JJ-01			



井房立面图 1:100



井房平面图 1:100

说明:

- 1、本图高程以米计(采用相对高程),其余均以毫米计。
- 2、上表为1眼井的设备材料数量,机井水泵须根据机井实际出水量和扬程购置。
- 3、水泵在成井抽水试验和动、静水位确定后安装,并满足生产厂家相应水泵样本的安装要求。
- 4、潜水泵安装所需的夹板组件、弯管等配件为设备自带;止回阀和闸阀均设素砼支墩以支撑阀体重量;螺旋式水表应水平安装,水表前后的直管段长度应符合水泵产品样本的规定,且不宜小于300mm。
- 5、潜水泵出水管上设排污管,当深井泵安装、检修、停止运行时间较长后,再启动时需先排除井内污染水,待深井水质无变化时再送入出水管网。
- 6、穿墙套管直径比进水管大100mm,水管与套管之间孔隙封闭参照水管入户装置示意图施工。
- 7、液位传感器应埋设在动水位以下;为了防止液位传感器电缆卡住,应将其用电缆卡子固定在扬水管上。
- 8、沿墙集水槽尺寸:口宽80mm,深50mm。
- 9、闸阀、水表、出水管、排污管、取样水管及其他管件的型号和尺寸根据水泵型号和现场布置按实调整。

主要设备材料表

编号	名称	规格型号	材料	单位	数量	备注
①	潜水泵	200QJ		套	1	含电机
②	扬水管		钢	根	1	水泵厂家配套
③	液位传感器			套	1	见图
④	90°弯头	DN65	钢	只	1	水泵厂家配套
⑤	微阻缓闭止回阀	DN65	铸铁	个	1	HH44X-16型
⑥	带法兰正三通	DN65	钢	只	1	
⑦	闸阀	DN65	铸铁	个	1	Z45T-10
⑧	异径法兰	DN80x65	钢	只	1	
⑨	闸阀	DN80	铸铁	个	1	Z45T-10
⑩	出水管	DN80	钢	米	10	镀锌钢管
⑪	水表	DN80		块	1	螺旋式水表
⑫	90°弯头	DN80	钢	只	3	
⑬	压力表			块	2	
⑭	离心式过滤器	4寸	钢	套	1	
⑮	自动排气阀			个	1	
⑯	网式过滤器	4寸	钢	套	1	
⑰	法兰	DN80	钢	只	1	
⑱	穿墙套管	DN250	钢	只	2	镀锌钢管
⑲	排水管	DN32	聚乙烯	米	1	
⑳	排污管	DN65	钢	米	2.0	镀锌钢管
㉑	施肥罐	100L	钢	套	1	

徐州市水利建筑设计研究院

批准			沛县2017年度小型农田水利重点县项目	实施方案设计
核定				土建部分
审查			灌溉井及主管道布置图	
校核				
设计				
制图			比例	详图
会签单位	会签者	日期	甲级设计证书编号:A132005100	图号
			2017-PXZDX-SSFA-JJ-02	日期
				2016.09



说明:

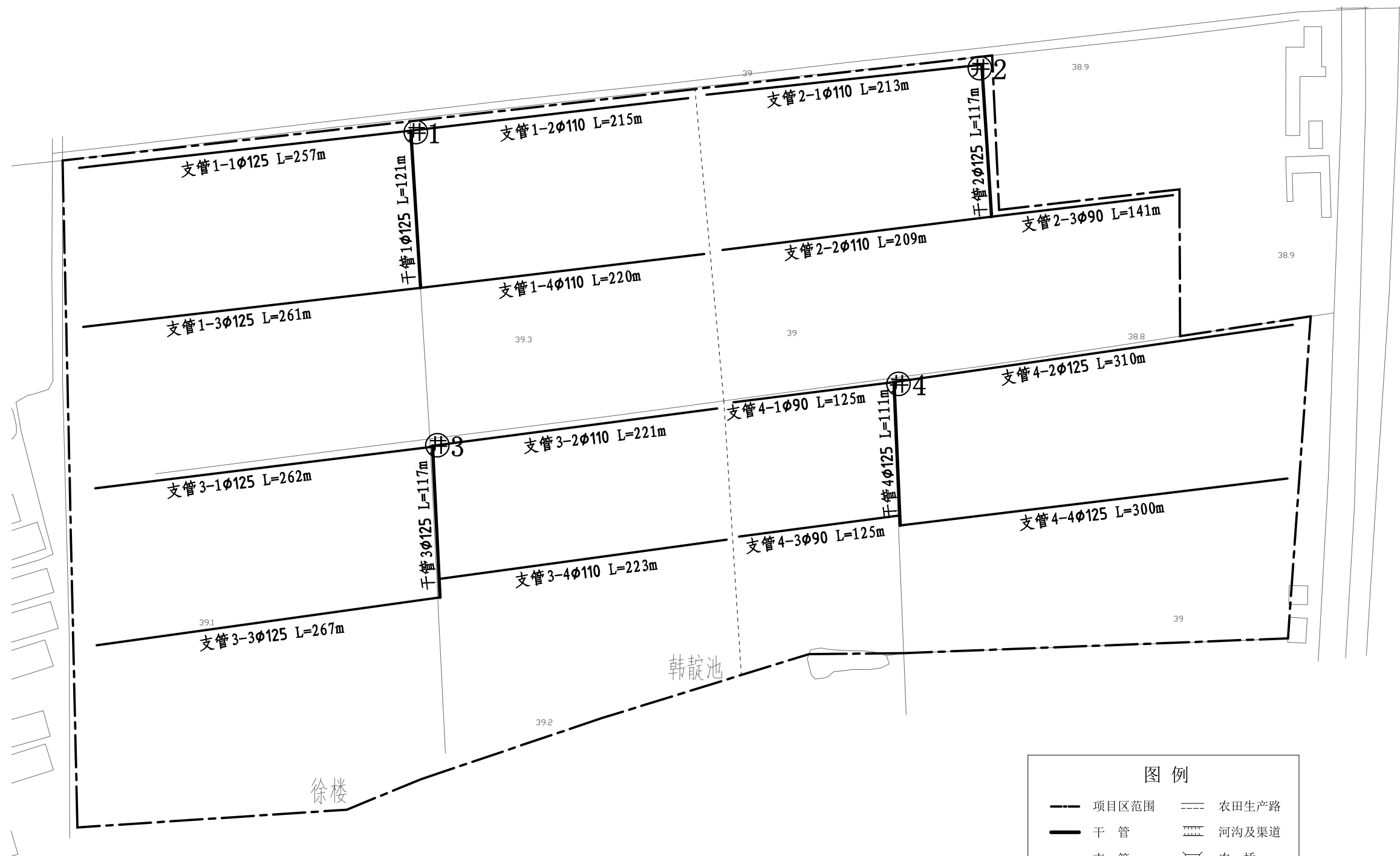
1. 本图尺寸除管径以毫米计外, 其余均以米计;
2. 项目区位于栖山镇栖西村, 总灌溉面积1400亩, 种植作物主要为牛蒡;
3. 该系统设计最大流量 $40\text{m}^3/\text{h}$;
4. 总干管采用 $\phi 125$ 、 $\phi 110$ PVC-U管 (0.8Mpa), 支管采用 $\phi 110$ 、 $\phi 90$ PVC-U管 (0.8Mpa), 沿作物种植行布置, 支管间距35m, 喷头间距35m;
5. 每条分管、支管进口处均设1座阀门井; 干管和支管在管道的末端、转弯、分岔和阀门处均设置镇墩, 干管每隔30m须设支墩1座; 在干、支管末端和最低处设置排水井; 在首部的最高处、管道起伏的高处、顺坡管道上端阀门的下游均设自动进排气阀。
6. 轮灌开阀顺序遵循先开下一轮灌组球阀, 再关闭上一轮灌组球阀的原则;
7. 每一轮灌组开启喷头数不多于8个。

图例



徐州市水利建筑设计研究院

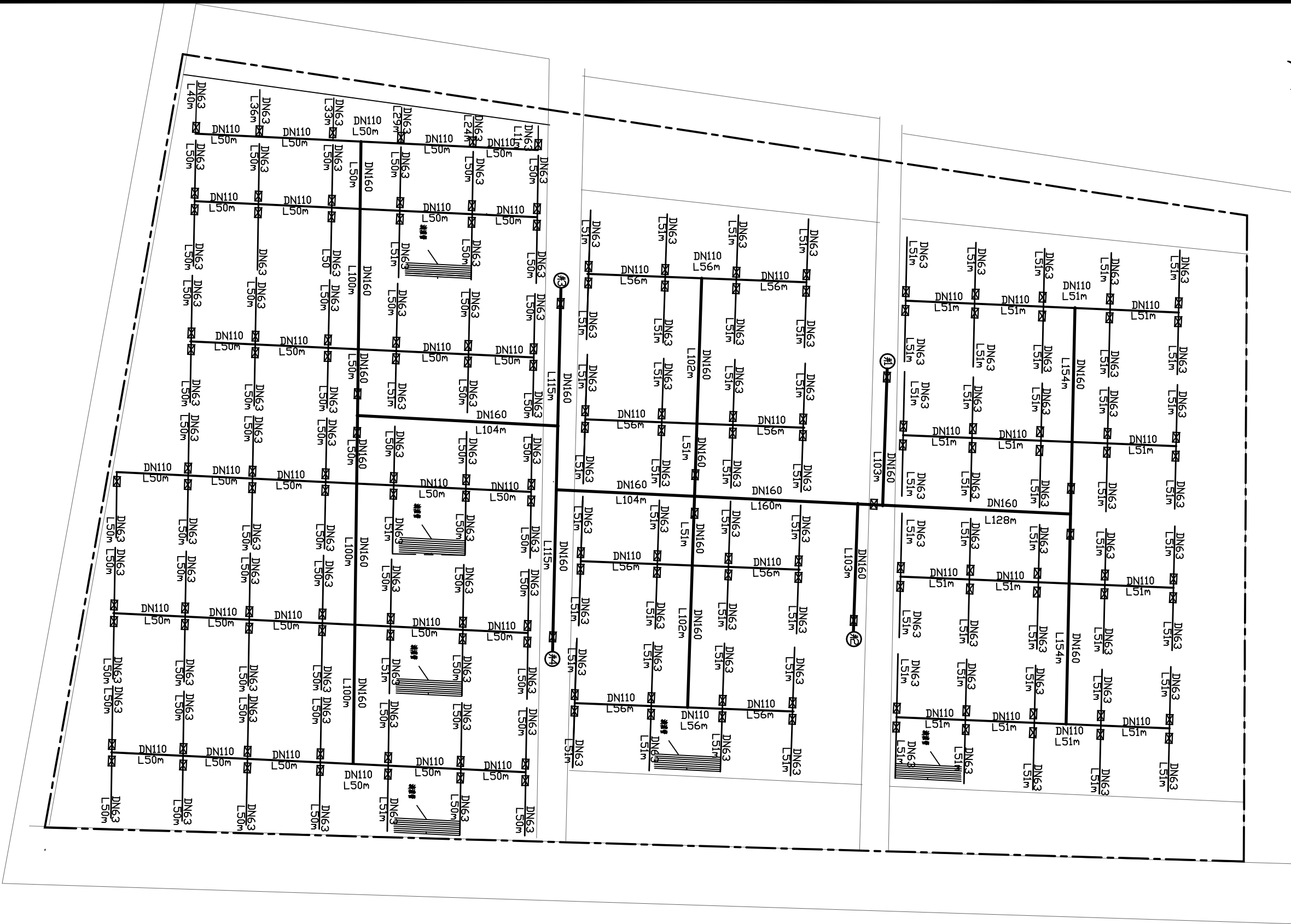
批准		沛县2017年度小型 农田水利重点县项目	实施方案 设计
核定			土 建 部 分
审查		栖山镇栖西项目片 喷灌工程管网平面布置图	
校核			
设计			
制图		比例	1:4500
会签单位	会 签 者	日 期	2016.10
甲级设计证书编号: A132005100		图 号	2017-PXZDX-SSFA-QSZPG-01



- 说明:
- 1、图中单位以m计;
 - 2、干、支管和出地管均采用PVC-U管(压力等级0.8Mpa),均埋于地面以下0.7m;辅管和毛管采用PE软管,位于地面以上,辅管垂直于作物种植行布置,毛管沿作物种植行布置;
 - 3、栖山镇胡楼项目片灌溉面积为630亩,主要种植作物为果树,果树采用小管出流,,毛管选用φ25的PE管,沿作物种植行布置,毛管间距4.0m;灌水器结构形式采用1个稳流器后接1m长φ4的PE管,灌水器间距3.0m。稳流器主要技术指标为:工作水头在5-35m之间时,流量为q=20L/h;
 - 4、每条支管进口处均设1座阀门井;干管和支管在管道的末端、转弯、分岔和阀门处均设置镇墩,干管每隔30m须设支墩1座;在干、支管末端和最低处设置排水井;在首部的最高处、管道起伏的高处、顺坡管道上端阀门的下游均设自动进排气阀;
 - 5、标准田块宽40m,长60m,田块根据现场情况进行划分,每个田块田头均设水表池1座,并配球阀和水表1套,集中控制该田块的灌溉。

图 例	
	项目区范围
	干 管
	支 管
	田块分割线
	机 井
	农田生产路
	河沟及渠道
	农 桥
	过路涵

徐州市水利建筑设计研究院							
批准			沛县2017年度小型 农田水利重点县项目			实施方案 设计	
核定						土 建 部分	
审查			栖山镇胡楼项目片 小管出流工程管网平面布置图				
校核							
设计							
制图			比例	1:3500	日期	2016.10	
甲级设计证书编号:A132005100			图号	2017-PXZDX-SSFA-QSZXGCL-02			



说 明:

- 1、图中单位以m计;
- 2、干、支管和出地管均采用PE管(0.8Mpa),均埋于地面以下0.7m;毛管采用PE软管,位于地面以上;
- 3、栖山镇袁集东片灌溉面积为650亩,种植作物为芦笋,滴灌采用内镶式圆柱滴头滴灌管(DGYF20-2-25-1.0),额定流量2L/h,额定压力10-15m,滴头间距0.25m。滴灌滴灌管沿作物种植行布置,间距1.5m;
- 4、每条支管进口处均设1座阀门井;干管和支管在管道的末端、转弯、分岔和阀门处均设置镇墩,干管每隔30m须设支墩1座;在干、支管末端和最低处设置排水井;在首部的最高处、管道起伏的高处、顺坡管道上端阀门的下游均设自动进排气阀;
- 5、每座大棚均设水表池1座,并配球阀和水表1套,水表池根据现场大棚分布情况进行设置。

图 例

- | | |
|------------|----------|
| —— 项目区范围 | —— 农田生产路 |
| —— 干管DN160 | —— 河沟及渠道 |
| —— 支管DN110 | —— 农 桥 |
| —— 辅管DN63 | —— 闸 阀 |
| ⊕ 机 井 | |

徐州市水利建筑设计研究院

批准			沛县2017年度小型		实施方案 设计	
核定			农田水利重点县项目		土 建 部 分	
审查			栖山镇袁集东项目片 滴灌工程管网平面布置图			
校核						
设计						
制图			比例	1:3000	日期	2016.10
甲级设计证书编号: A132005100			图号	2017-PXZDX-SSFA-QSZDG-03		

北

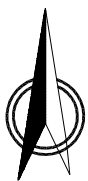
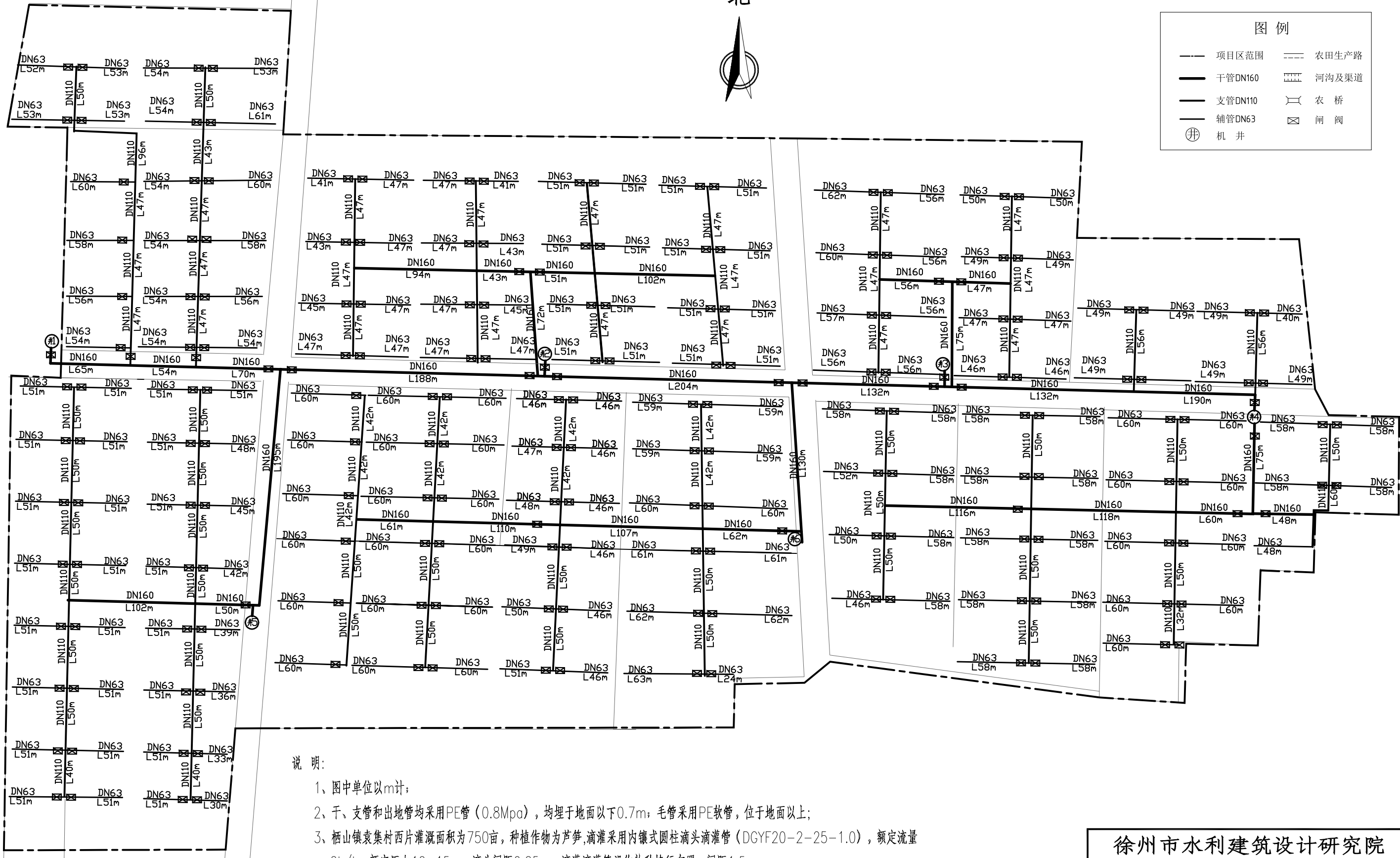


图 例

- 项目区范围 - - - 农田生产路
—— 干管DN160 田田 河沟及渠道
—— 支管DN110 农 桥
—— 辅管DN63 闸 阀
⊕ 机 井



说 明:

- 1、图中单位以m计；
- 2、干、支管和出地管均采用PE管（0.8Mpa），均埋于地面以下0.7m；毛管采用PE软管，位于地面以上；
- 3、栖山镇袁集村西片灌溉面积为750亩，种植作物为芦笋，滴灌采用内镶式圆柱滴头滴灌管（DGYF20-2-25-1.0），额定流量2L/h，额定压力10-15m，滴头间距0.25m。滴灌滴灌管沿作物种植行布置，间距1.5m；
- 4、每条支管进口处均设1座阀门井；干管和支管在管道的末端、转弯、分岔和阀门处均设置镇墩，干管每隔30m须设支墩1座；在干、支管末端和最低处设置排水井；在首部的最高处、管道起伏的高处、顺坡管道上端阀门的下游均设自动进排气阀；
- 5、每座大棚均设水表池1座,并配球阀和水表1套,水表池根据现场大棚分布情况进行设置。

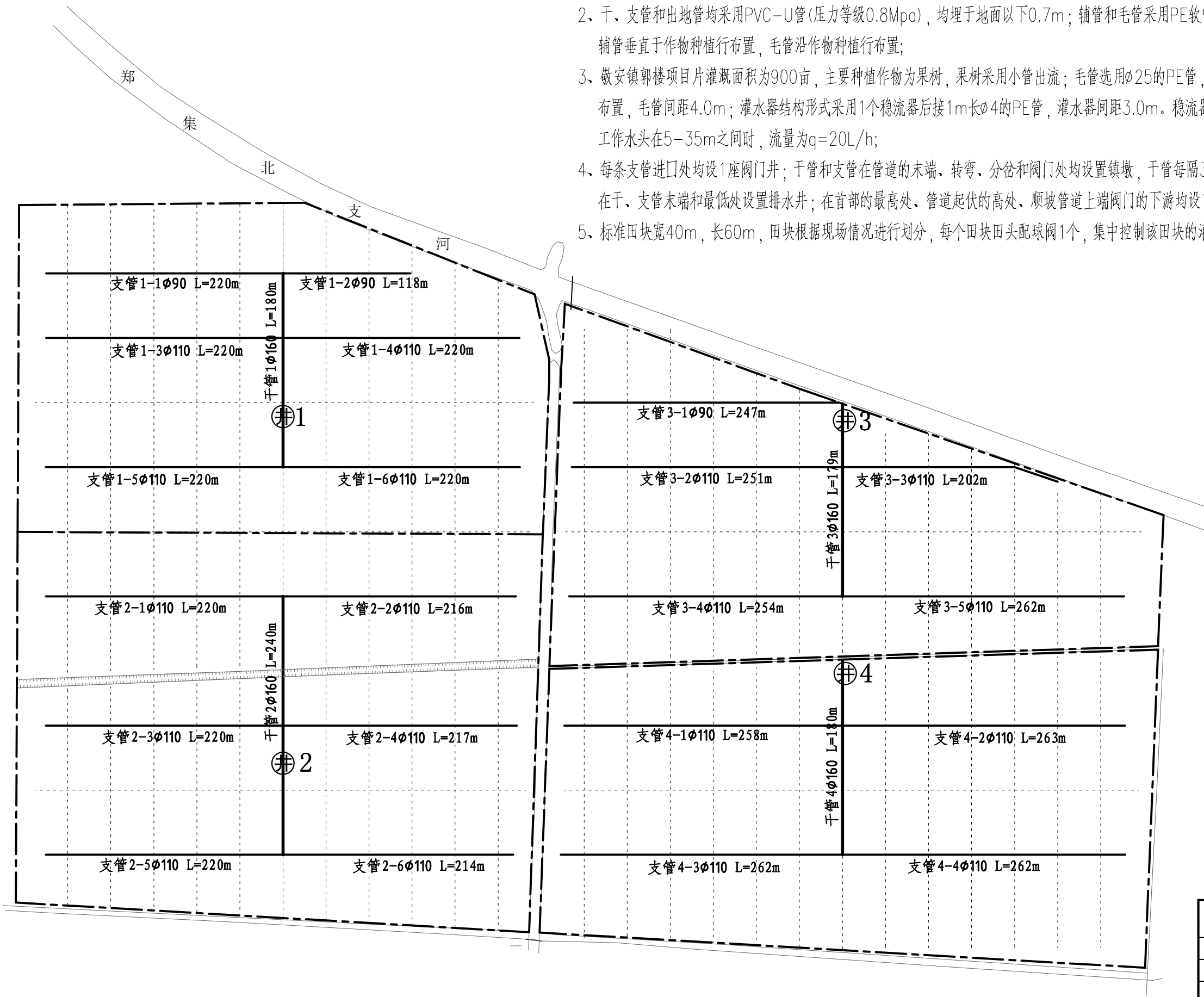
徐州市水利建筑设计研究院

批 准			沛县2017年度小型		实施方案 设计	
核 定			农田水利重点县项目		土 建 部 分	
审 查			栖山镇袁集西项目片 滴灌工程管网平面布置图			
校 核						
设 计						
制 图			比 例	1: 3000	日 期	2016. 10
甲级设计证书编号: A132005100			图 号	2017-PXZDX-SSFA-QSZDG-04		

说明:

- 1、图中单位以m计;
- 2、干、支管和出地管均采用PVC-U管(压力等级0.8Mpa),均埋于地面以下0.7m;辅管和毛管采用PE软管,位于地面以上,辅管垂直于作物种植行布置,毛管沿作物种植行布置;
- 3、敬安镇郭楼项目片灌溉面积为900亩,主要种植作物为果树,果树采用小管出流;毛管选用 $\phi 25$ 的PE管,沿作物种植行布置,毛管间距4.0m;灌水器结构形式采用1个稳流器后接1m长 $\phi 4$ 的PE管,灌水器间距3.0m。稳流器主要技术指标为:工作水头在5-35m之间时,流量为 $q=20\text{L/h}$;
- 4、每条支管进口处均设1座阀门井;干管和支管在管道的末端、转弯、分岔和阀门处均设置镇墩,干管每隔30m须设支墩1座;在干、支管末端和最低处设置排水井;在首部的最高处、管道起伏的高处、顺坡管道上端阀门的下游均设自动进排气阀;
- 5、标准田块宽40m,长60m,田块根据现场情况进行划分,每个田块田头配球阀1个,集中控制该田块的灌溉。

北



图例

- 项目区范围
- 农田生产路
- 干管
- 支管
- 田块分割线
- 河沟及渠道
- 机井

徐州市水利建筑设计研究院

批准		沛县2017年度小型	实施方案设计
核定		农田水利重点县项目	土建部分
审查		敬安镇郭楼项目片 小管出流管网平面布置图	
校核			
设计			
制图		比例	1:4000
会签单位	会签者	日期	2016.10
甲级设计证书编号:A132005100		图号	2017-PXZDX-SSFA-JANZXGCL-05

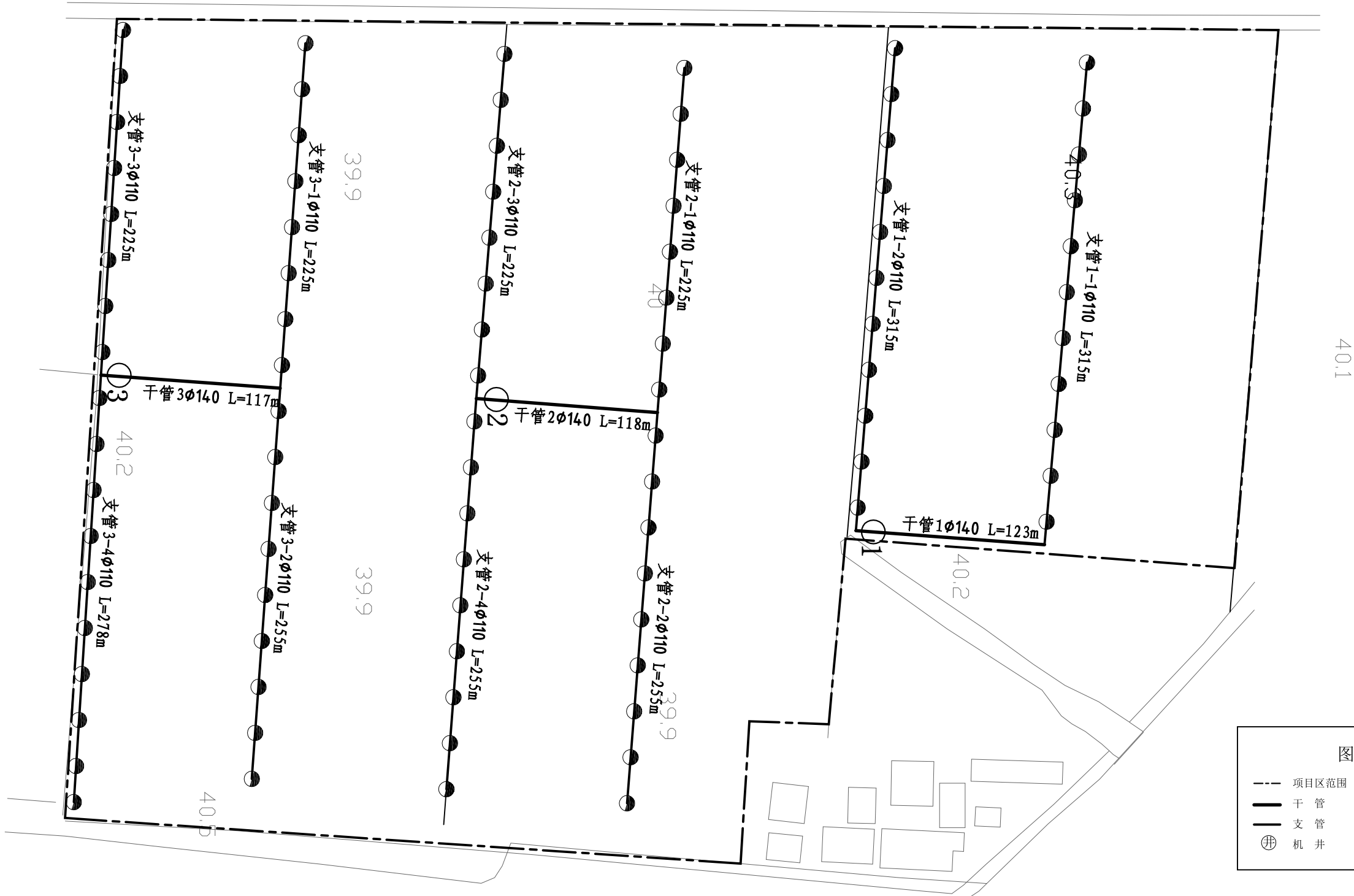


图 例			
--- 项目区范围	== 农田生产路	河沟及渠道	● 出水口
— 干 管			
- - 支 管			
⊕ 机 井			

说明：

- 1、图中长度单位以m计，高程为85国家高程基准；
- 2、薛桥项目片灌溉面积530亩，干、支管和出地管均采用PVC-U给水管(0.63Mpa)，管顶覆土厚度不小于0.7m；
- 3、项目区主要种植小麦和旱作物，采用低压管灌溉模式；选用 $\phi 75$ 出口，每间隔30m布置一个，沿原灌溉渠道或道路一侧布置，每个出水口设一座出水口保护筒；
- 4、灌水周期5天，每天工作12小时；
- 5、每条支管进口处均设1座阀门井；干管和支管在管道的末端、转弯、分岔和阀门处均设置镇墩，干管每隔30m须设支墩1座；在干、支管末端和最低处设置排水井；在首部的最高处、管道起伏的高处、顺坡管道上端阀门的下游、过桥处均设自动进排气阀；
- 6、图中尺寸与现场实际情况不符时，应根据现场情况据实调整。

徐州市水利建筑设计研究院							
批准			沛县2017年度小型 农田水利重点县项目			实施方案 设计	
核定						土 建 部分	
审查			敬安镇郭楼项目片 低压管灌管网平面布置图				
校核							
设计							
制图							
甲级设计证书编号: A132005100			比例	1: 3000	日期	2016.10	
			图 号	2017-PXZDK-SSFA-JANZDYG-06			

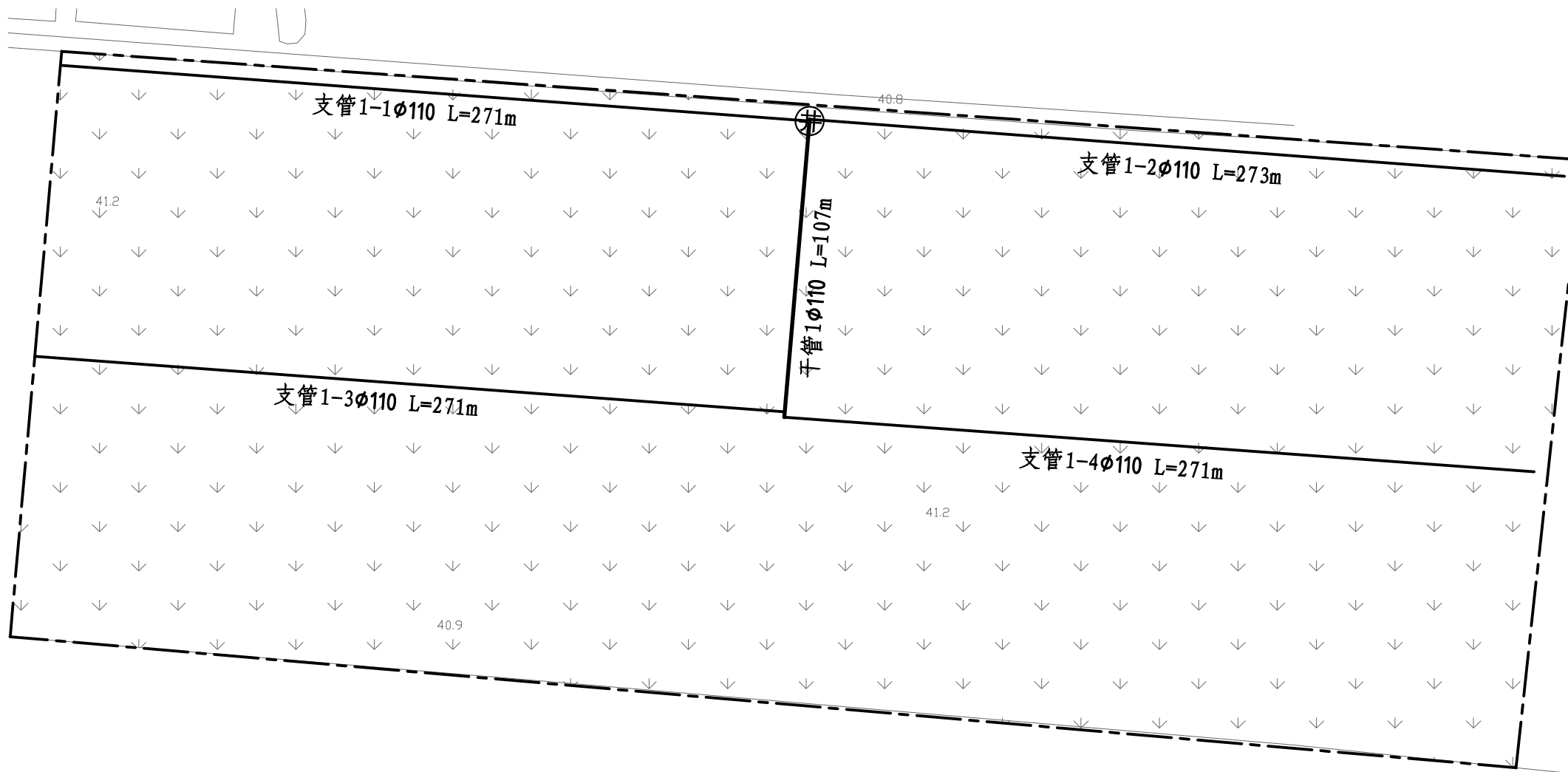
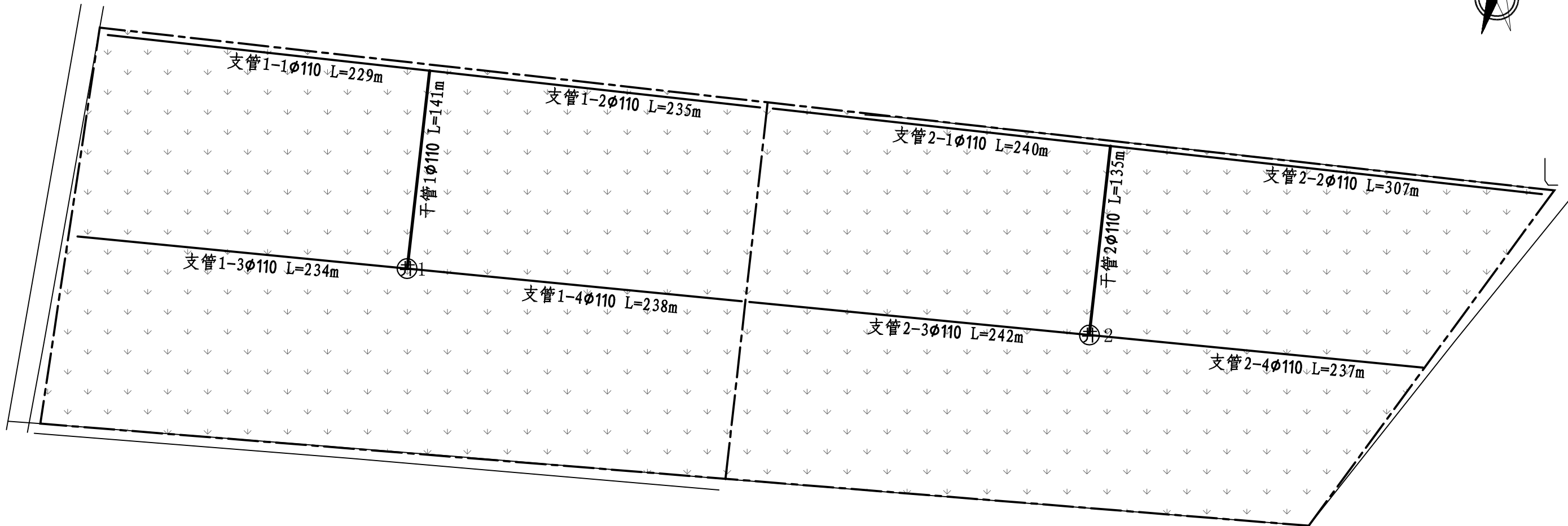


图 例			
--- 项目区范围	== 农田生产路		
— 干 管	III 河沟及渠道		
— 支 管	— 农 桥		
⊕ 机 井	→ 过路涵		

说 明:

- 1、图中单位以m计；
- 2、干、支管和出地管均采用PVC-U管（0.8Mpa），均埋于地面以下0.7m；毛管采用PE软管，位于地面以上；
- 3、河口镇丁楼项目片灌溉面积为200亩，种植作物为蔬菜，灌水器φ16贴片式滴灌带，壁厚0.4mm，额定工作压力100kpa，单孔流量3L/h，滴头间距0.5m，最小过滤范围100um(155目)，滴灌带沿作物种植行布置，间距1.5；
- 4、每条支管进口处均设1座阀门井；干管和支管在管道的末端、转弯、分岔和阀门处均设置镇墩，干管每隔30m须设支墩1座；在干、支管末端和最低处设置排水井；在首部的最高处、管道起伏的高处、顺坡管道上端阀门的下游均设自动进排气阀；
- 5、每座大棚均设水表池1座,并配球阀和水表1套,水表池根据现场大棚分布情况进行设置。

徐州市水利建筑设计研究院							
批准			沛县2017年度小型 农田水利重点县项目			实施方案 设计	
核定						土 建 部分	
审查			河口镇丁楼项目片 滴灌工程管网平面布置图				
校核							
设计							
制图			比例	1:2000	日期	2016.10	
甲级设计证书编号:A132005100			图号	2017-PXZDX-SSFA-HKZDG-07			



说明:

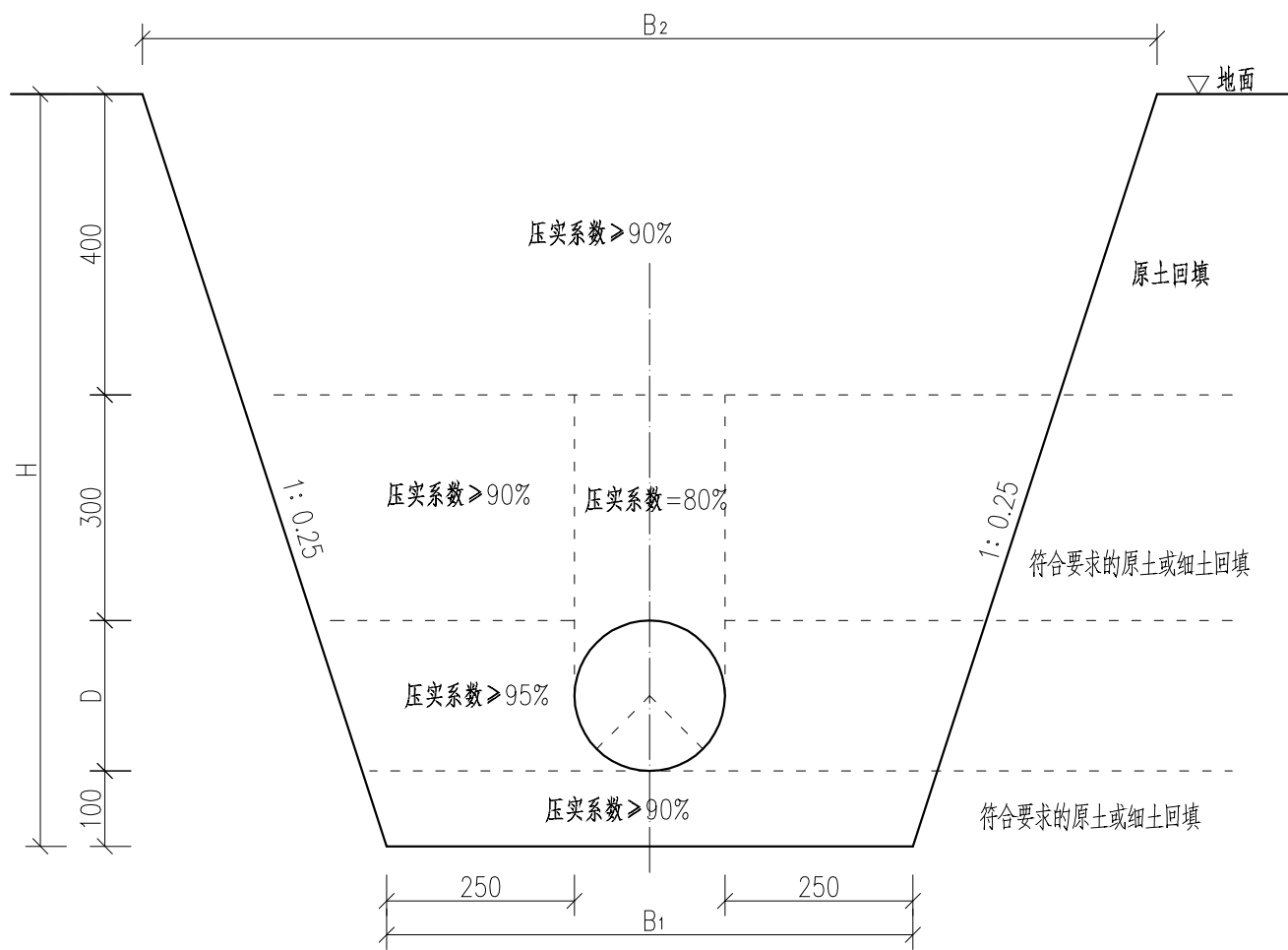
- 1、图中单位以m计;
- 2、干、支管和出地管均采用PVC-U管(0.8Mpa),均埋于地面以下0.7m;毛管采用PE软管,位于地面以上;
- 3、河口镇大张庄项目片灌溉面积为385亩(其中1号井片195亩,2号井片190亩),种植作物为蔬菜,灌水器采用 $\phi 16$ 贴片式滴灌带,壁厚0.4mm,额定工作压力100 kPa,单孔流量3.1 L/h,出水口间距0.5m,最小过滤范围100 μ m(155目)。滴灌带沿作物种植行布置,间距2.0m;
- 4、每条支管进口处均设1座阀门井;干管和支管在管道的末端、转弯、分岔和阀门处均设置镇墩,干管每隔30m须设支墩1座;在干、支管末端和最低处设置排水井;在首部的最高处、管道起伏的高处、顺坡管道上端阀门的下游均设自动进排气阀;
- 5、每座大棚均设水表池1座,并配球阀和水表1套,水表池根据现场大棚分布情况进行设置。

图 例

- | | |
|----------|----------|
| —— 项目区范围 | —— 农田生产路 |
| —— 干 管 | —— 河沟及渠道 |
| —— 支 管 | ⊕ 机 井 |

徐州市水利建筑设计研究院

批 准			沛县2017年度小型 农田水利重点县项目		实施方案 设计	
核 定					土 建 部分	
审 查			河口镇大张庄项目片 滴灌工程管网平面布置图			
校 核						
设 计						
制 图						
甲级设计证书编号:A132005100			比 例	1:3000	日 期	2016.10
			图 号	2017-PXZDX-SSFA-HKZDG-08		



管槽开挖断面示意图

管槽尺寸按照下式计算进行确定：

$B_1 = D + 500$

$H = D + 800$

$B_2 = B_1 + 2m \times H$

式中： B_1 —为管槽底部宽度，mm；

B_2 —为管槽口部宽度，mm；

D —为管道外径，mm；

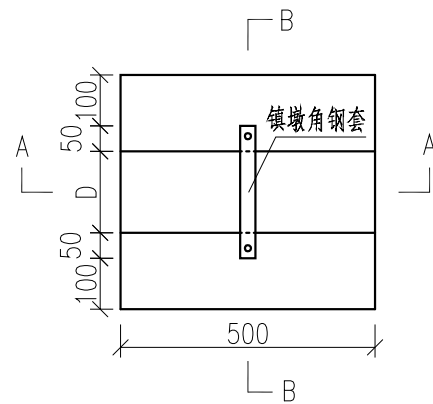
H —为管槽开挖深度，mm；

m —为管槽开挖边坡系数，取0.25；

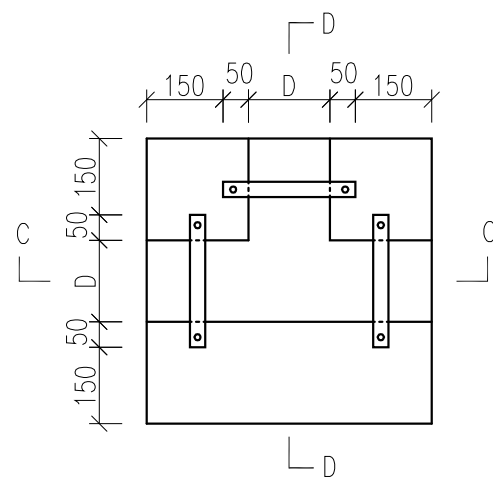
说明：

1. 图中长度单位尺寸均以毫米计；
2. 本图为典型断面，开槽槽底总宽度不得小于700mm；
3. 当管道穿越道路或沿道路铺设时，管顶覆土厚度不小于1000mm；
4. 槽底为岩石时应将岩石挖深不小于150mm，挖深部分用砂砾土回填密实，槽底有孤石等坚硬物体时，必须清除后用砂砾土回填处理；
5. 管材与管件连接处、管子接口槽坑、混凝土管座处应适当加宽、加深，以便操作或安放镇墩；
6. 管道应埋设在未经扰动的原状土层上，管道底部铺设100mm中、粗砂垫层，管道周围300mm范围内应用中、粗砂或细土回填，每次回填密实后的厚度不宜小于100mm，不得大于200mm，且必须从管道两侧同时回填，同时夯密后再回填上一层；
7. 若上部筑路时，按道路路基要求压实回填土；
8. 在管道试压前，管顶回填土高度不宜小于500mm，可以留出管道接头处200mm范围内不进行回填，试压合格后的大面积回填，宜在管道内充满水的情况下进行；
9. 管道敷设完毕后，可在地面上设置《输水管道》标志碑，具体见GWFS-03；
10. 其他有关规定参考《埋地硬聚氯乙烯给水管道工程技术规程》（CECS 17:2000）；
11. 图中尺寸与现场实际情况不符时，应根据现场情况据实调整。

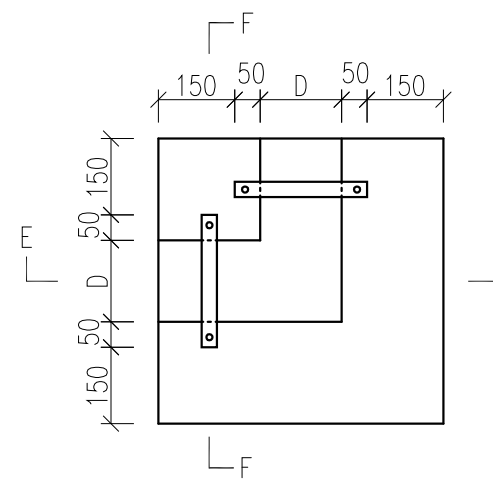
徐州市水利建筑设计研究院							
批准			沛县2017年度小型 农田水利重点县项目			实施方案 设计	
核定						土 建 部分	
审查			管槽开挖断面图				
校核							
设计							
制图			比例	1:10	日期	2016.09	
甲级设计证书编号:A 132005100			图号	2017-PXZDX-SSFA-GWFJ-01			



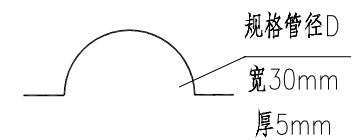
一字型镇墩平面图



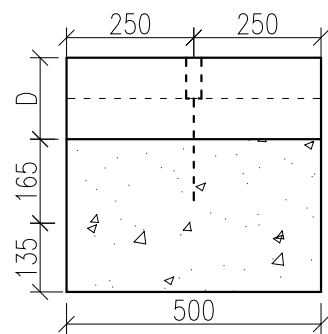
分叉型镇墩平面图



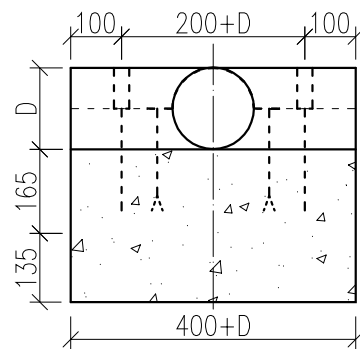
90°转弯镇墩平面图



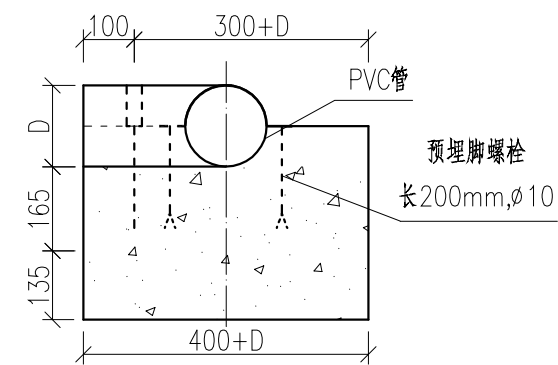
镇墩角钢套



A-A剖面



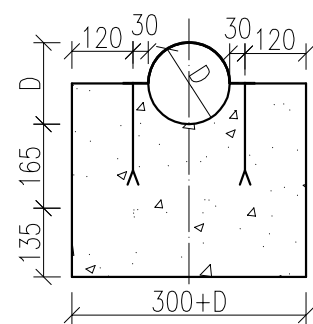
C-C剖面



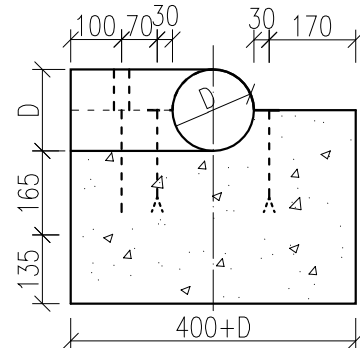
E-E剖面

说明:

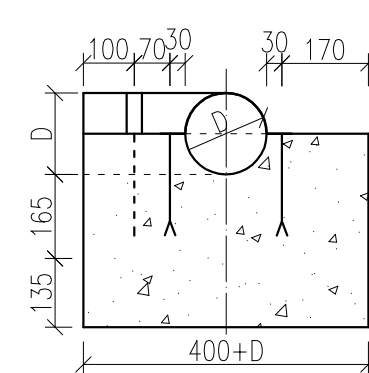
1. 图中单位均以毫米计;
2. 镇墩基坑开挖边坡与镇墩所在处的管沟开挖边坡相同;
3. 镇墩底部原土需振密,四周回填料需分层夯实,压实度为0.95;
4. 镇墩采用C25混凝土浇筑;
5. 图中尺寸与现场实际情况不符时,应根据现场情况据实调整。



B-B剖面



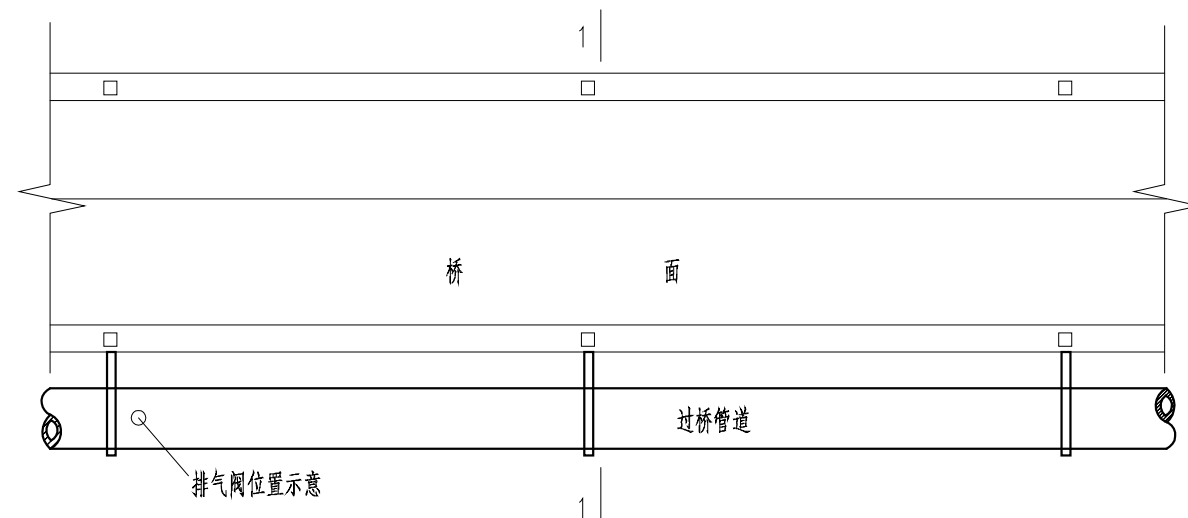
D-D剖面



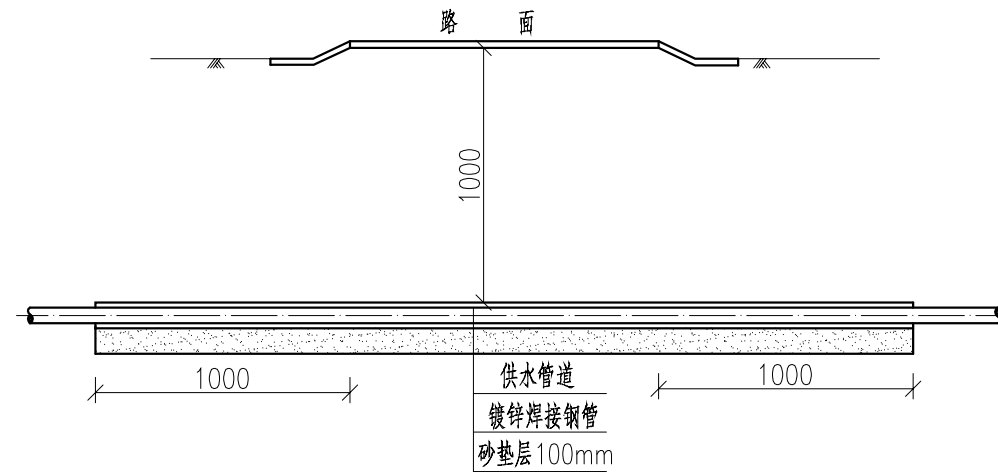
F-F剖面

徐州市水利建筑设计研究院

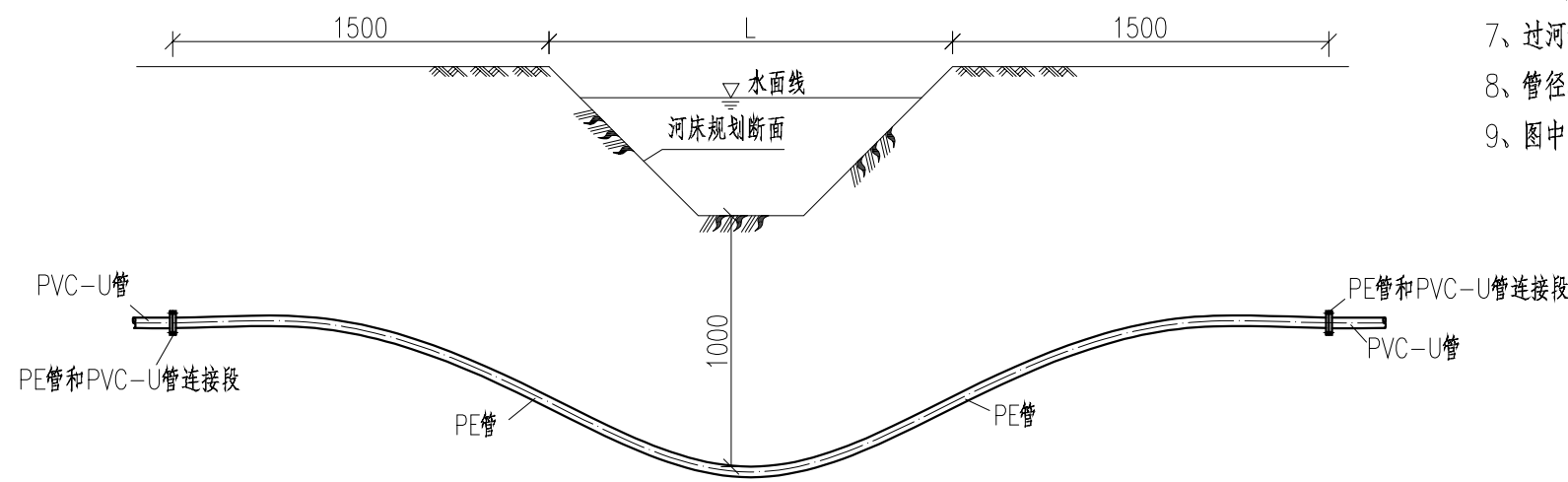
批准			沛县2017年度小型农田水利重点县项目	实施方案	设计
核定				土建	部分
审查					
校核					
设计					
制图					
会签单位	会签者	日期	甲级设计证书编号:A 132005100	图号	2017-PXZDX-SSFA-GWFJ-02



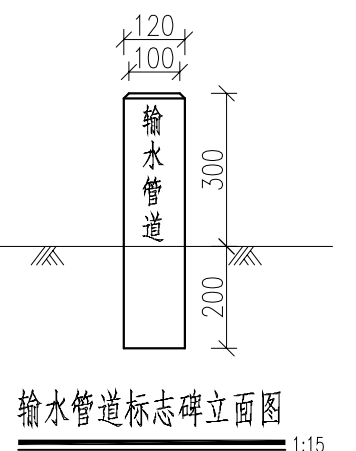
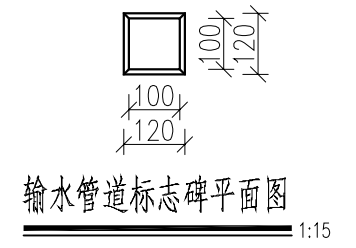
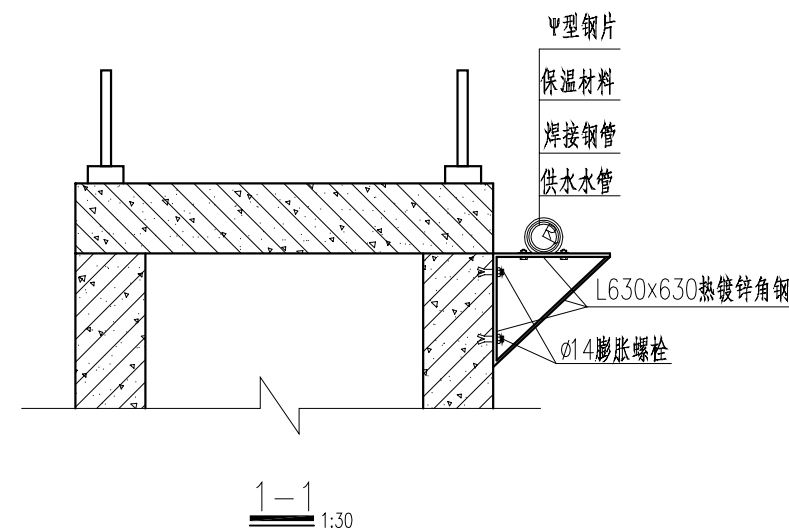
过桥管道平面图
1:30



过路管道纵剖面示意图
1:30



过河管道示意图
1:30

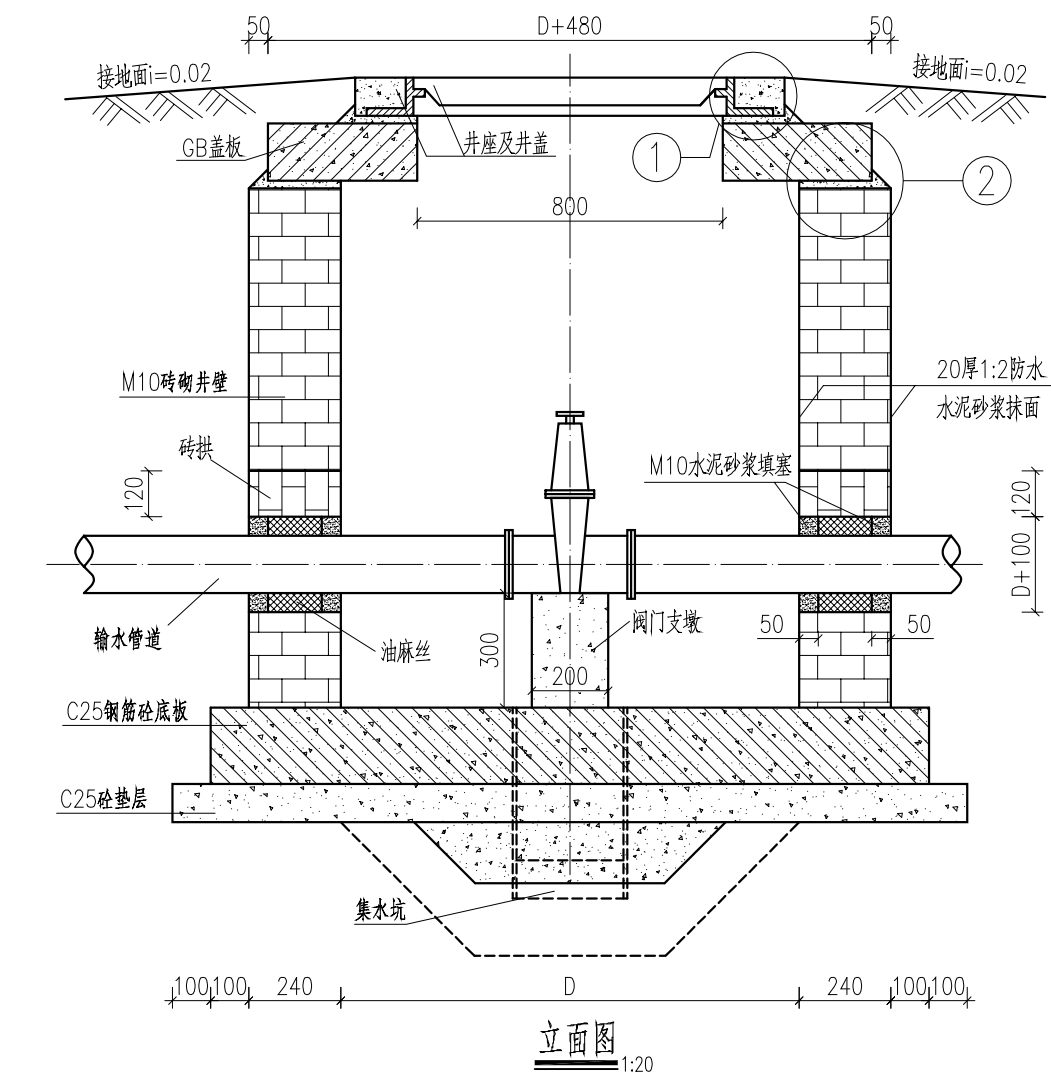


说明:

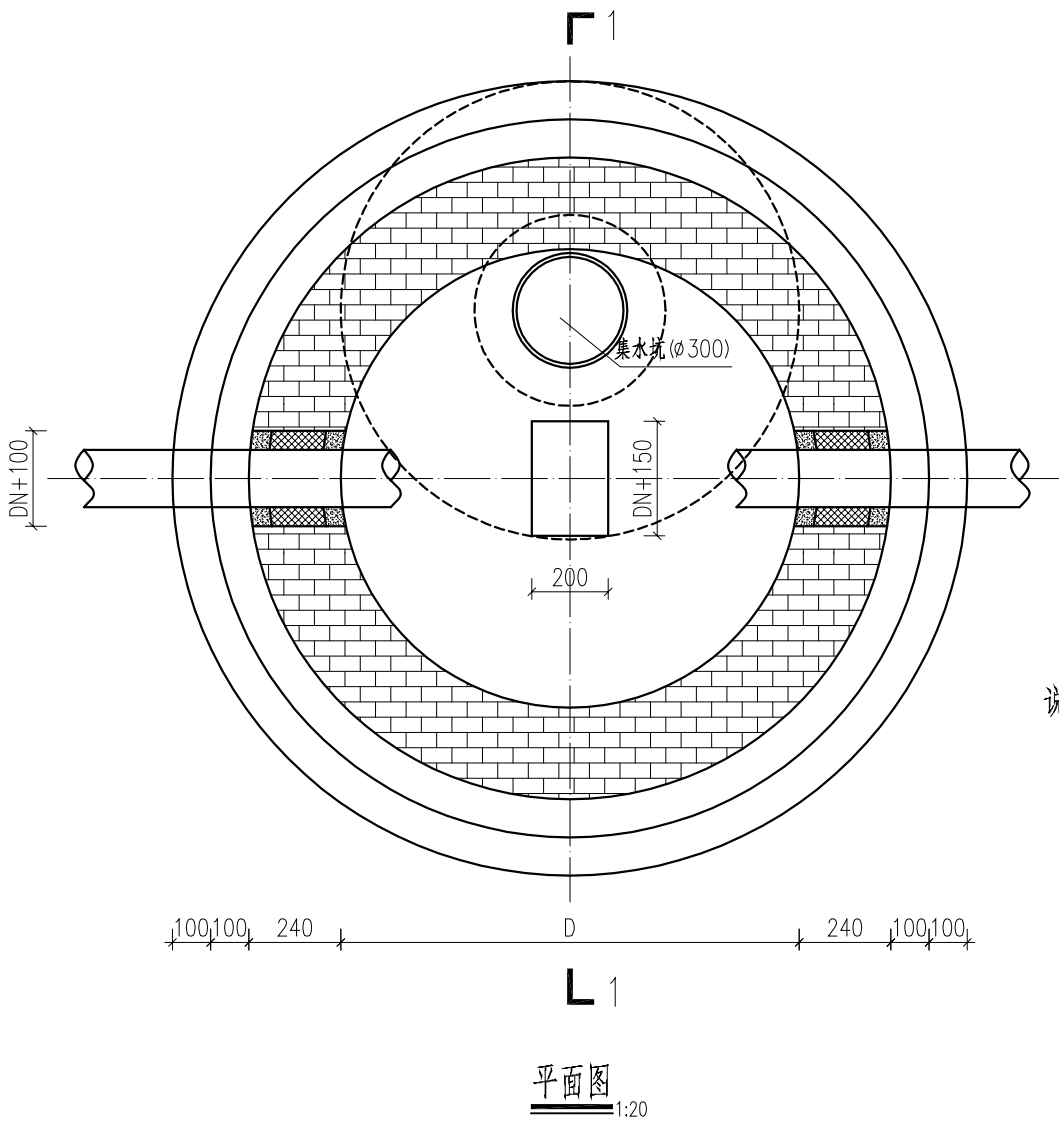
- 1、图中长度单位尺寸以毫米计;
- 2、热镀锌角钢支架间距100cm;
- 3、过桥R-钢制套管半径根据过桥管道直径而定,钢管壁厚4.5mm,保温层厚度80mm;
- 4、过路管道管顶覆土厚度不得小于1.0m;
- 5、过路管道套管采用镀锌焊接钢管,套管在公路两边延伸1.0m,其尺寸根据过河管道直径而定,壁厚4.5mm;
- 6、施工方式采用明挖或者顶管,根据现场情况由施工单位确定。如采用明挖,钢管底部铺10cm厚砂垫层;
- 7、过河管材料为PE100管,采用明挖或PE顶管施工工艺施工;
- 8、管径根据实际过河管径确定;
- 9、图中尺寸与现场实际情况不符时,应根据现场情况据实调整。

徐州市水利建筑设计研究院

批准		沛县2017年度小型农田水利重点县项目	实施方案	设计
核定			土建	部分
审查			过桥、过路、过河 管道工程示意图	
校核				
设计				
制图			比例	见图
会签单位	会签者	日期	甲级设计证书编号:A 132005100	图号
				2016.09
				2017-PXZDX-SSFA-GWFJ-03



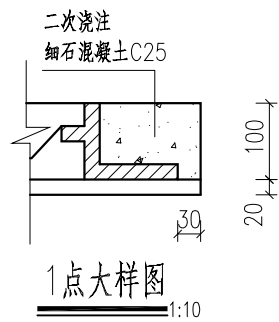
立面图
1:20



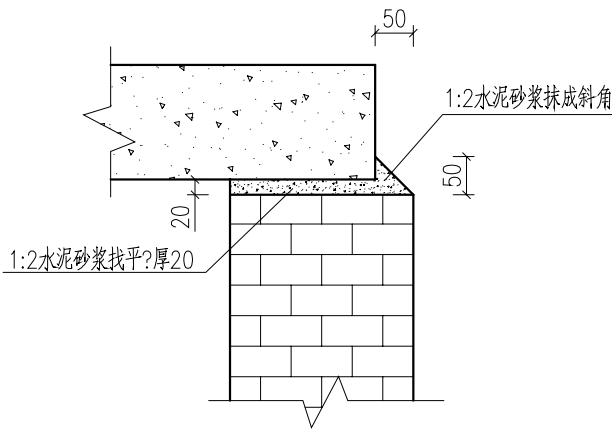
平面图
1:20

各部分尺寸表 (mm)

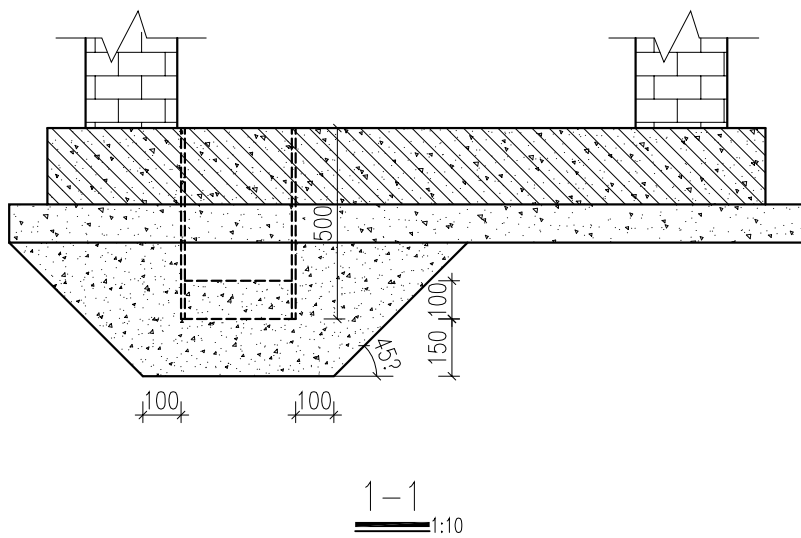
闸阀直径DN	井径D	井室深H	管顶覆土厚度Hm-HI
80	1200	1200	1200-3000
100	1200	1500	1450-3000
125	1200	1500	1450-3000
150	1200	1500	1400-3000
200	1200	1800	1650-3000
250	1400	1800	1600-3000
300	1400	2000	1750-3000



1点大样图
1:10



2点大样图
1:10



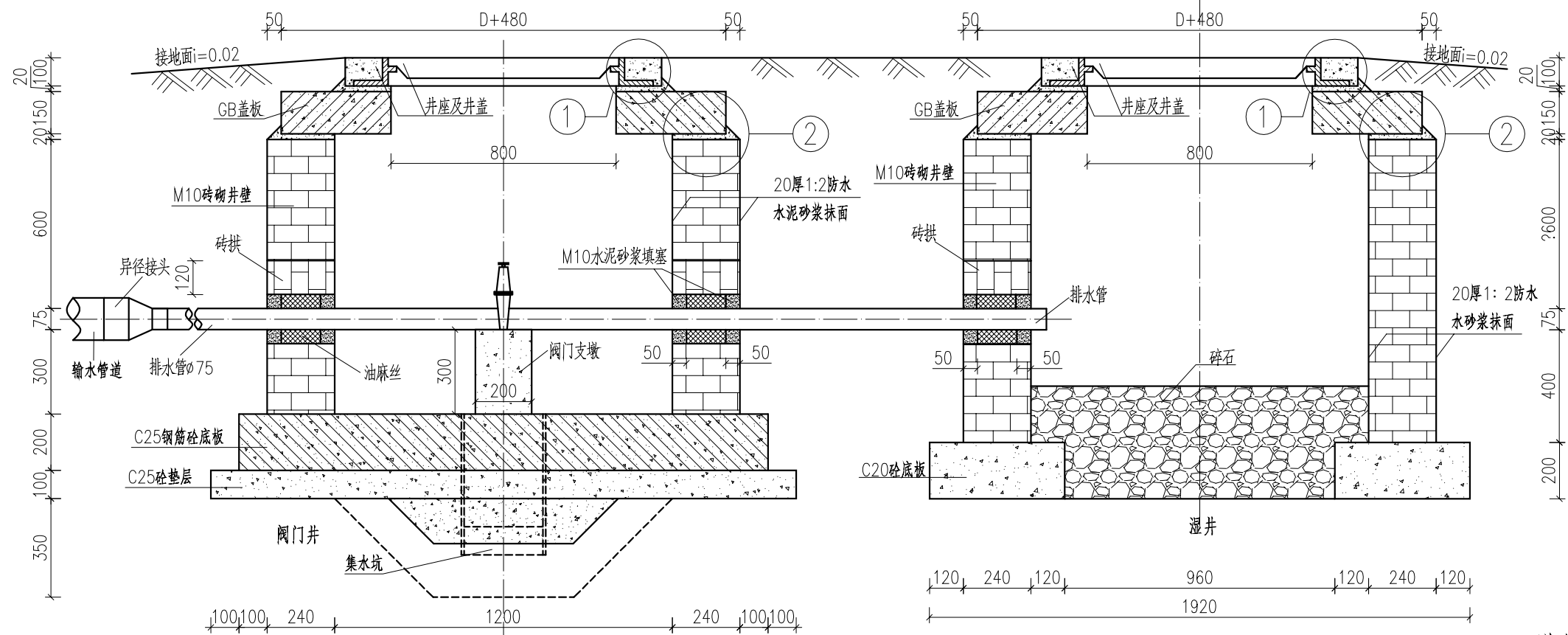
1-1
1:10

说明:

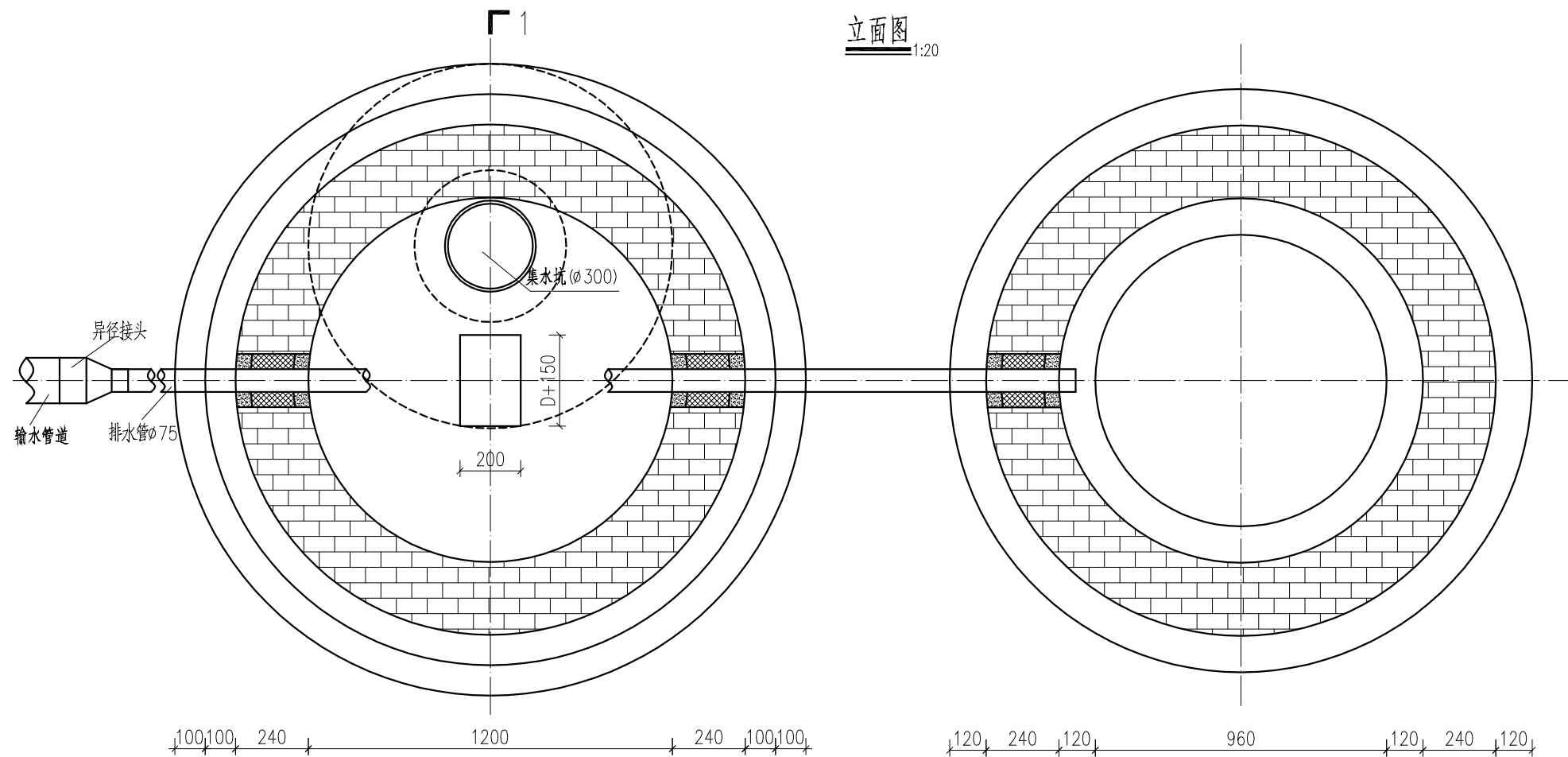
- 1、本图尺寸单位为mm;
- 2、阀门井为闸阀和自动进排气阀的保护井,基坑土方开挖边坡为1: 0.5;
- 3、阀门井回填土压实度不小于0.93,阀门井位于铺装地面下,井口与地面平,在非铺装地面下井口高出地面200mm;
- 4、GB盖板为预制C25钢筋砼板,砼垫层强度等级为C25,底板砼垫层强度等级为C25,砖墙采用M10水泥砂浆砌筑,砖采用强度等级≥MU10级烧结实心砖,并用1: 2防水砂浆内、外粉;
- 5、井盖板采用φ800纤维混凝土圆形盖板,具体尺寸及做法详见《苏S01-2012给排水图集》;
- 6、给水管与砖拱之间孔隙,用油麻丝填塞,在其外表面用水泥砂浆封填;
- 7、支墩必须托住阀体,四周用M10水泥砂浆抹八字填实;
- 8、图中尺寸与现场实际情况不符时?应根据现场情况据实调整?

徐州市水利建筑设计研究院

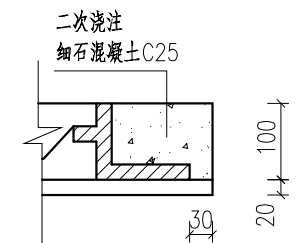
批 准			徐州市铜山区2016年度	实施方案 设计
核 定			农田水利重点县奖励资金工程	土 建 部分
审 查			闸 门 井 构 造 图	
校 核				
设 计				
制 图			比 例	见 图
			图 号	2016. 09
会签单位	会 签 者	日 期	甲级设计证书编号: A132005100	2017-PXZDX-SSFA-CWFJ-04



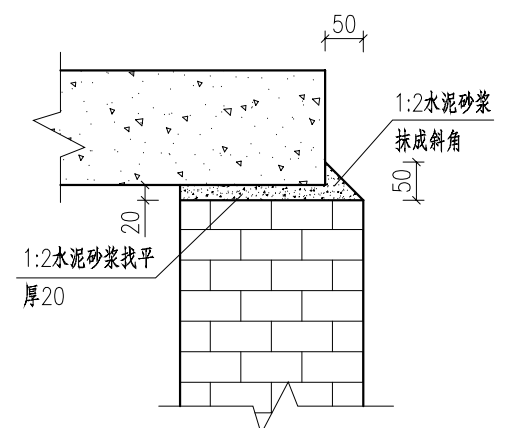
立面图
1:20



平面图
1:20



1点大样图
1:10



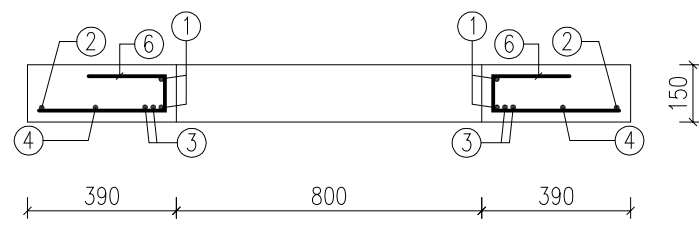
2点大样图
1:10

说明:

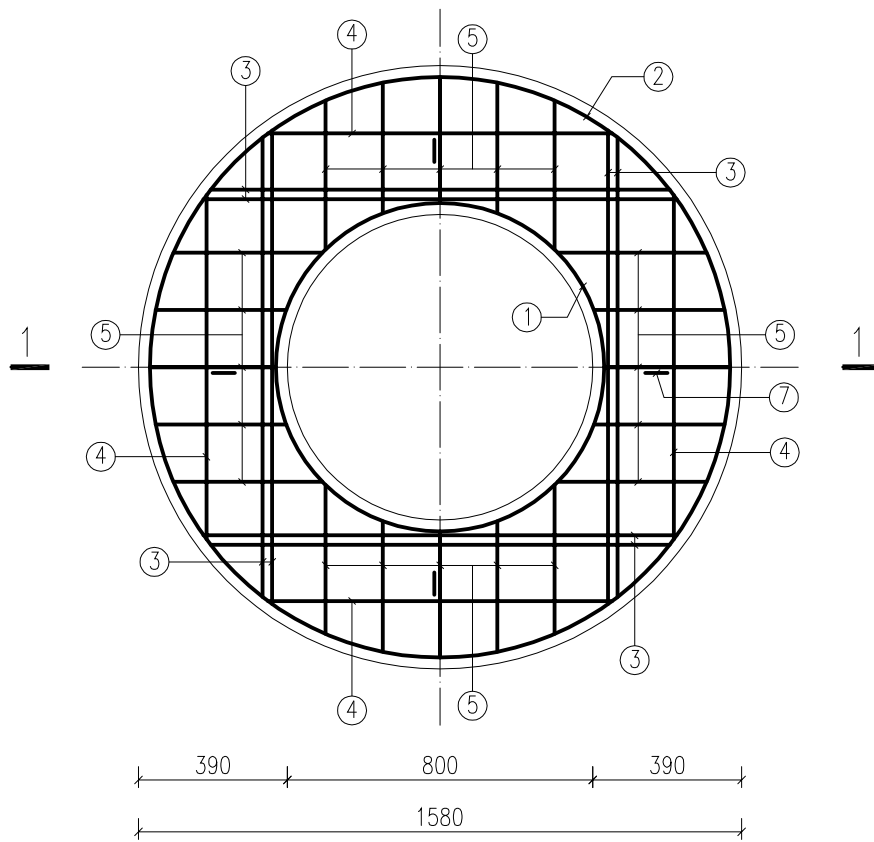
- 1、本图尺寸单位为mm；
- 2、1-1剖面图详见《阀门井、排气阀井构造图》；
- 3、排水井回填土压实度不小于0.93，排水井位于铺装地面下，井口与地面平；在非铺装地面下井口高出地面200mm；
- 4、GB盖板为预制C25钢筋砼板，砼垫层强度等级为C25，底板砼垫层强度等级为C25，砖墙采用M10水泥砂浆砌筑，砖采用强度等级 $\geq$ MU10级烧结实心砖，并用1:2防水砂浆内、外粉；
- 5、井盖板采用 ϕ 800纤维混凝土圆形盖板，具体尺寸及做法详见《苏S01-2012给排水图集》；
- 6、排水管与砖拱之间孔隙，用油麻丝填塞，在其外表面用水泥砂浆封填；
- 7、支墩必须托住阀体，高度据实调整，四周用M10水泥砂浆抹八字填实，吊环及A节点详图见阀门井、排气阀井构造图；
- 8、如附近有排水沟则不需要湿井，直接将水排入排水沟；
- 9、排水井主要用于冬季管道放水、冲洗管道、管道检修等；
- 10、图中尺寸与现场实际情况不符时，应根据现场情况据实调整。

徐州市水利建筑设计研究院

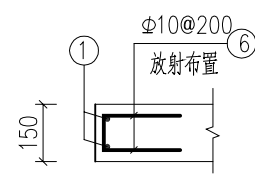
批准		沛县2017年度小型农田水利重点县项目	实施方案	设计
核定			土建	部分
审查			排水井构造图	
校核				
设计				
制图			比例	见图
会签单位	会签者	日期	甲级设计证书编号:A 132005100	图号
			2017-PXZDX-SSFA-GWFJ-05	2016.09



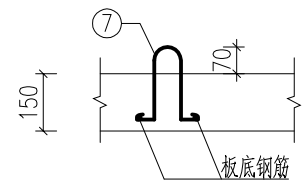
1-1



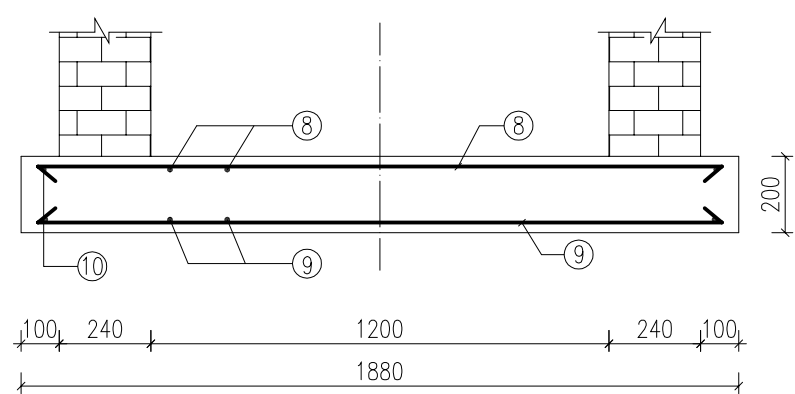
预制盖板配筋图



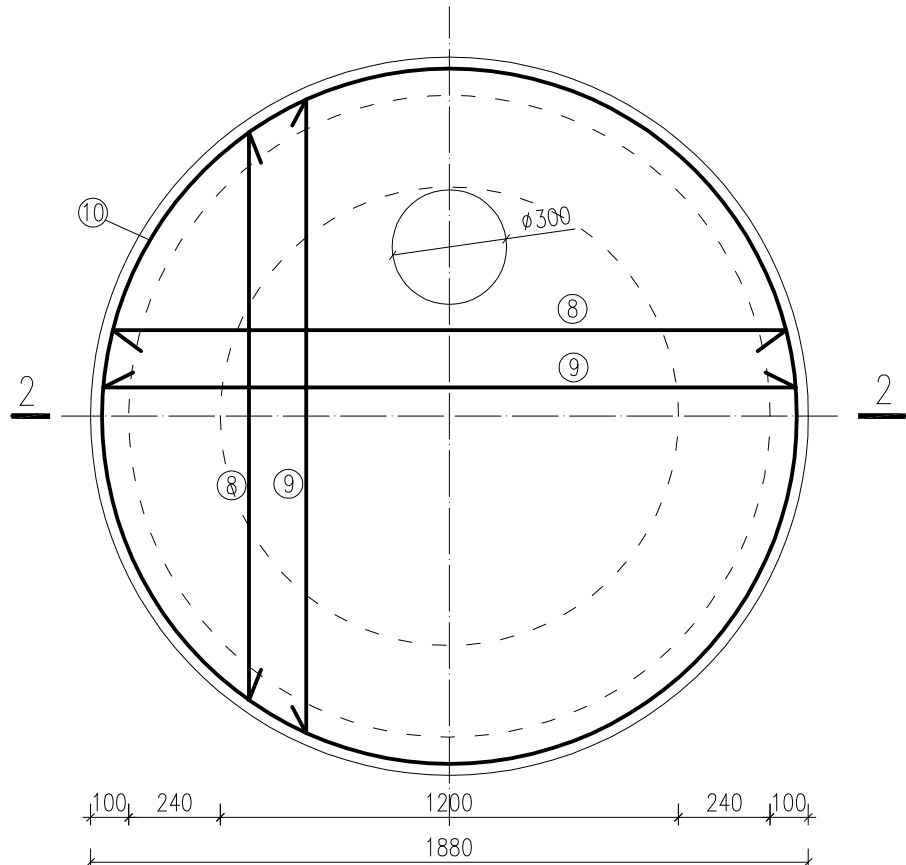
洞口附加筋



吊钩示意图



2-2



底板配筋图

钢筋表

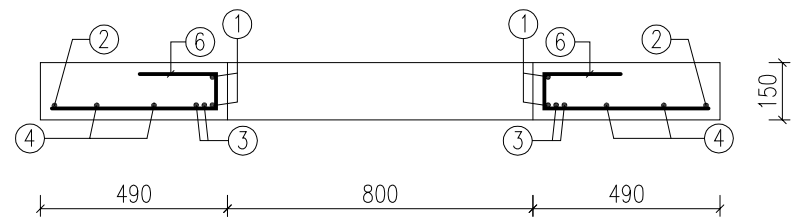
编号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	间距 (mm)	根数
1		Φ12	3180		2
2		Φ12	5250		1
3		Φ14	1220		8
4		Φ12	850	150	4
5		Φ12	390	150	20
6		Φ10	490	200	14
7		Φ12	1080		4
8		Φ12	1600	150	22
9		Φ10	1600	150	22
10		Φ10	6120		2

说明:

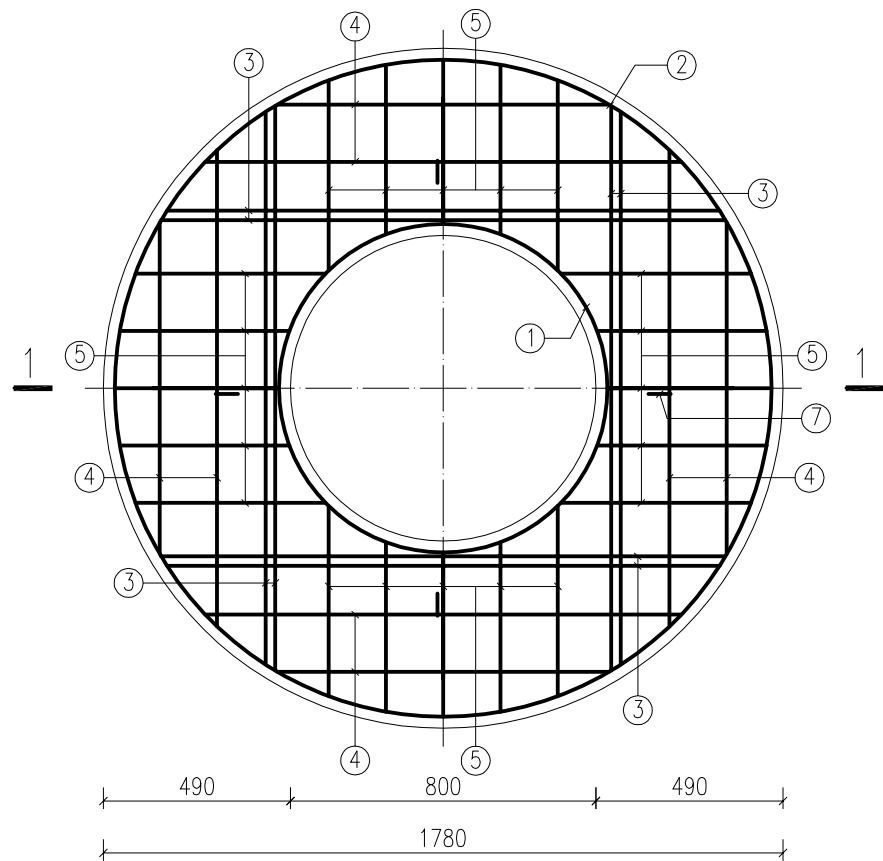
- 1、本图尺寸单位为mm;
- 2、钢筋保护层厚度为30mm;
- 3、钢筋遇洞($\phi < 300$)时,要绕过不得切断;
- 4、图中尺寸与现场实际情况不符时,应根据现场情况据实调整。

徐州市水利建筑设计研究院

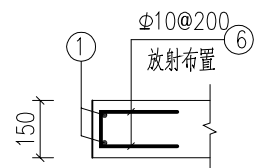
批准		沛县2017年度小型农田水利重点县项目	实施方案 设计
核定			土建 部分
审查		阀门井、排水井配筋图 (井径1200mm)	
校核			
设计			
制图		比例	1:20
会签单位	会签者	日期	2016.09
甲级设计证书编号:A 132005100		图号	2017-PXZDX-SSFA-GWFJ-06



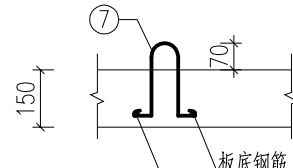
1-1



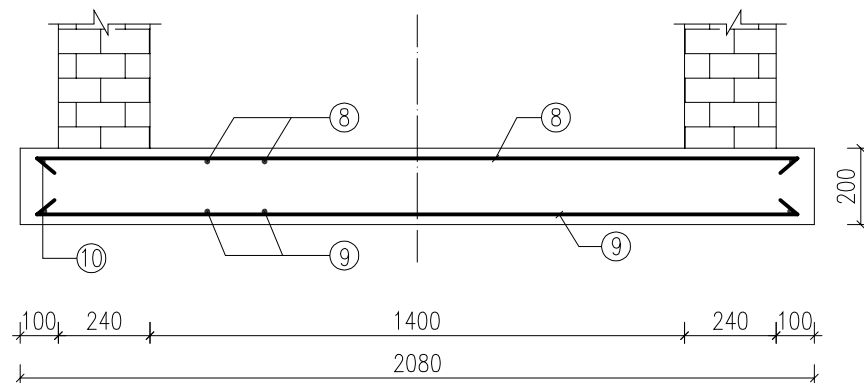
预制盖板配筋图



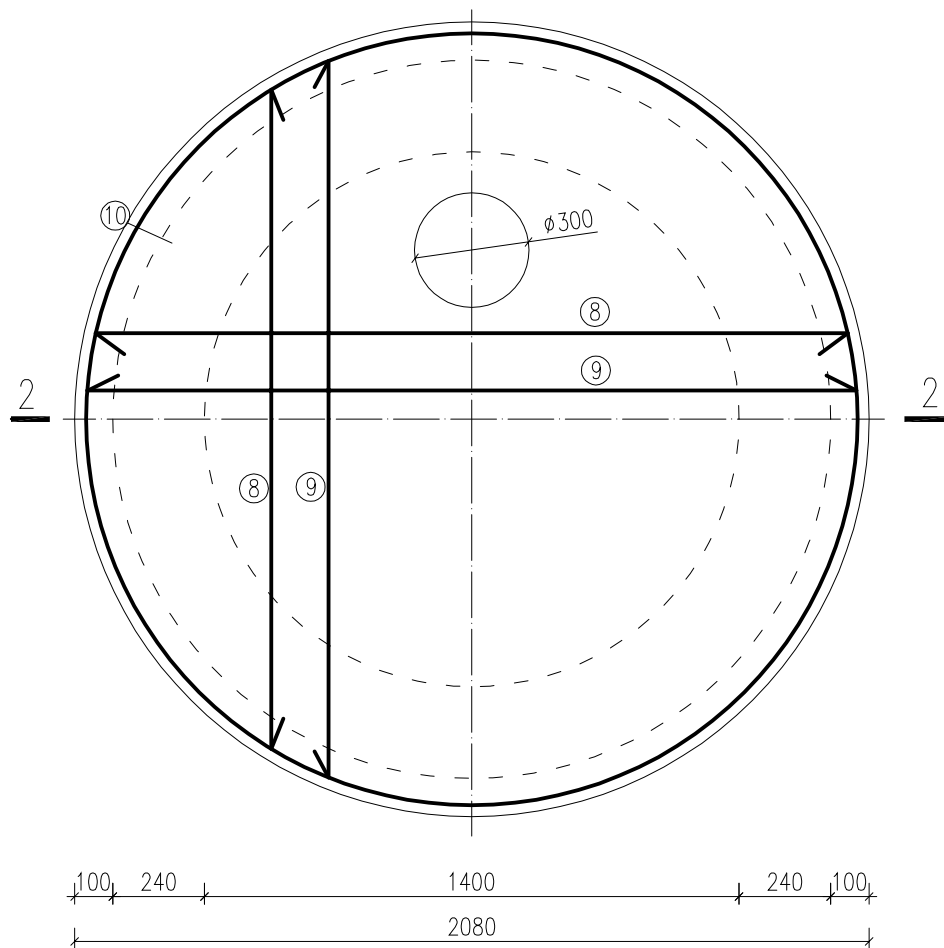
洞口附加筋



吊钩示意图



2-2



底板配筋图

钢筋表

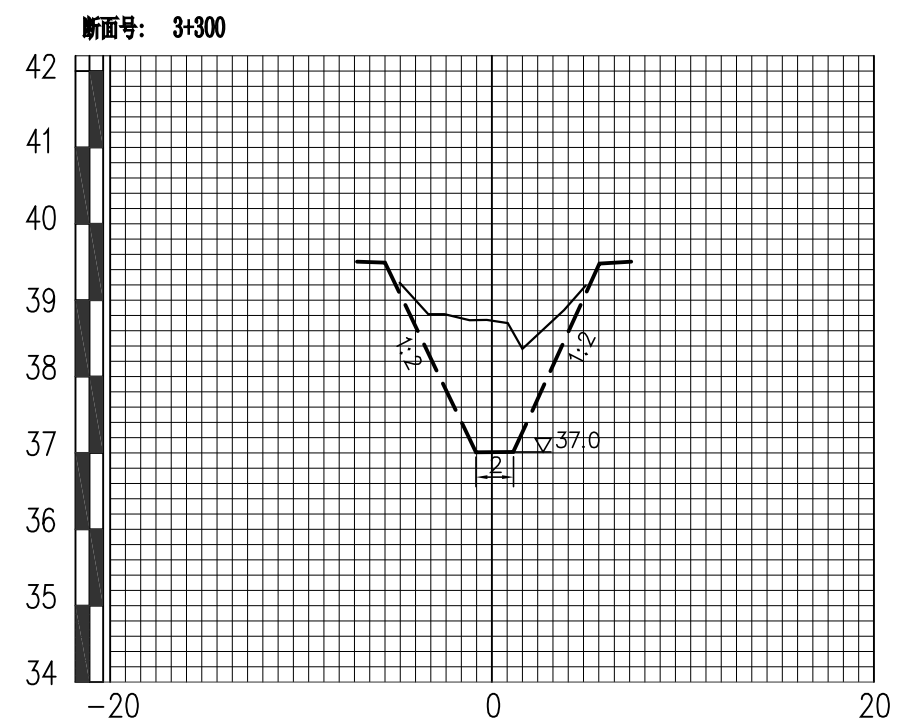
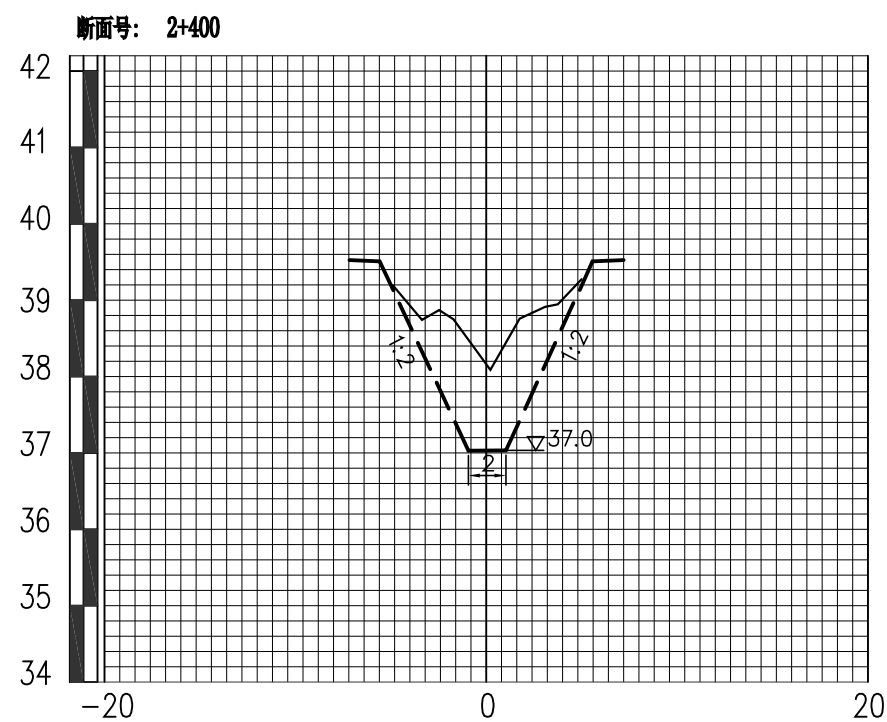
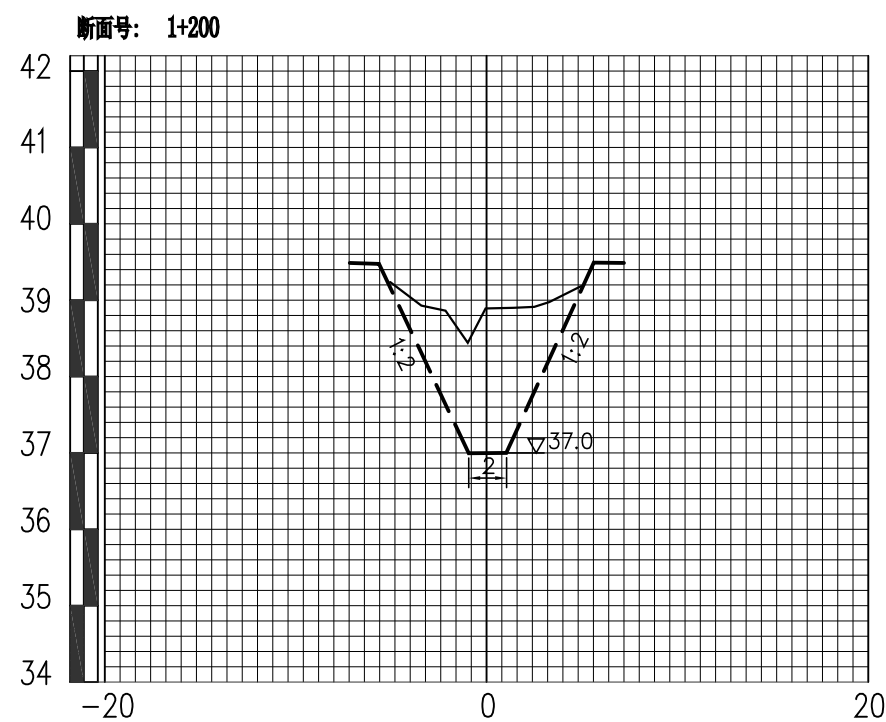
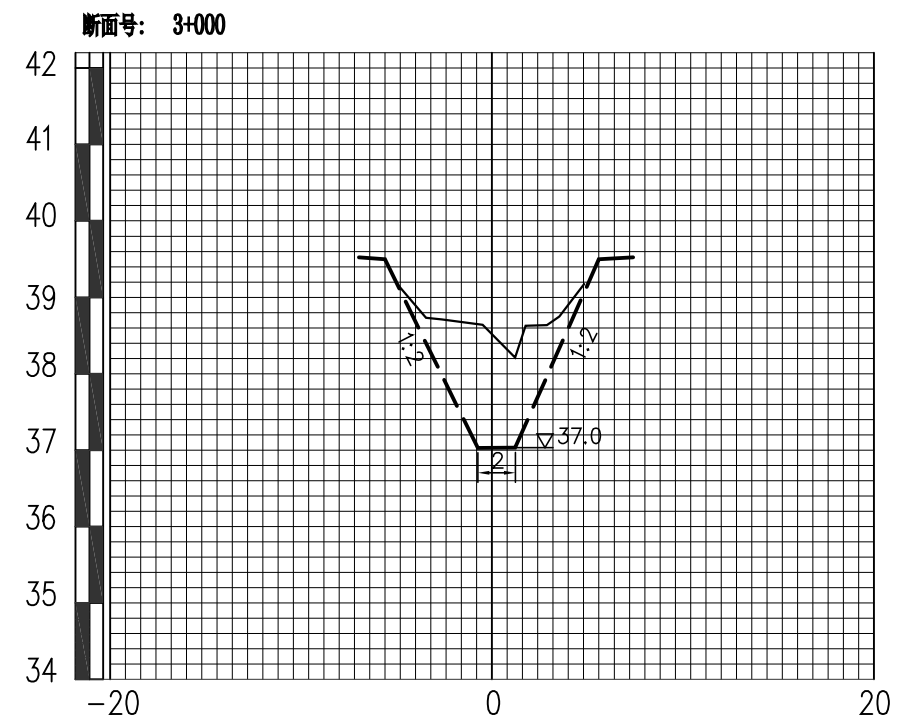
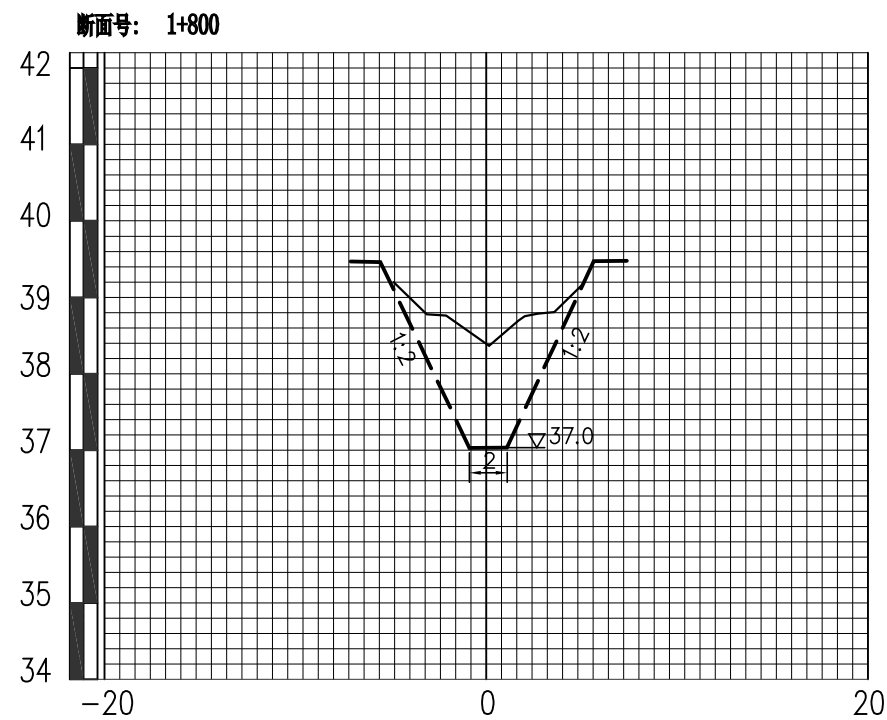
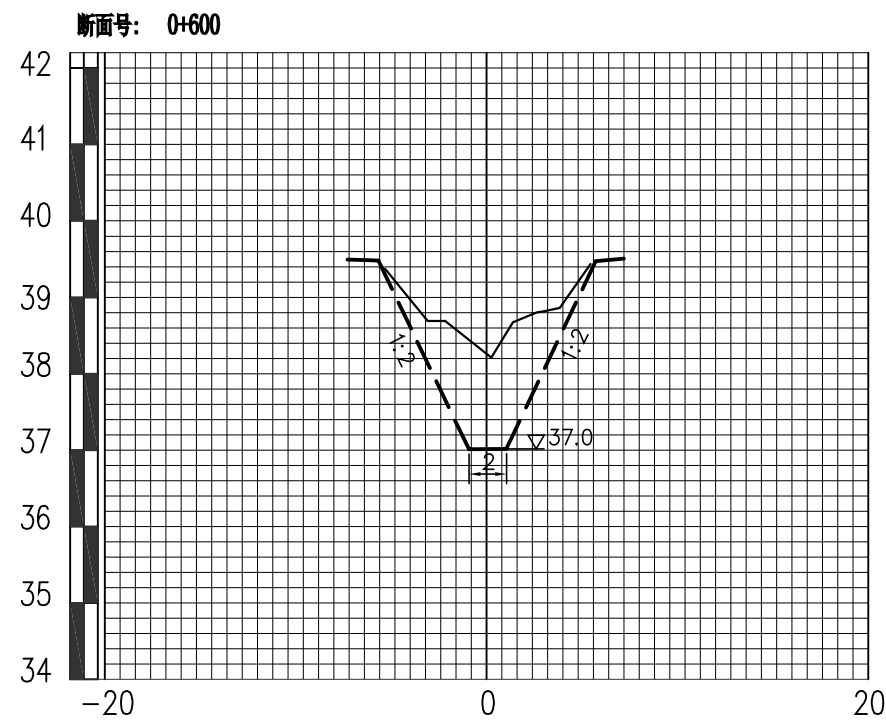
编号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	间距 (mm)	根数
1	480 R=430	Φ12	3180		2
2	480 R=860	Φ12	5880		1
3	1460	Φ14	1460		8
4	820~1230	Φ12	1230	150	8
5	430~500	Φ12	500	150	20
6	90 200	Φ10	490	200	14
7	70 240 190 240	Φ12	1080		4
8	平均1760	Φ12	1760	150	26
9	平均1760	Φ10	1760	150	26
10	400 R=1010	Φ10	6740		2

说明:

- 1、本图尺寸单位为mm；
- 2、钢筋保护层厚度为30mm；
- 3、钢筋遇洞($\phi < 300$)时,要绕过不得切断；
- 4、图中尺寸与现场实际情况不符时,应根据现场情况据实调整。

徐州市水利建筑设计研究院

批准			沛县2017年度小型 农田水利重点县项目	实施方案 设计
核定				土 建 部分
审查			阀门井配筋图 (井径1400mm)	
校核				
设计			比例	1:20
制图			日期	2016.09
会签单位	会 签 者	日 期	甲级设计证书编号:A 132005100	图 号 2017-PXZDX-SSFA-GWFI-07

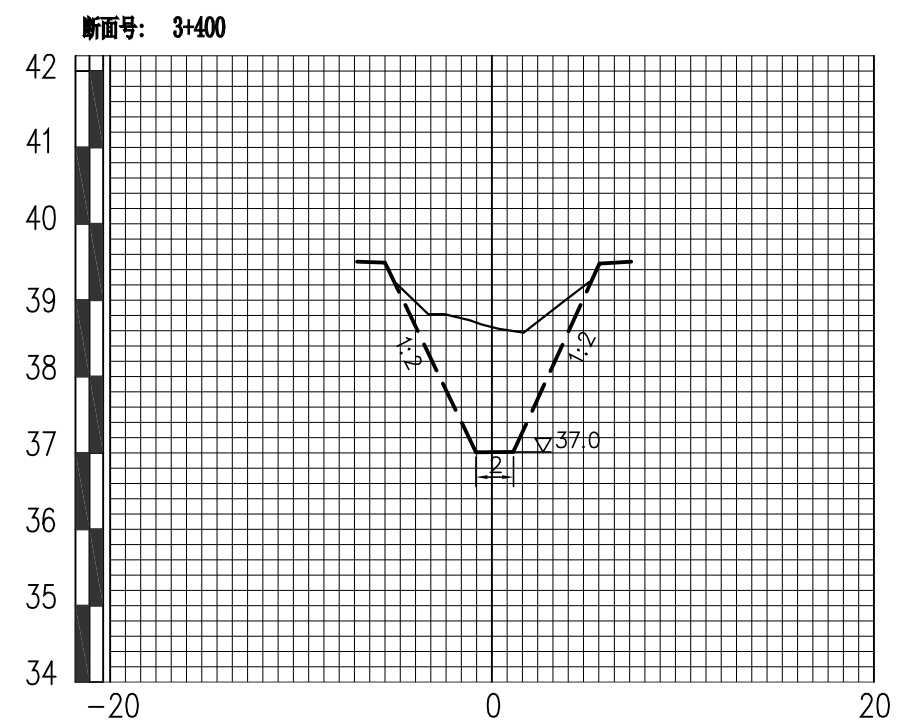
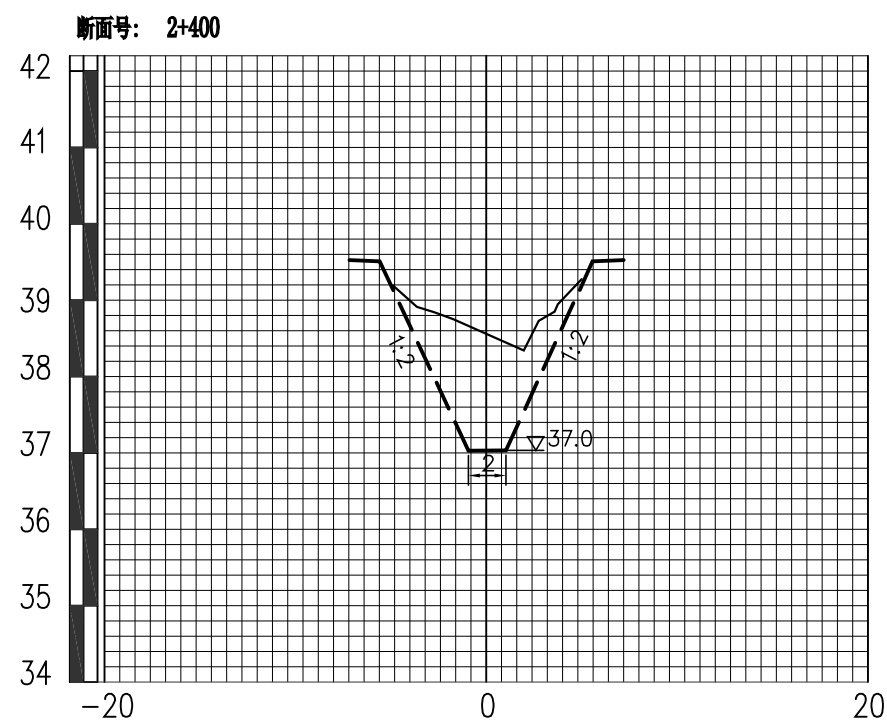
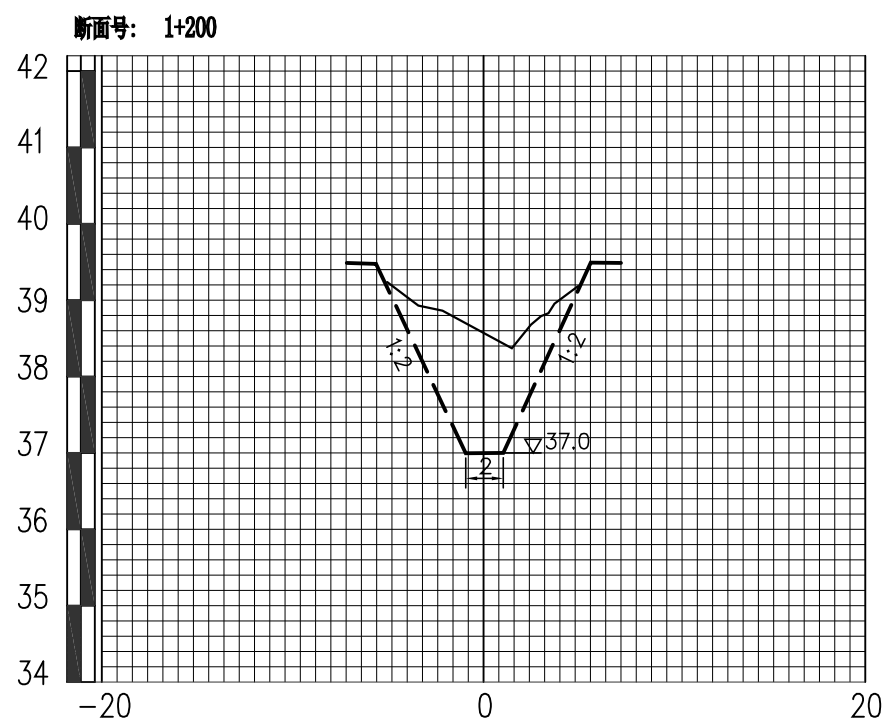
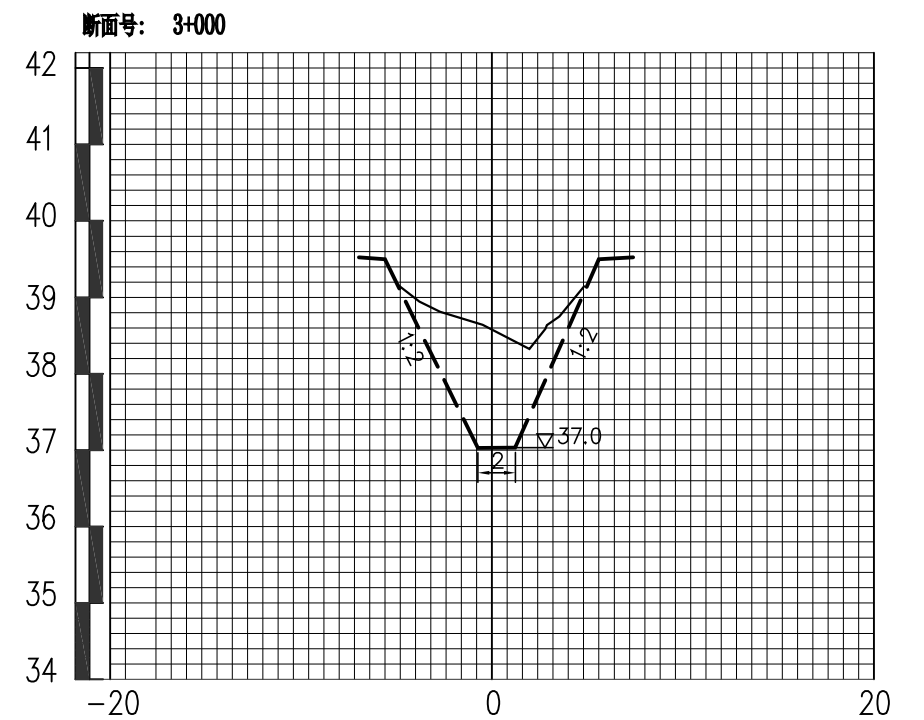
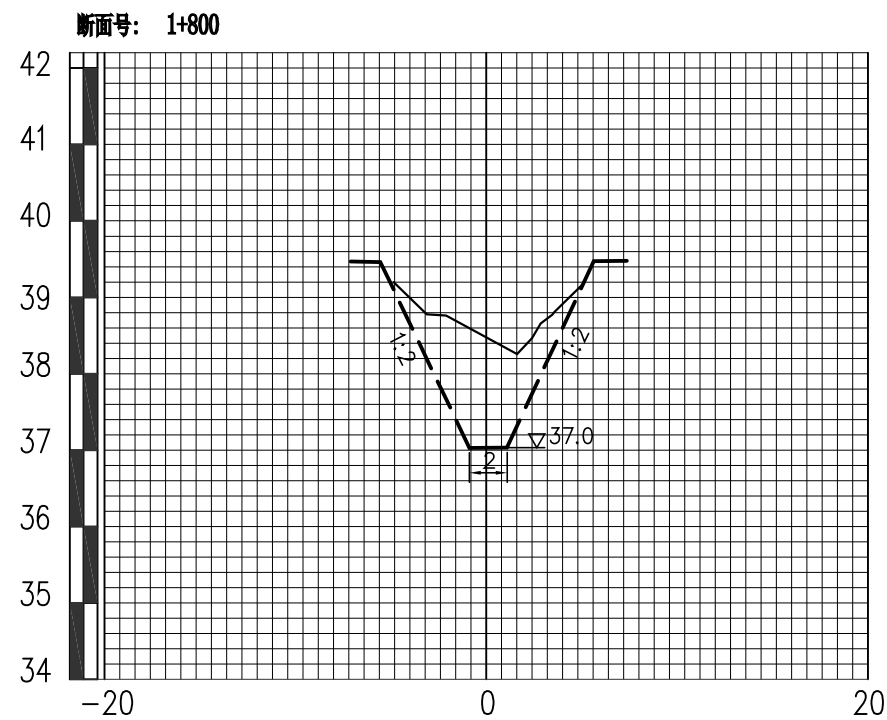
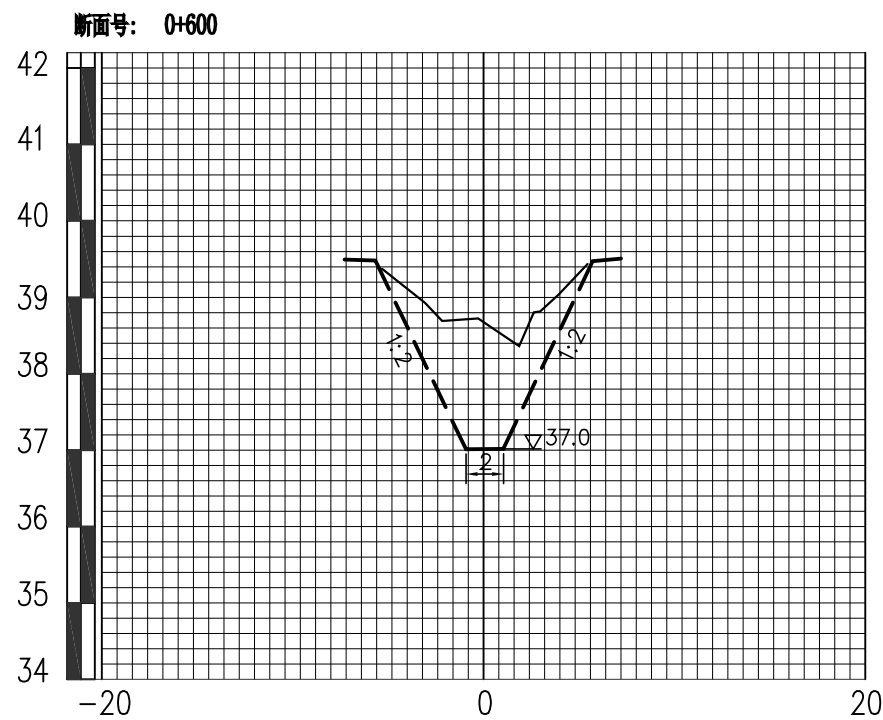


说明

- 1、图中尺寸单位以米计, 高程采用废黄河高程系;
- 2、断面纵比1:100,横比1:400;
- 3、图例: 现状断面——,设计断面——
- 4、挖河弃土及清基土方在沟渠两侧就近堆放。

徐州市水利建筑设计研究院

批准			沛县2017年度小型	实施方案	设计
核定			农田水利重点县工程	土建	部分
审查			敬安镇郭楼中沟 河道设计横断面图(共1张)		
校核					
设计			比例	见图	日期
制图			图号	2016.09	
会签单位	会签者	日期	甲级设计证书编号:A132005100	2017-PXZDX-SSFA-HDSJ-01	

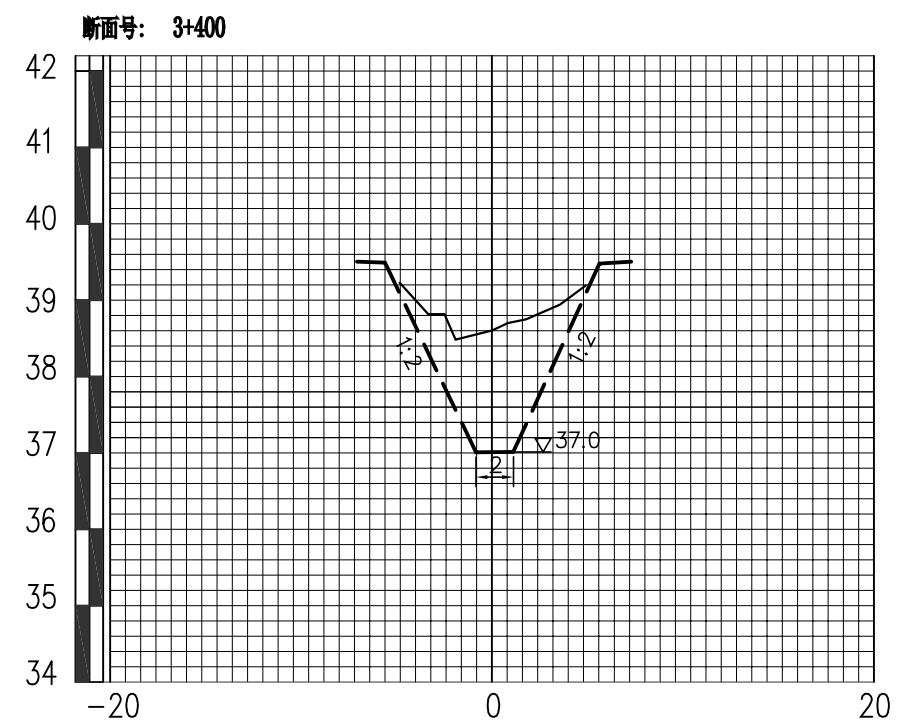
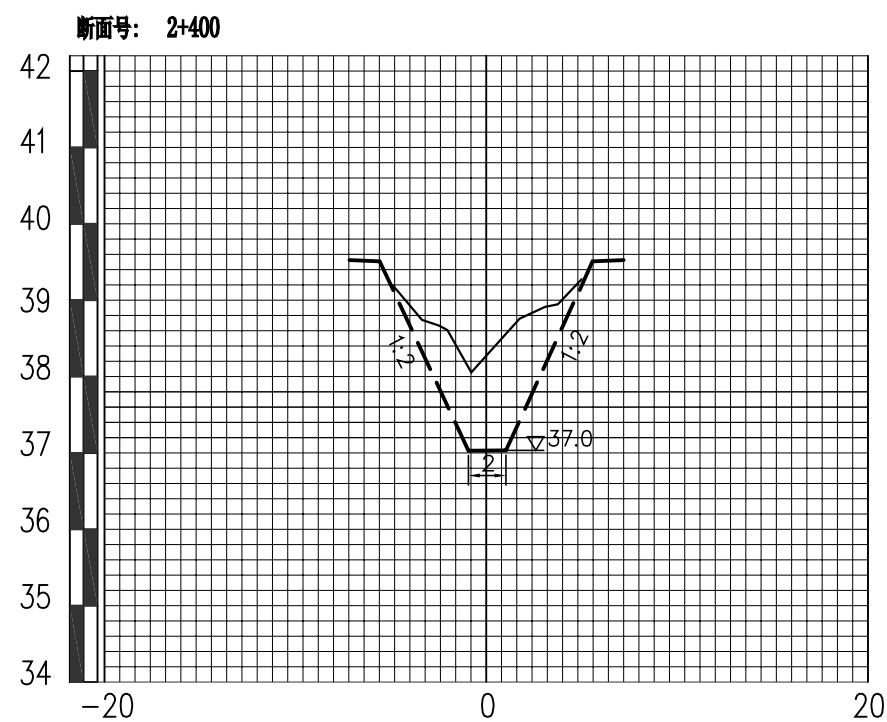
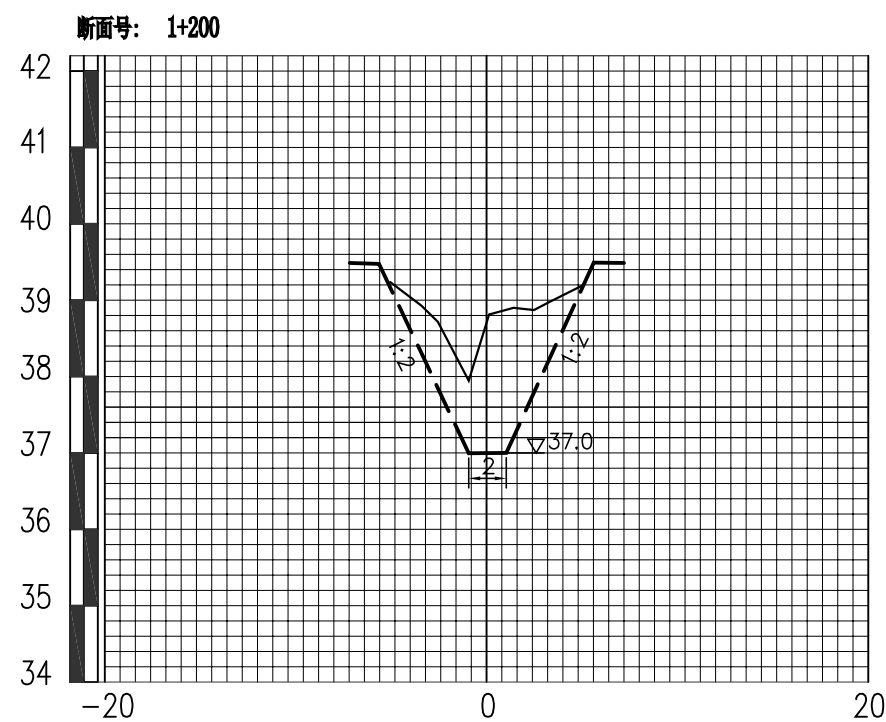
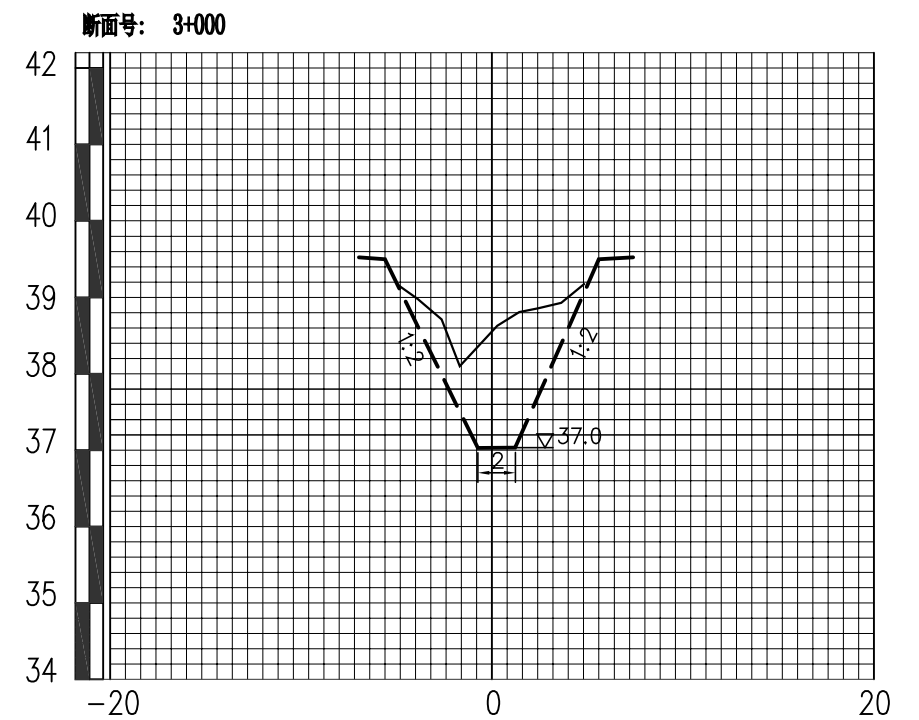
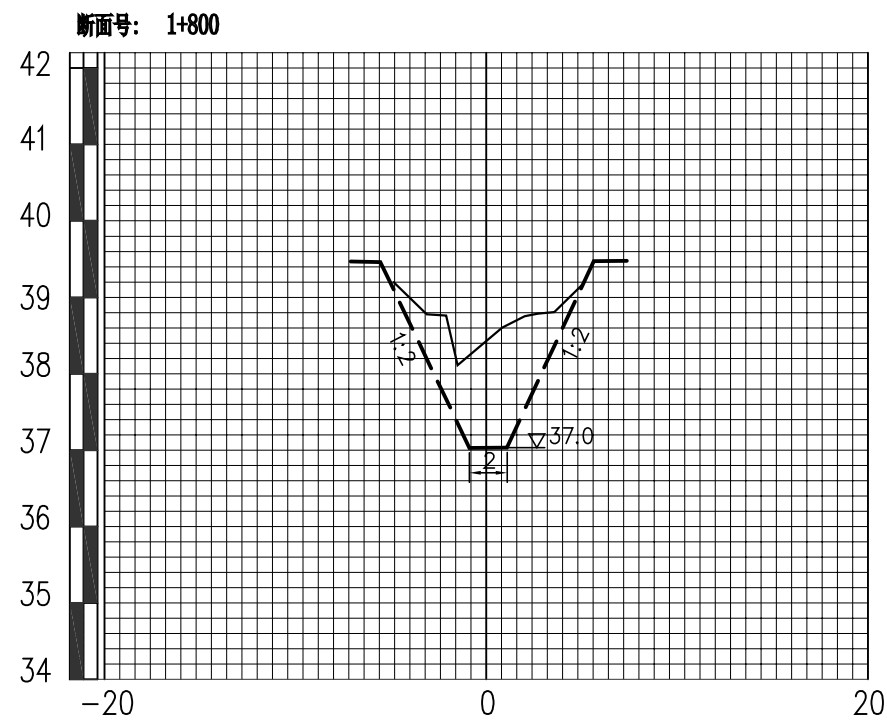
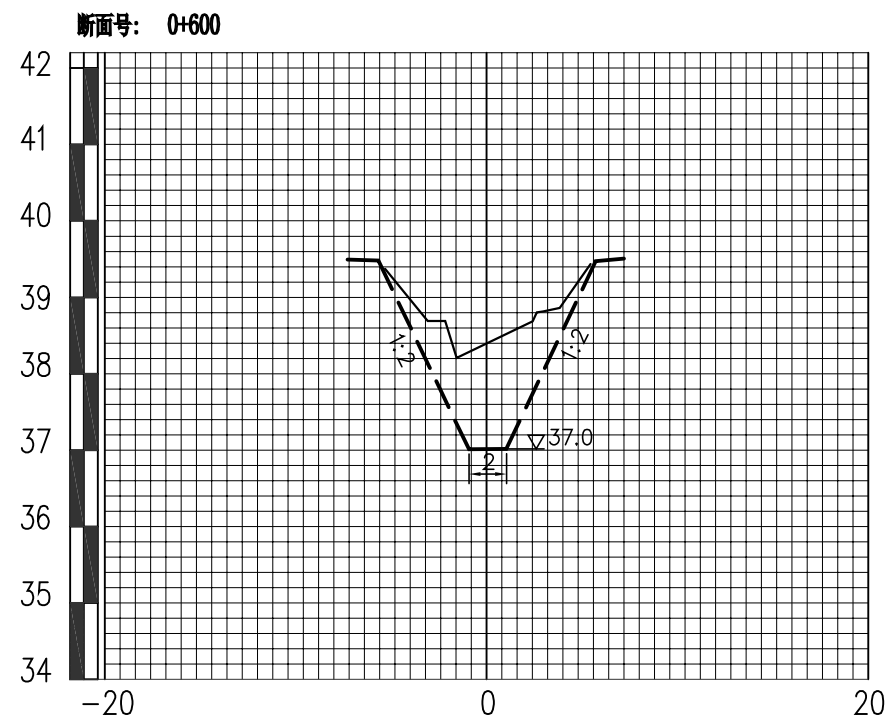


说明

- 1、图中尺寸单位以米计, 高程采用废黄河高程系;
- 2、断面纵比1:100,横比1:400;
- 3、图例: 现状断面——,设计断面——
- 4、挖河弃土及清基土方在沟渠两侧就近堆放。

徐州市水利建筑设计研究院

批准			沛县2016年小型 农田水利重点县工程		实施方案 设计	
核定					土 建 部分	
审查			敬安镇秦楼中沟 河道设计横断面图(共1张)			
校核						
设计						
制图			比例	见图	日期	2016.09
甲级设计证书编号: A132005100			图号	2017-PXZDX-SSFA-HDSJ-02		



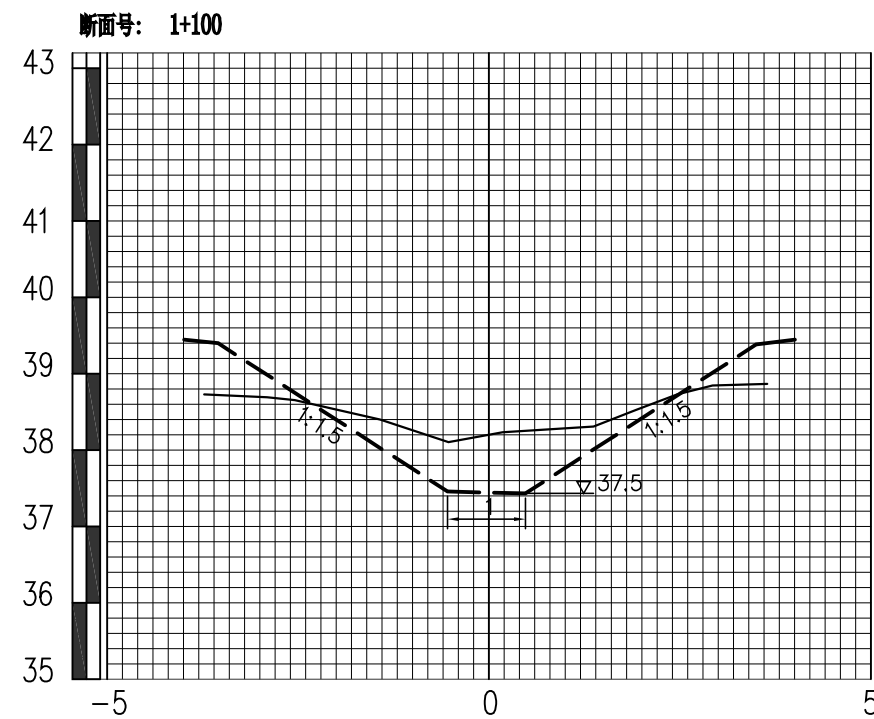
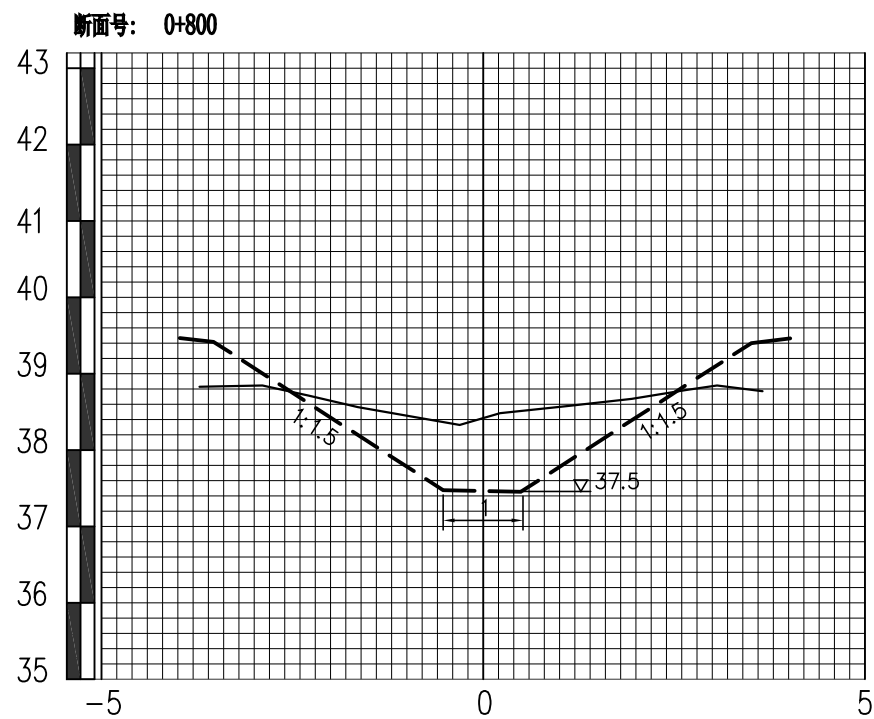
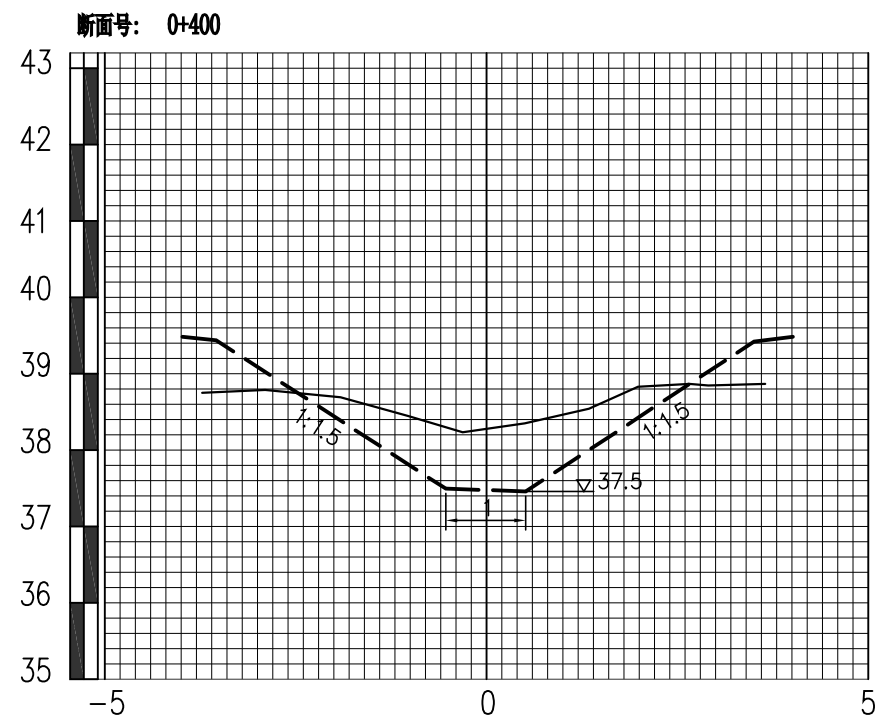
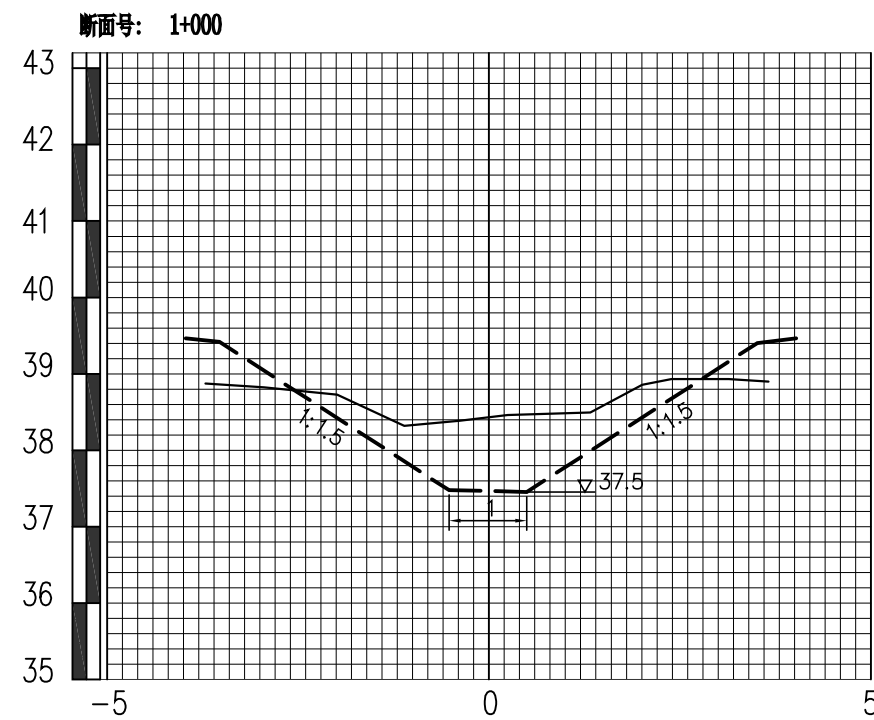
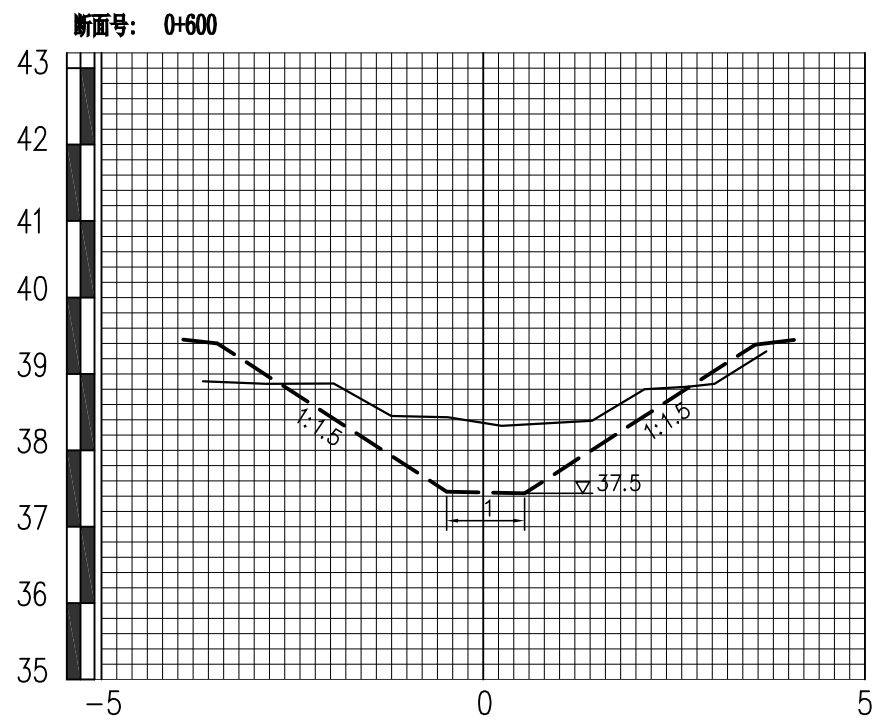
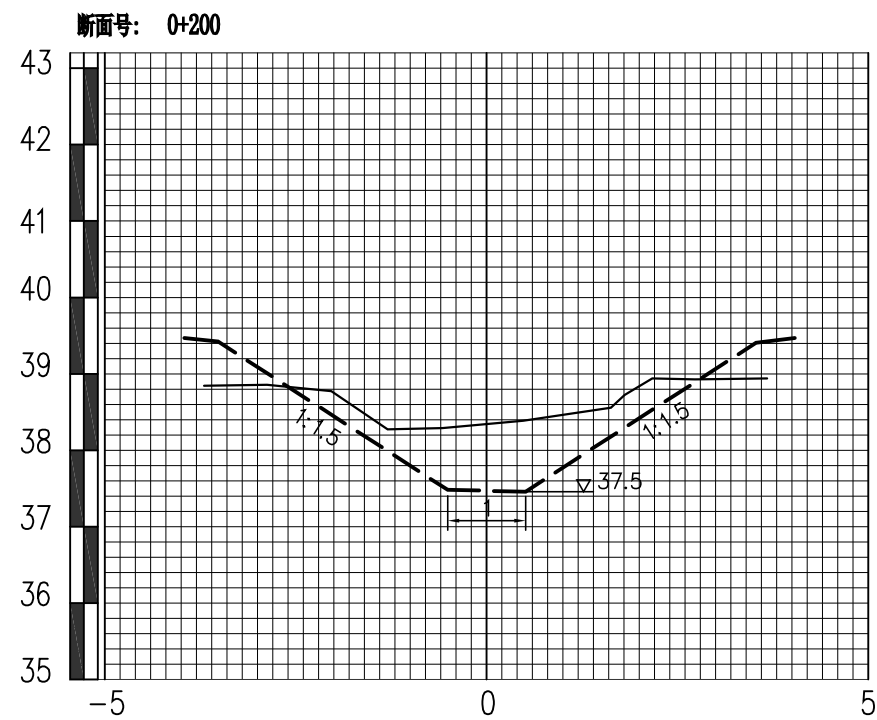
说明

- 1、图中尺寸单位以米计，高程采用废黄河高程系；
- 2、断面纵比1：100,横比1：400；
- 3、图例：现状断面——，设计断面——
- 4、挖河弃土及清基土方在沟渠两侧就近堆放。

徐州市水利建筑设计研究院

批准			沛县2016年小型农田水利重点县工程		实施方案	设计
核定					土建	部分
审查			敬安镇刘庄中沟河道设计横断面图(共1张)			
校核						
设计						
制图			比例	见图	日期	2016.09
会签单位	会签者	日期	甲级设计证书编号:A132005100	图号	2017-PXZDX-SSFA-HDSJ-03	

大韩口小沟1#

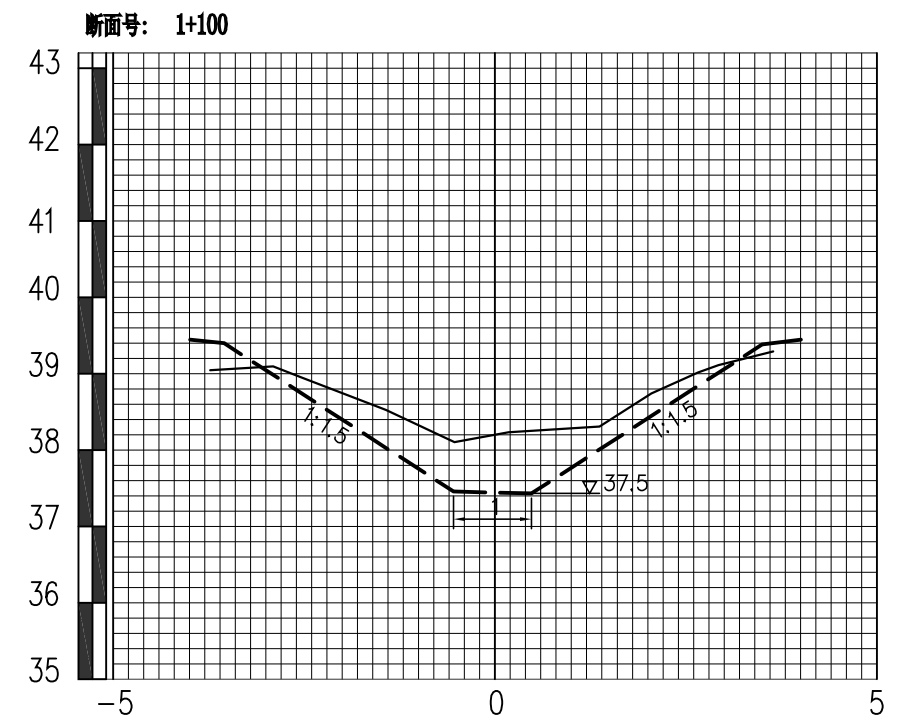
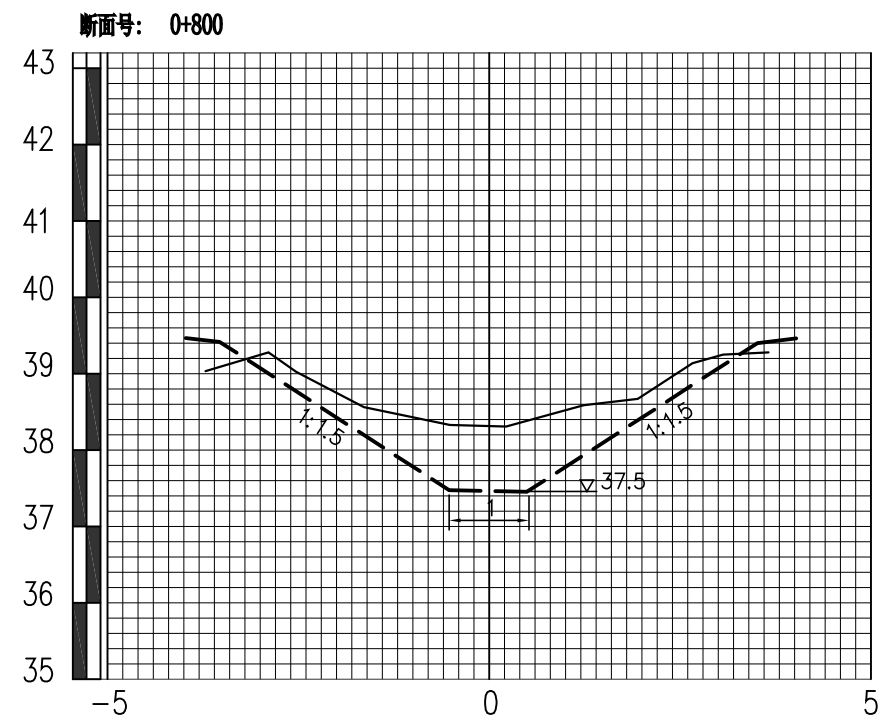
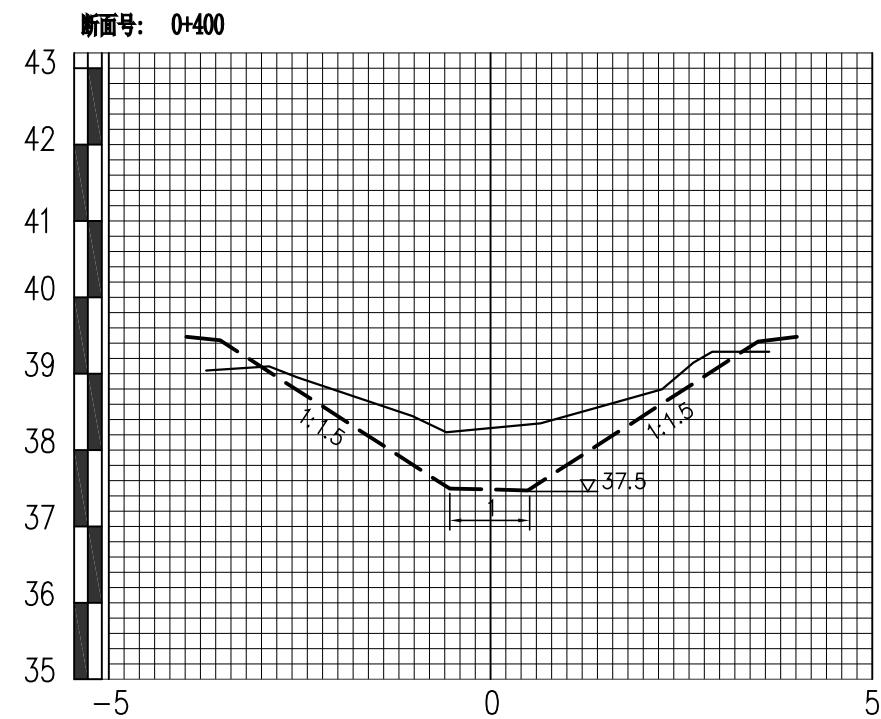
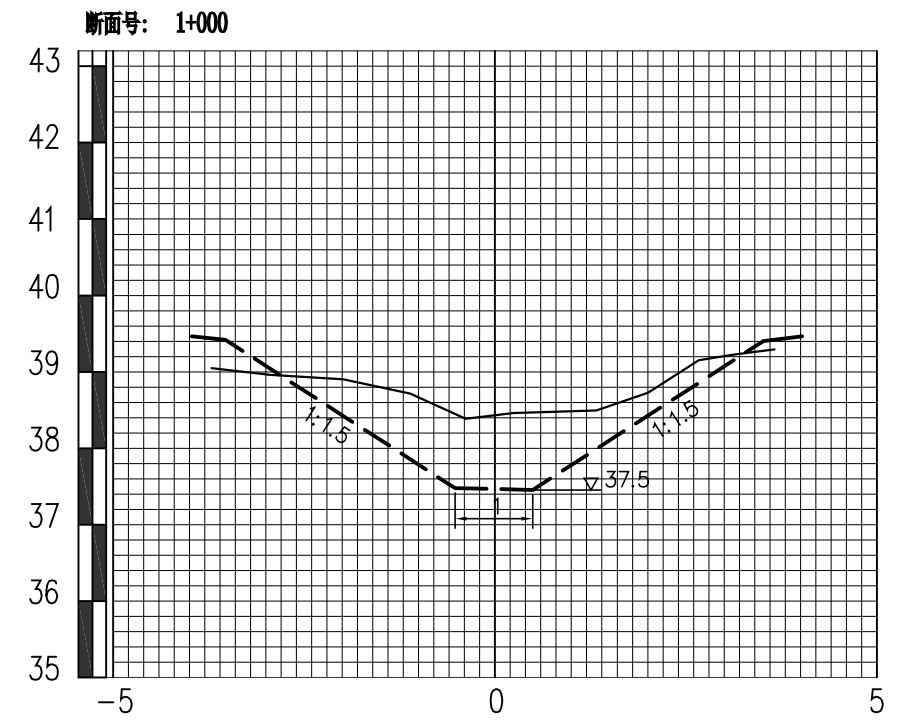
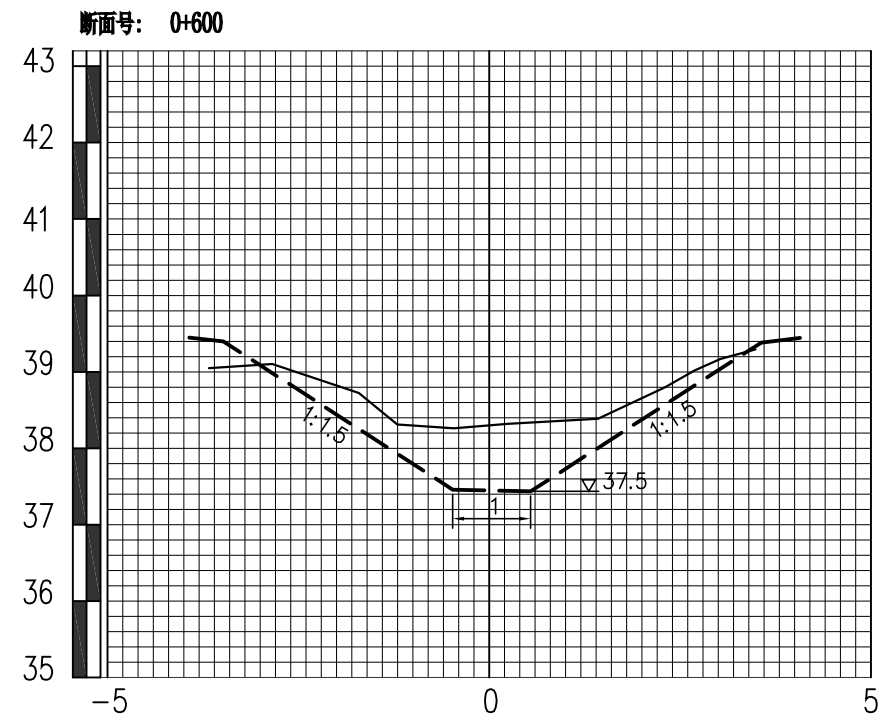
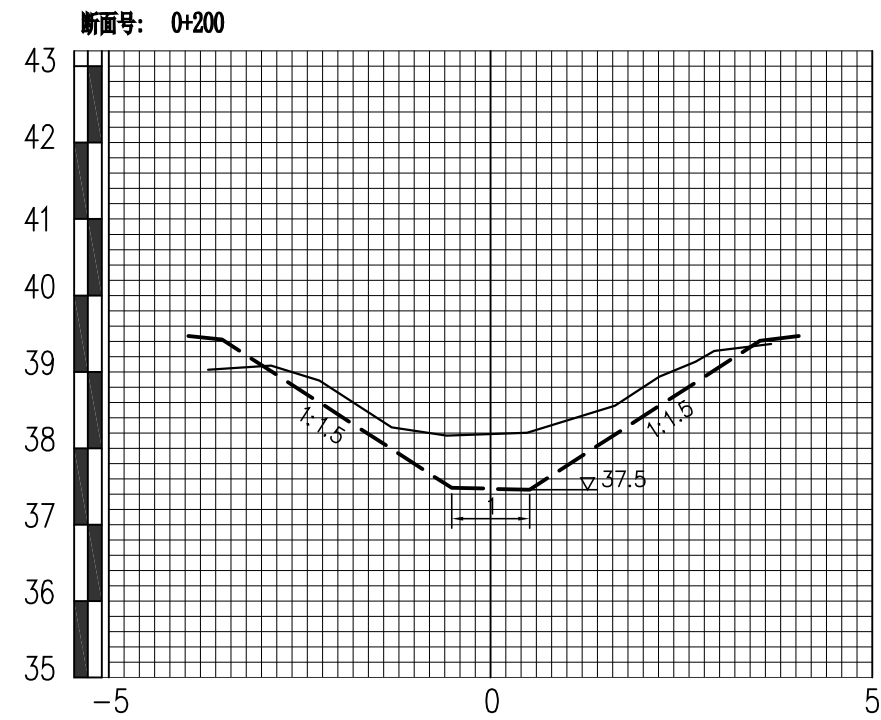


- 说明:
- 1、图中尺寸单位以米计, 高程采用废黄河高程系;
 - 2、断面纵比1:100,横比1:100;
 - 3、图例: 现状断面——,设计断面——
 - 4、挖河弃土及清基土方在沟渠两侧就近堆放。

徐州市水利建筑设计研究院							
批准			沛县2017年度小型 农田水利重点县工程			实施方案 设计	
核定						土 建 部分	
审查			敬安镇小沟 河道设计横断面图(共25张)				
校核							
设计							
制图							
甲级设计证书编号: A132005100			比例	见图	日期	2016.09	
			图 号	2017-PXZDX-SSFZ-HDSJ-04			

大韩口小沟2#

2
25

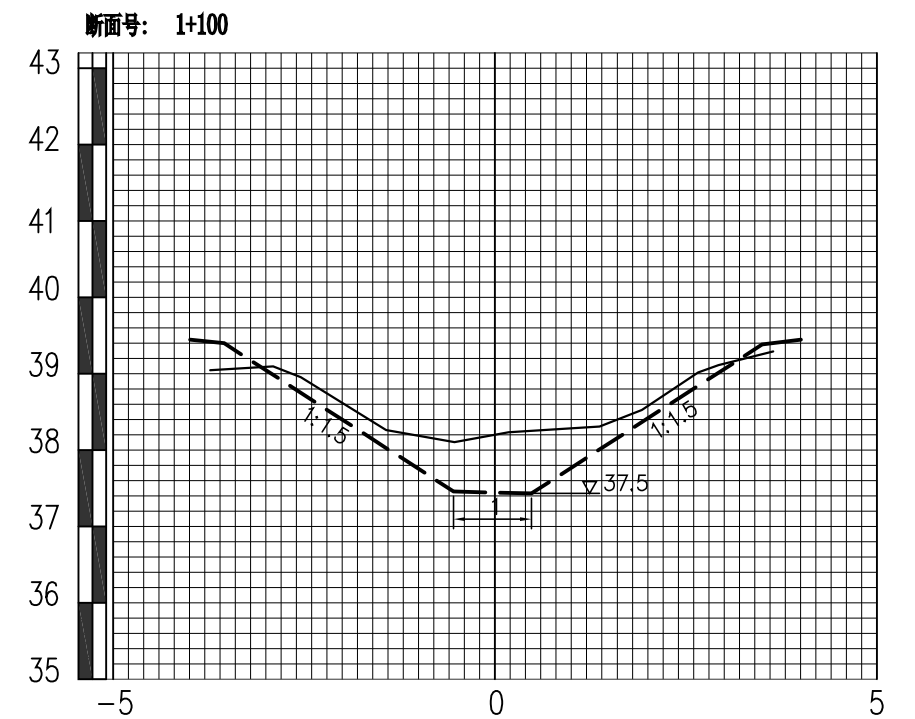
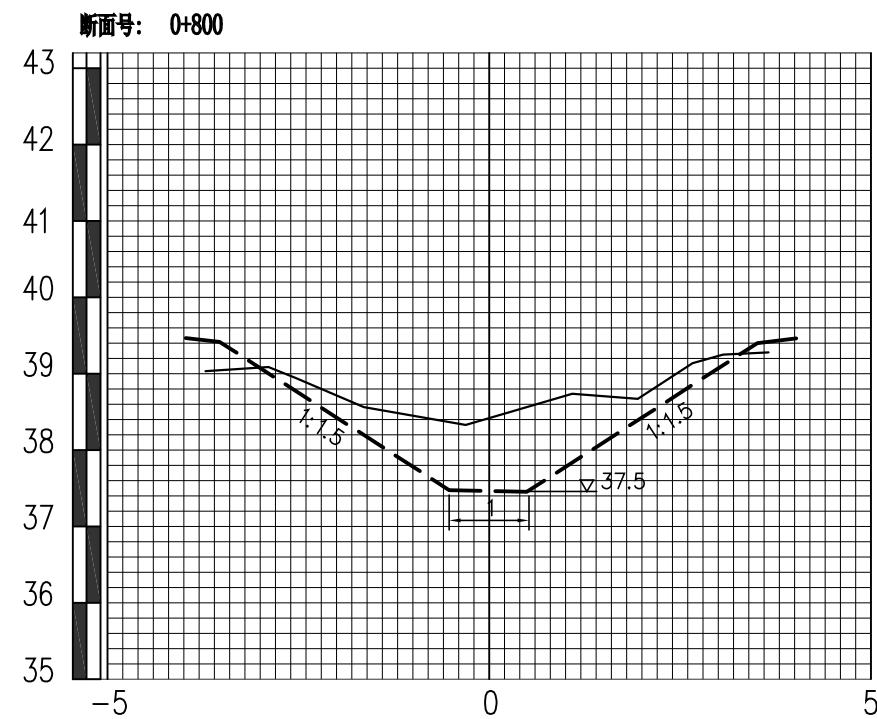
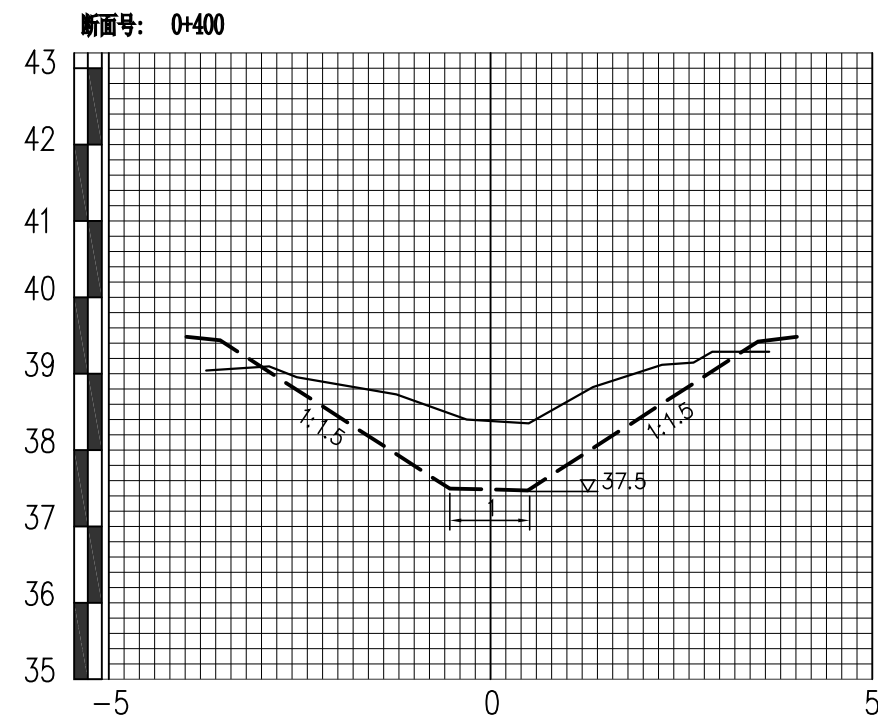
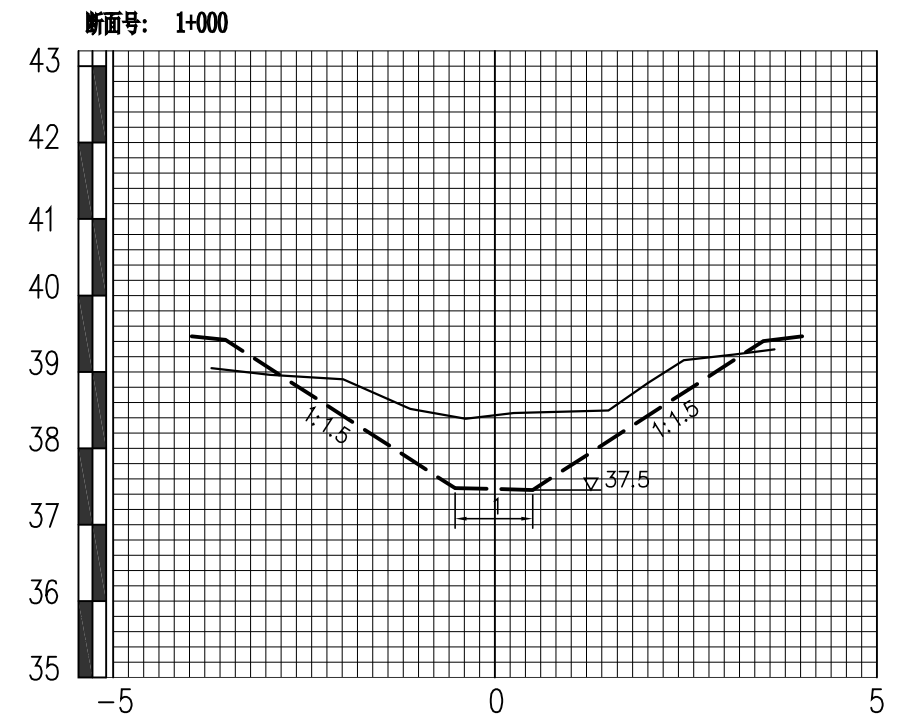
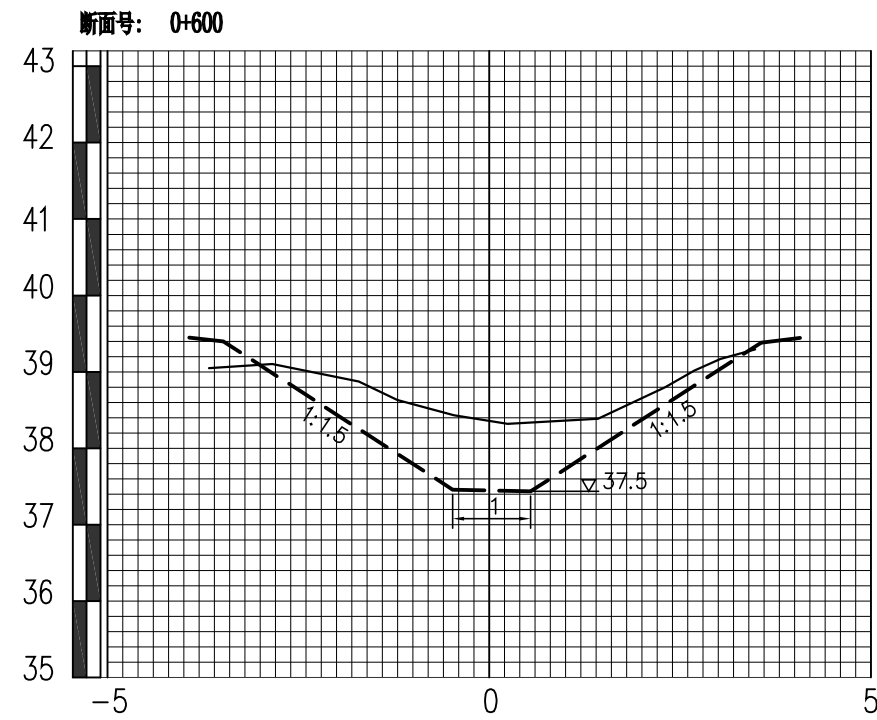
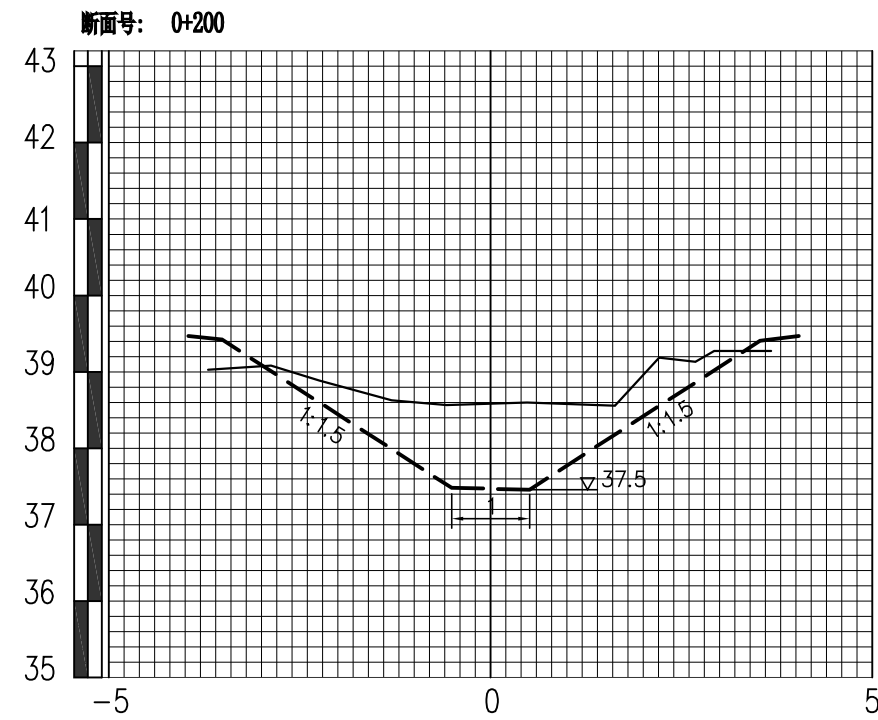


说明:

- 1、图中尺寸单位以米计, 高程采用废黄河高程系;
- 2、断面纵比1:100,横比1:100;
- 3、图例: 现状断面——,设计断面——
- 4、挖河弃土及清基土方在沟渠两侧就近堆放。

大韩口小沟3#

3
25

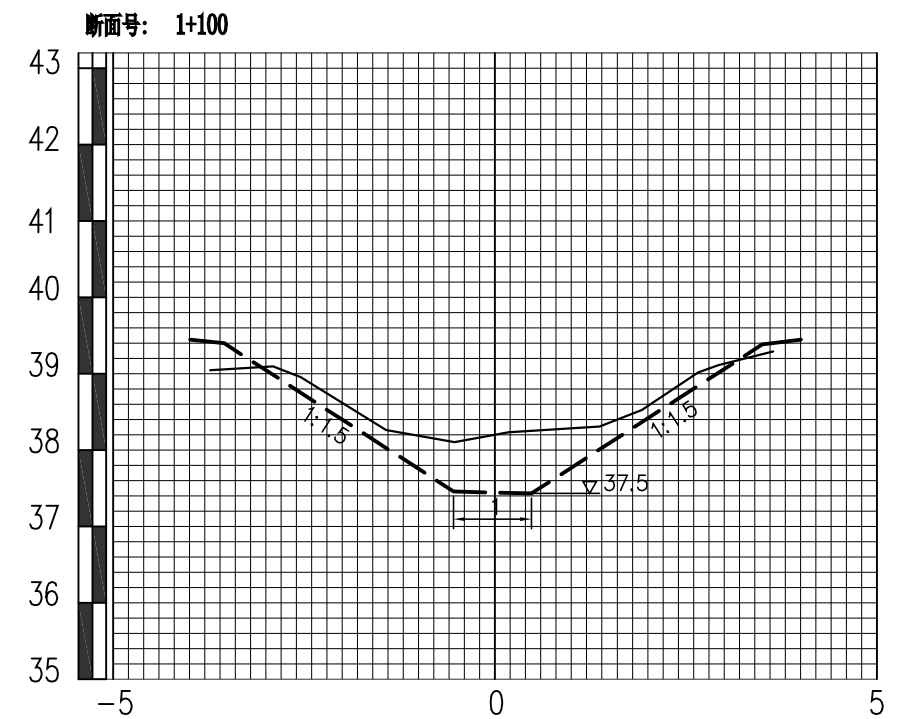
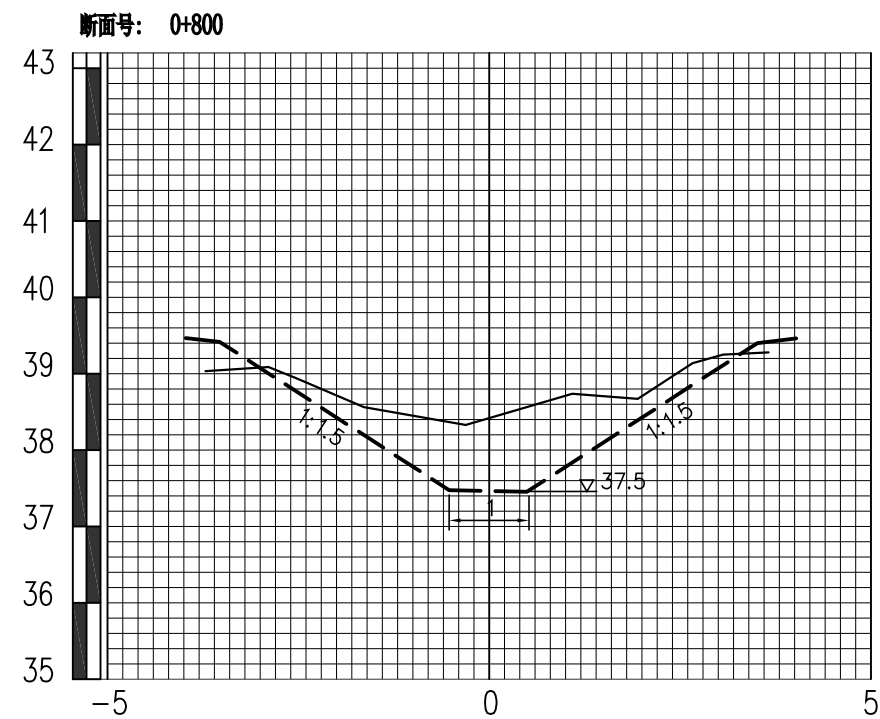
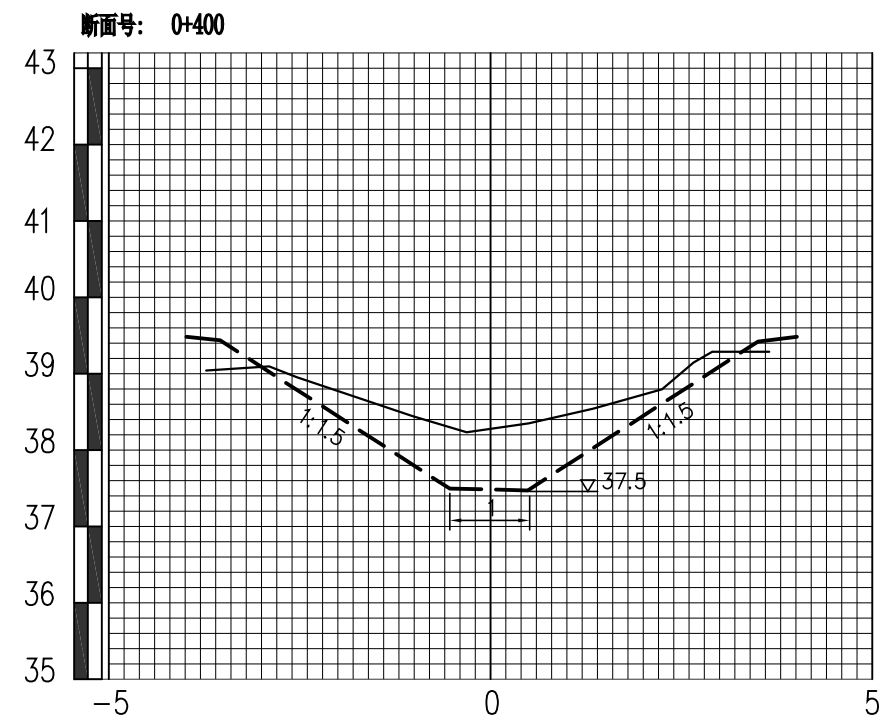
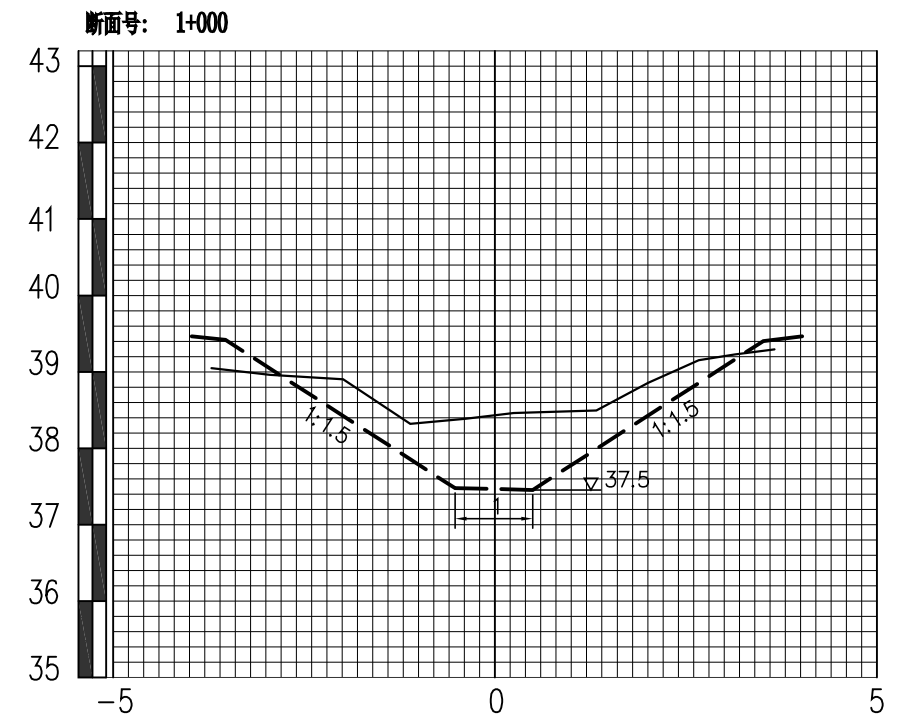
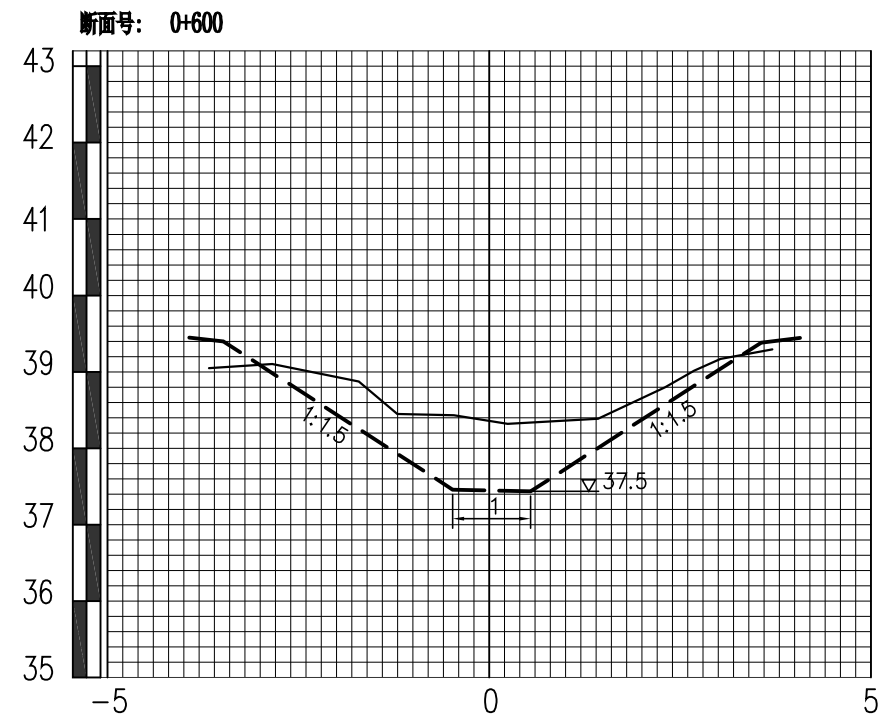
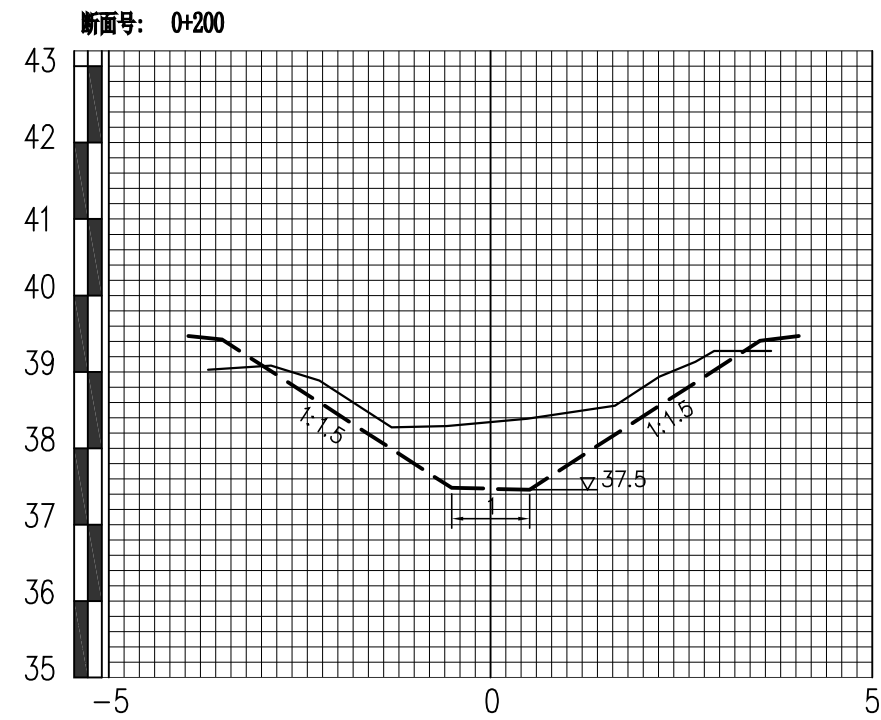


说明:

- 1、图中尺寸单位以米计, 高程采用废黄河高程系;
- 2、断面纵比1:100,横比1:100;
- 3、图例: 现状断面——,设计断面——
- 4、挖河弃土及清基土方在沟渠两侧就近堆放。

大韩口小沟4#

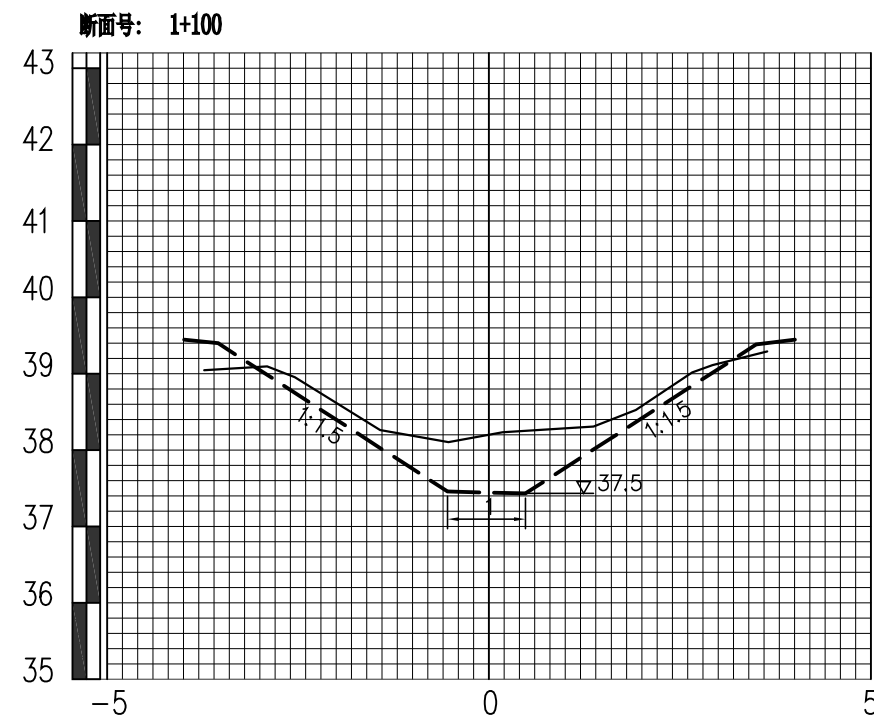
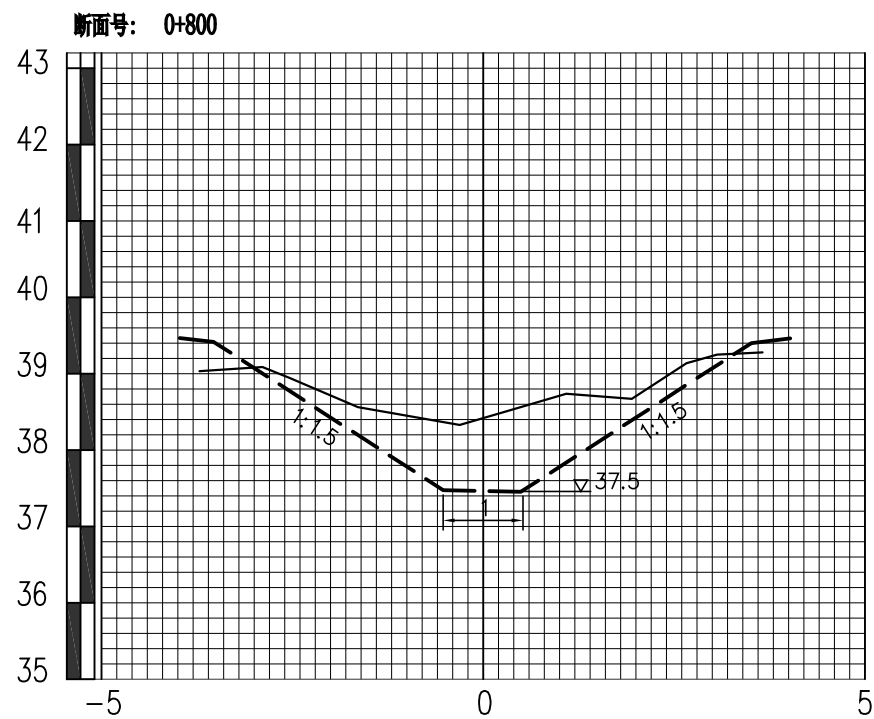
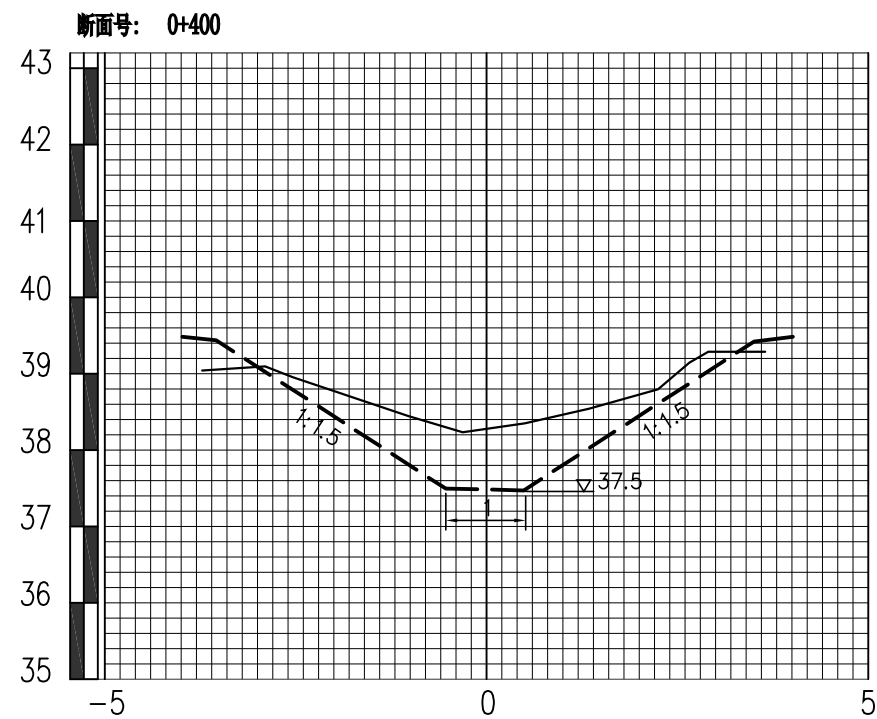
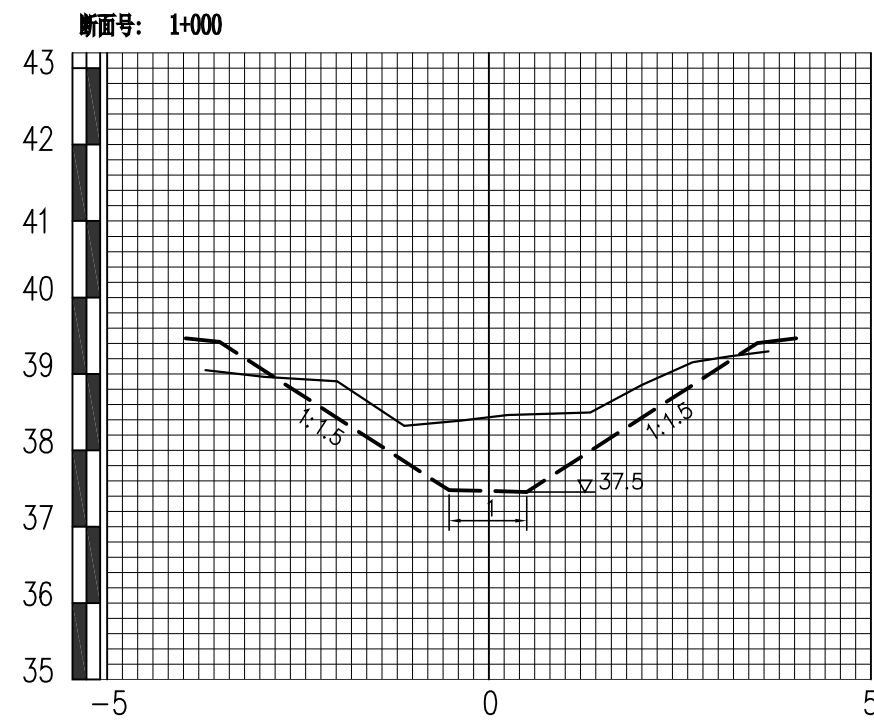
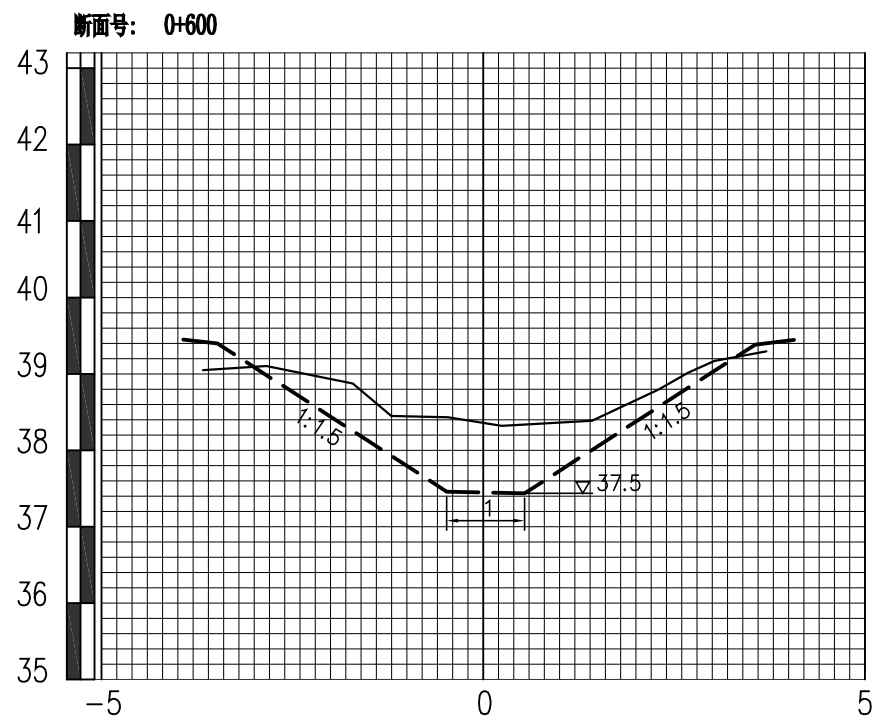
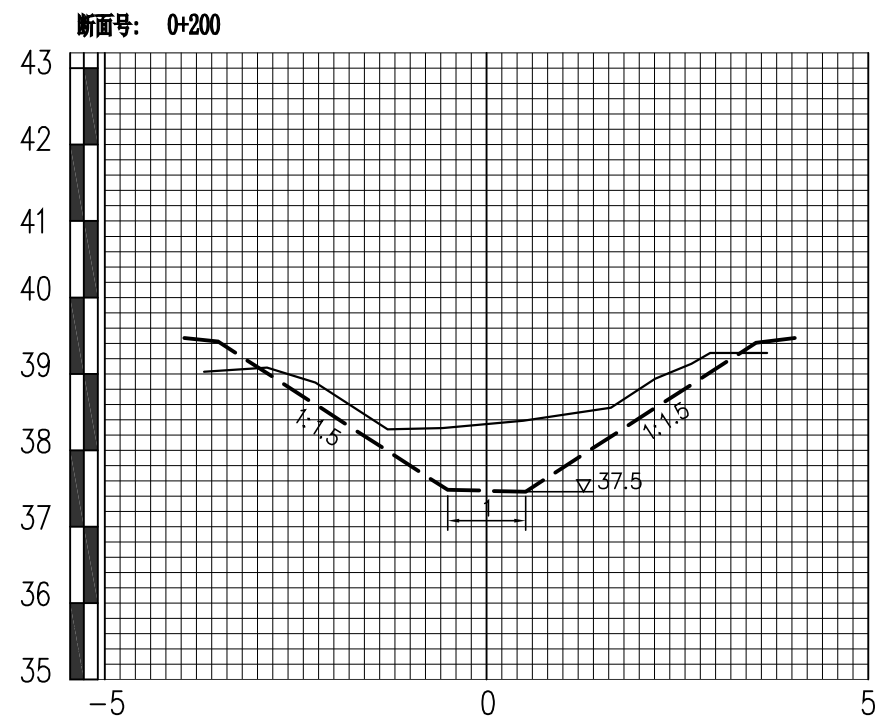
4
25



说明:

- 1、图中尺寸单位以米计, 高程采用废黄河高程系;
- 2、断面纵比1:100,横比1:100;
- 3、图例: 现状断面——,设计断面——
- 4、挖河弃土及清基土方在沟渠两侧就近堆放。

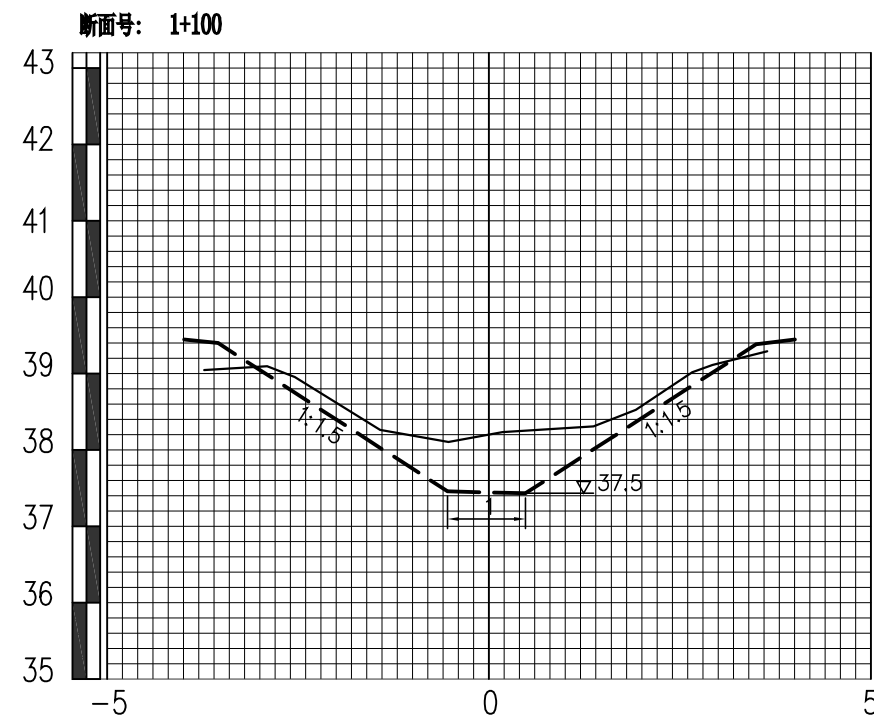
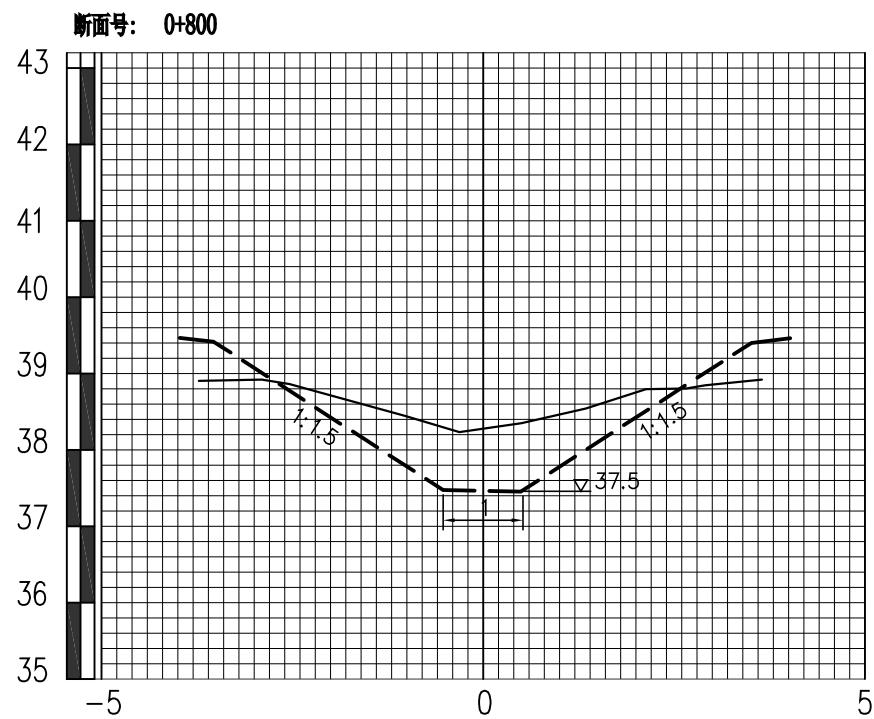
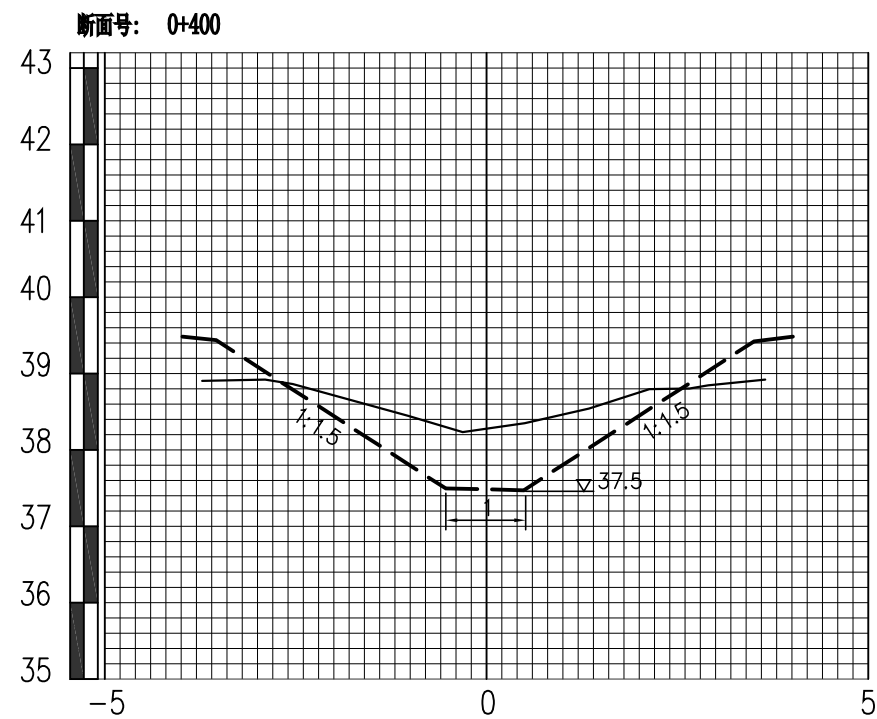
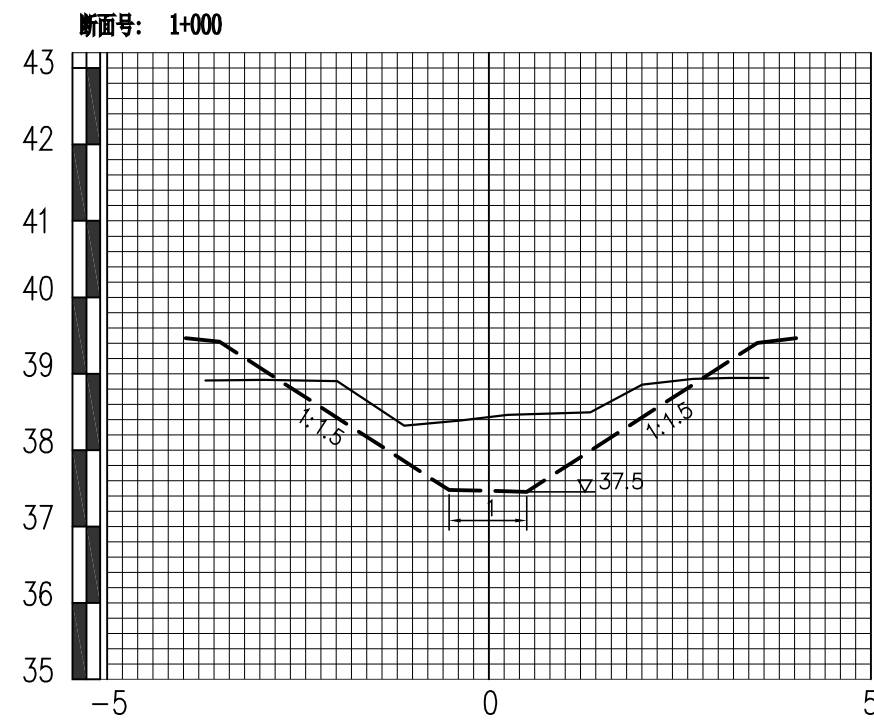
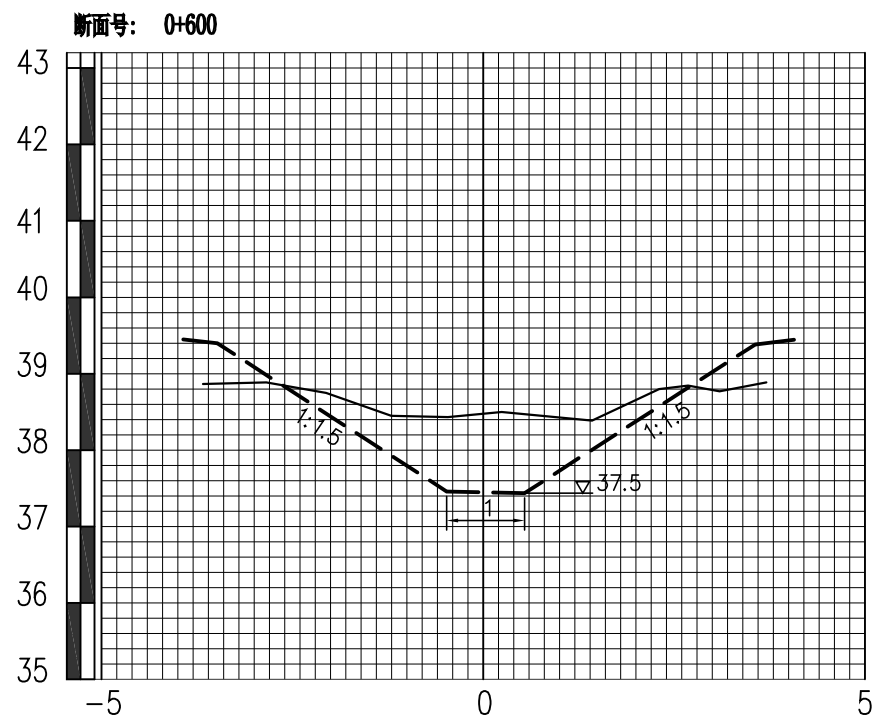
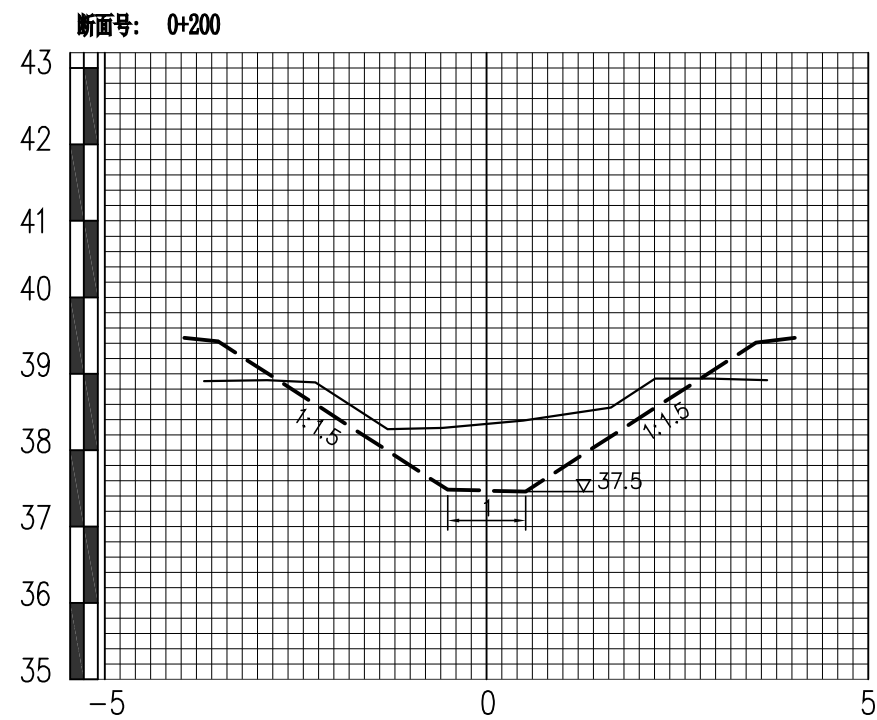
大韩口小沟5#



说明:

- 1、图中尺寸单位以米计, 高程采用废黄河高程系;
- 2、断面纵比1:100,横比1:100;
- 3、图例: 现状断面——,设计断面——
- 4、挖河弃土及清基土方在沟渠两侧就近堆放。

大韩口小沟6#

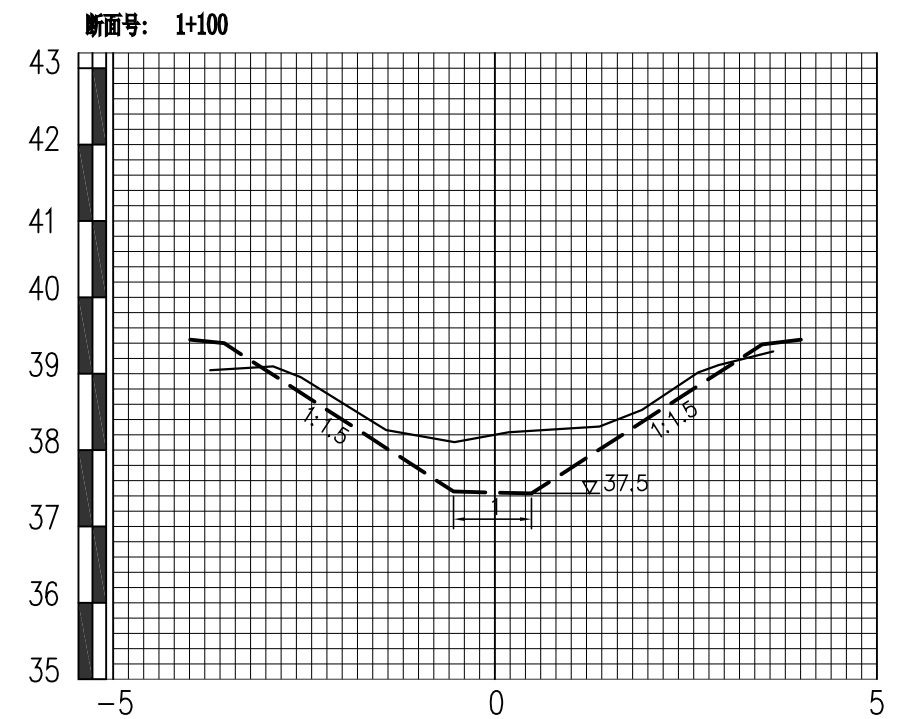
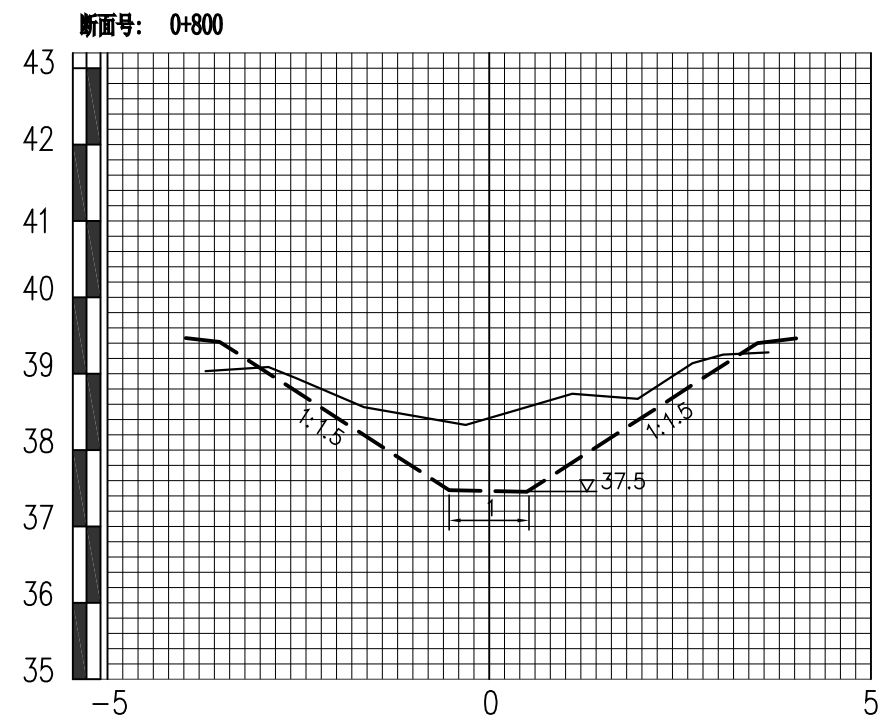
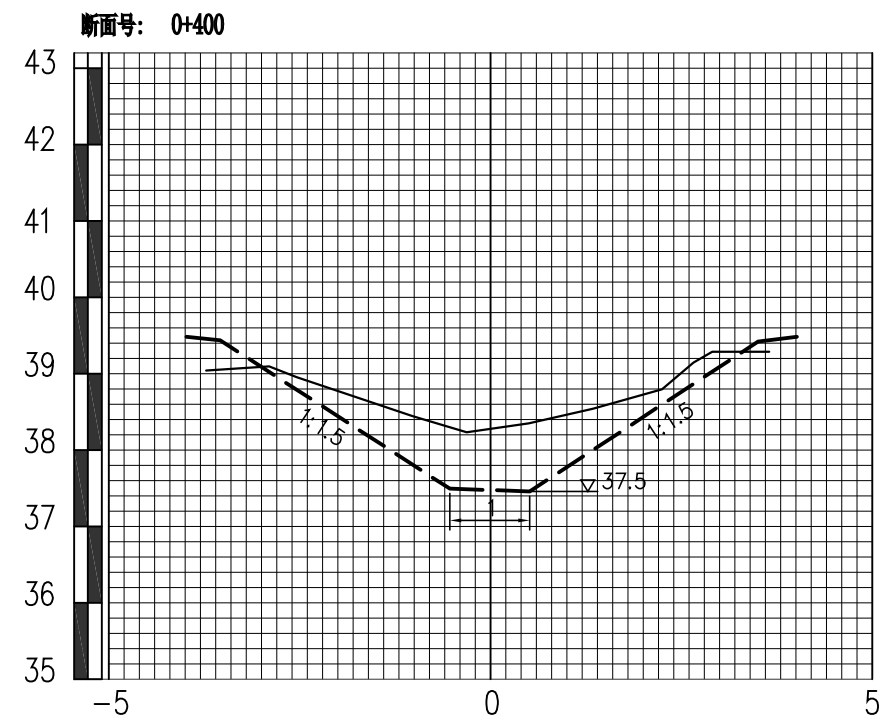
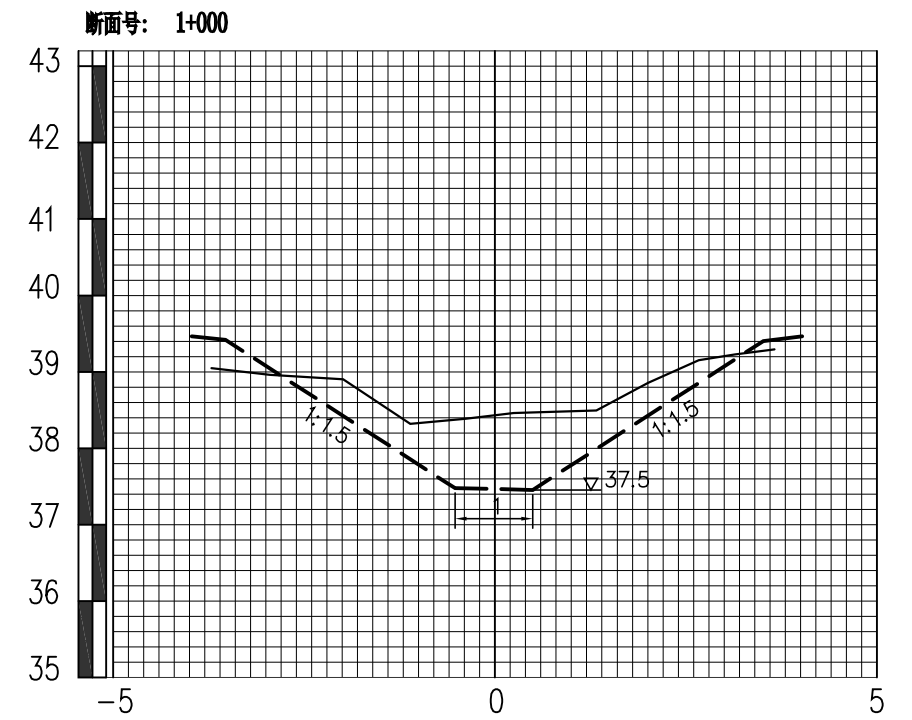
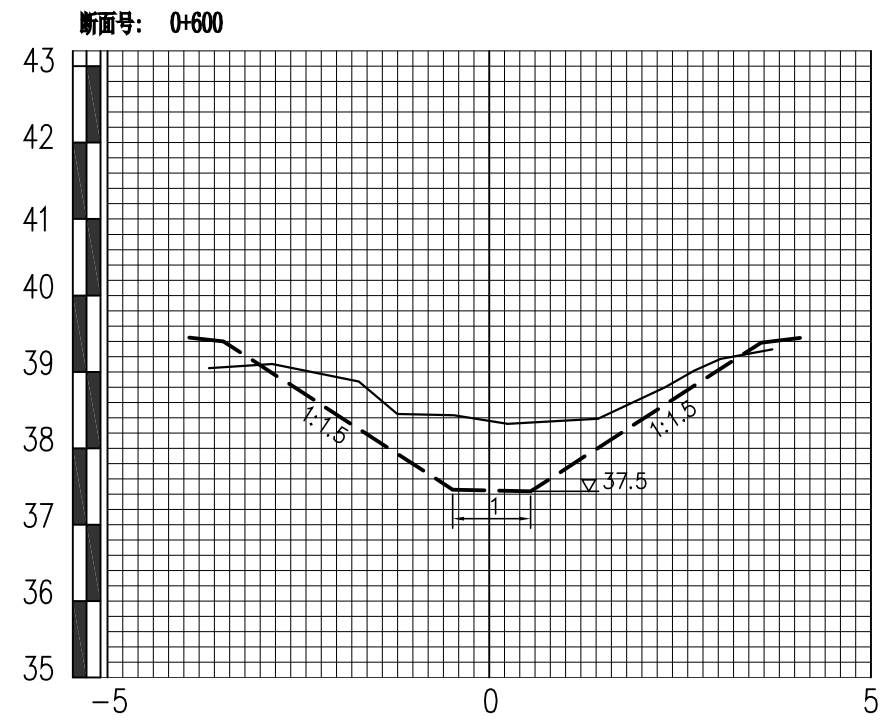
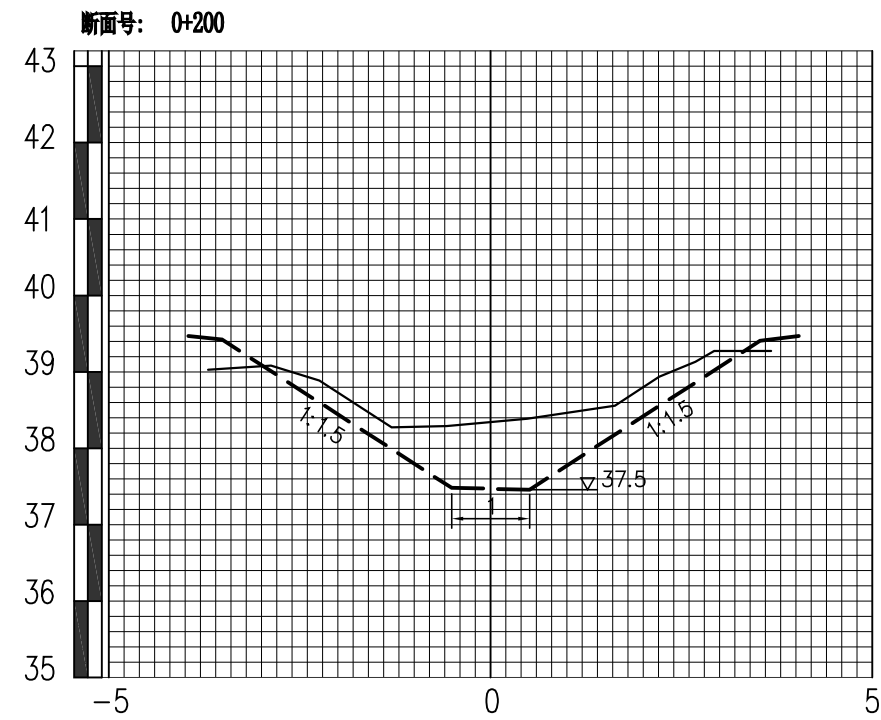


说明:

- 1、图中尺寸单位以米计, 高程采用废黄河高程系;
- 2、断面纵比1:100,横比1:100;
- 3、图例: 现状断面——,设计断面——
- 4、挖河弃土及清基土方在沟渠两侧就近堆放。

郭楼小沟1#

7
25

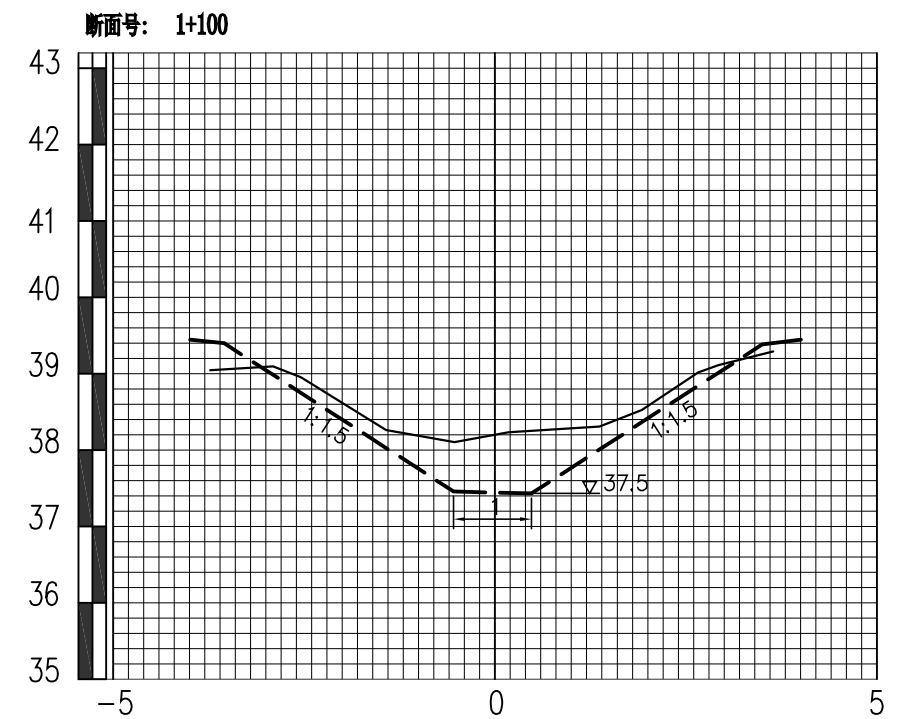
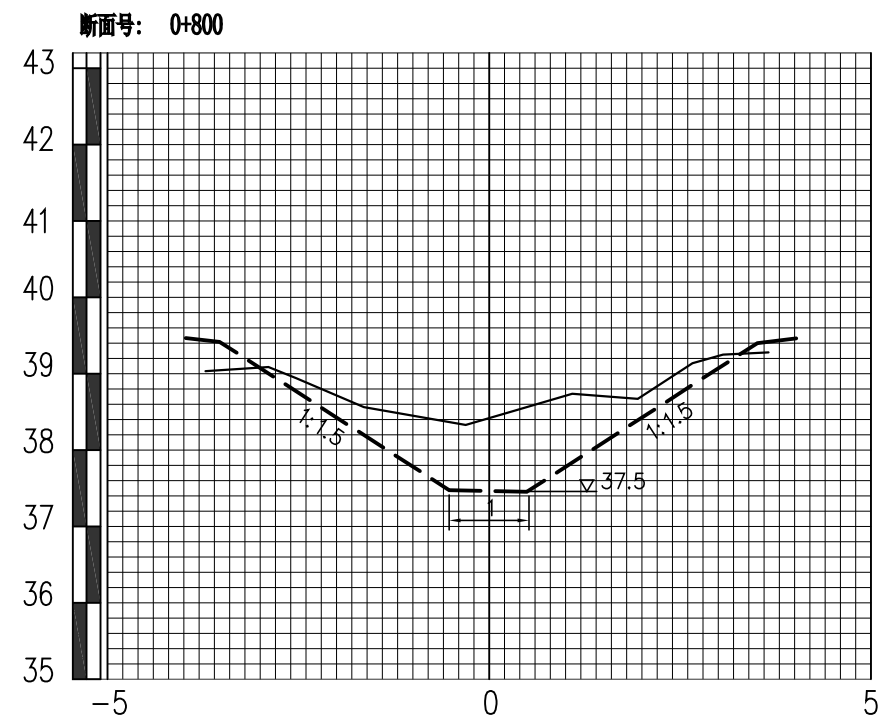
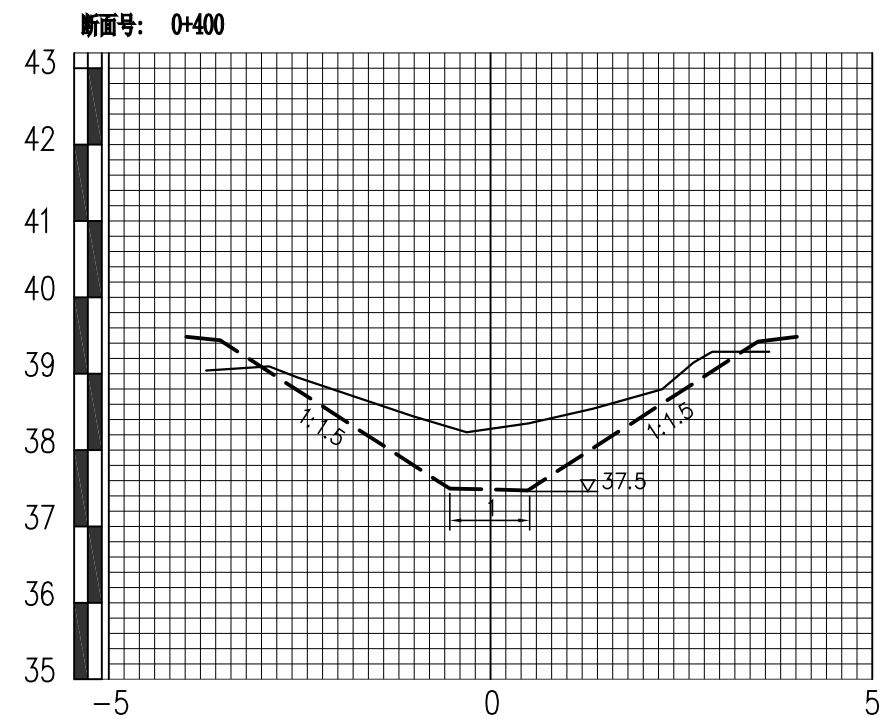
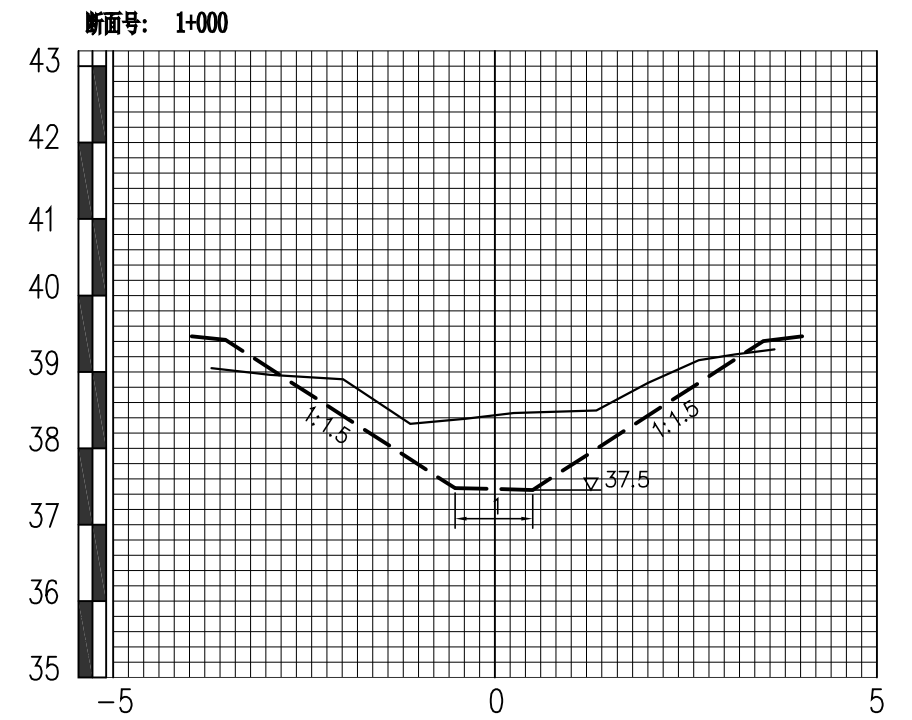
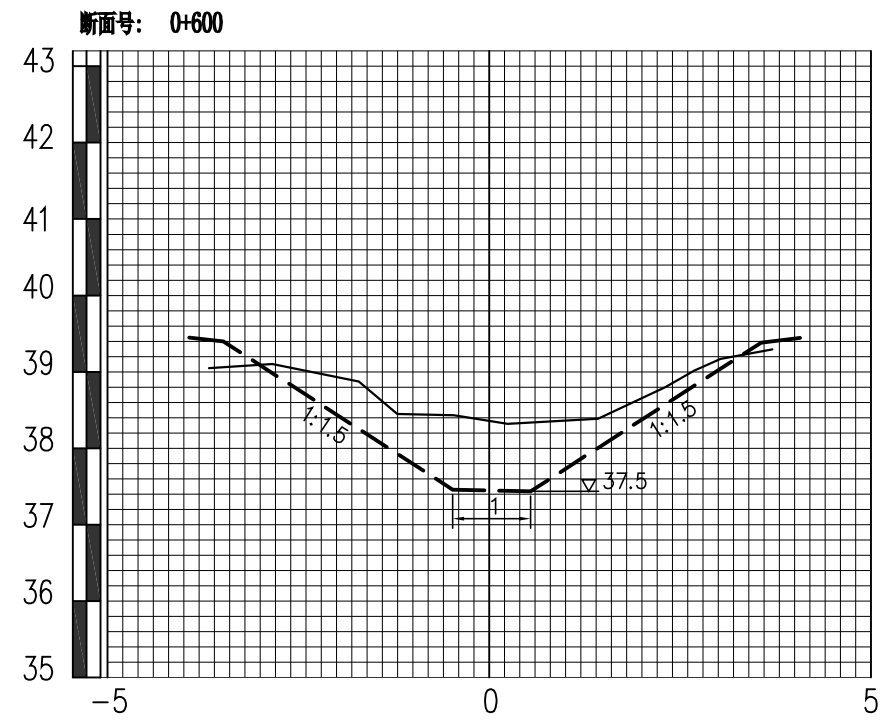
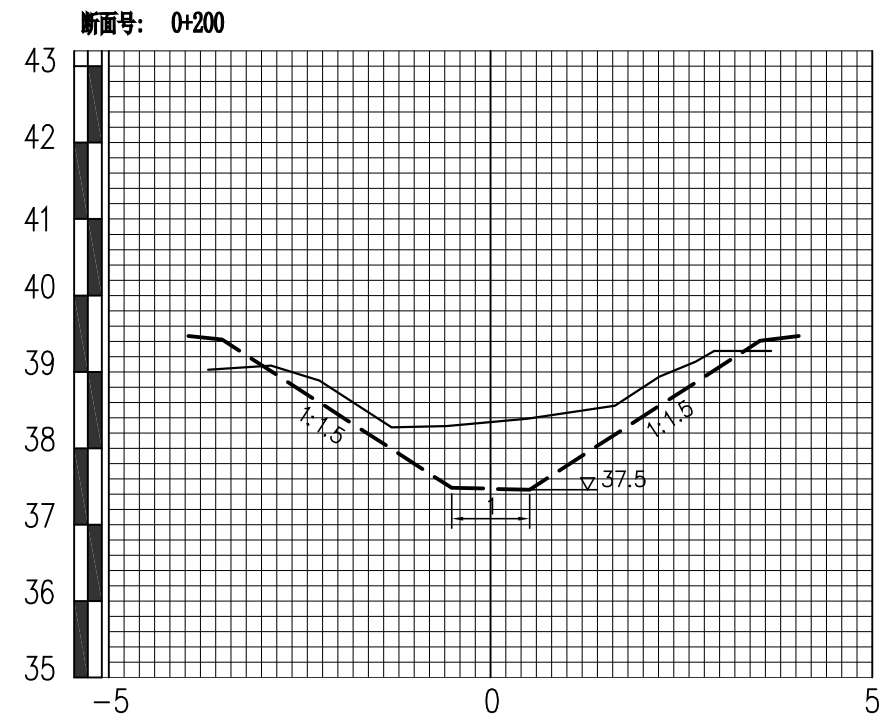


说明:

- 1、图中尺寸单位以米计, 高程采用废黄河高程系;
- 2、断面纵比1:100,横比1:100;
- 3、图例: 现状断面——,设计断面——
- 4、挖河弃土及清基土方在沟渠两侧就近堆放。

郭楼小沟2#

8
25

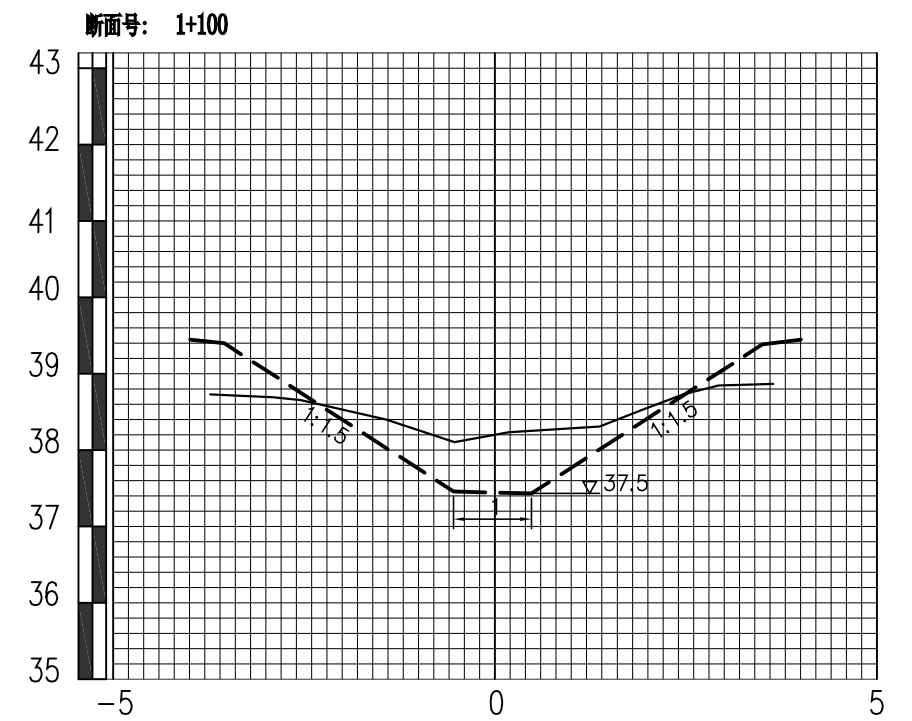
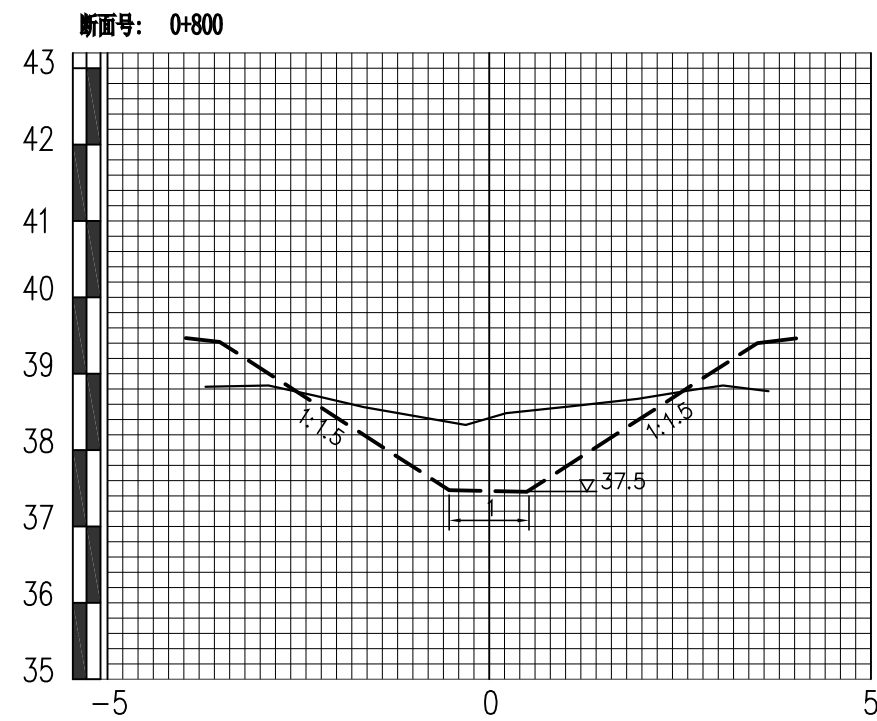
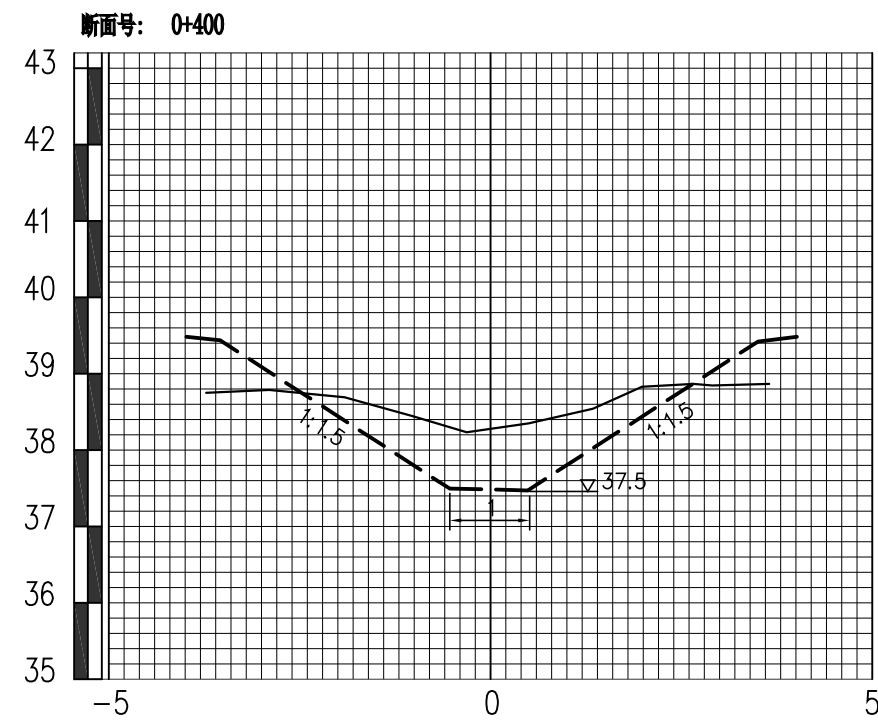
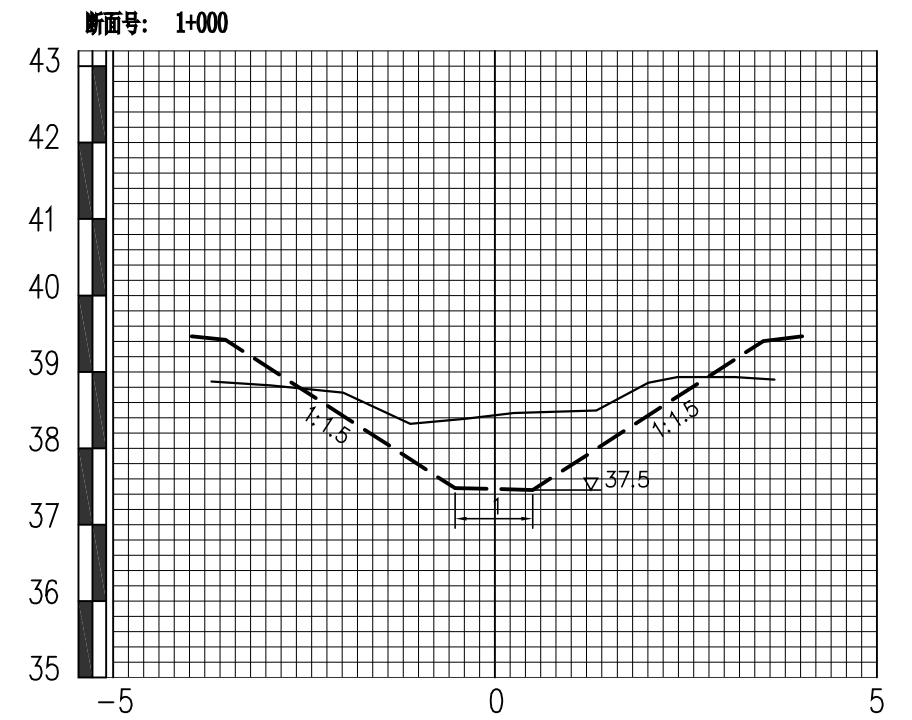
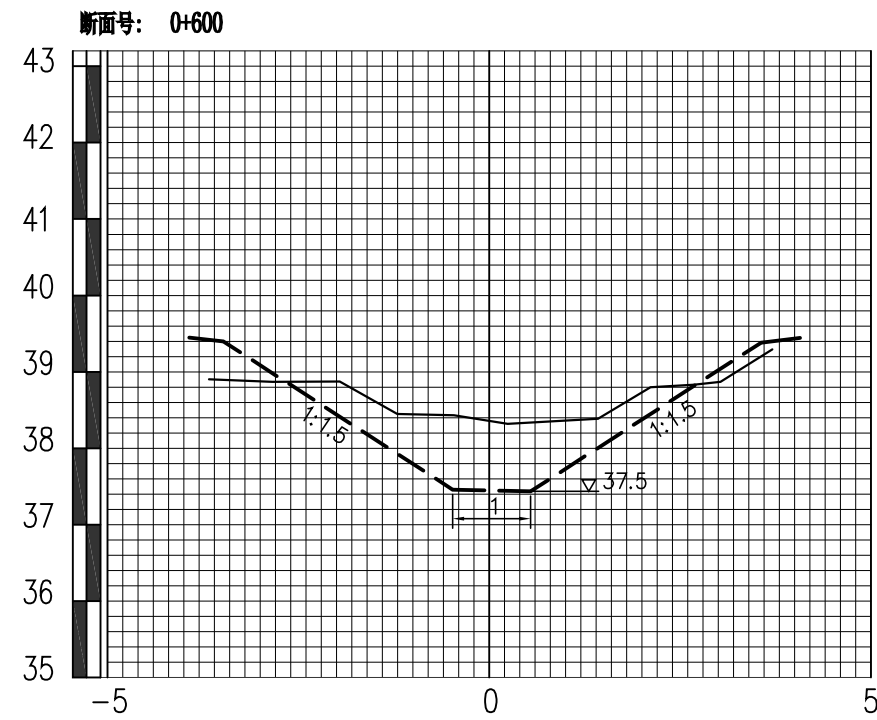
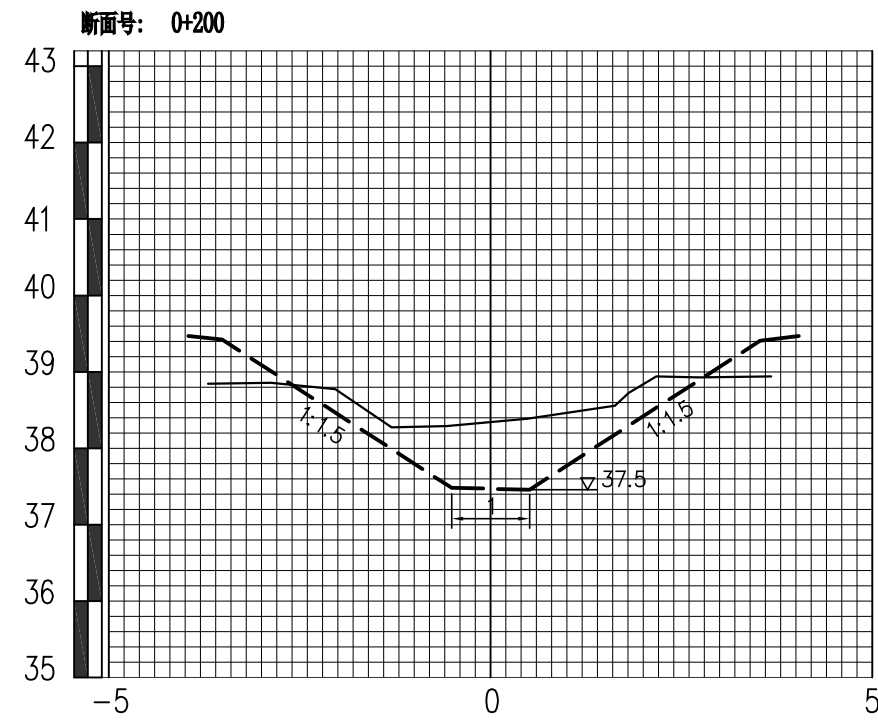


说明:

- 1、图中尺寸单位以米计, 高程采用废黄河高程系;
- 2、断面纵比1:100,横比1:100;
- 3、图例: 现状断面——,设计断面——
- 4、挖河弃土及清基土方在沟渠两侧就近堆放。

郭楼小沟3#

9
25

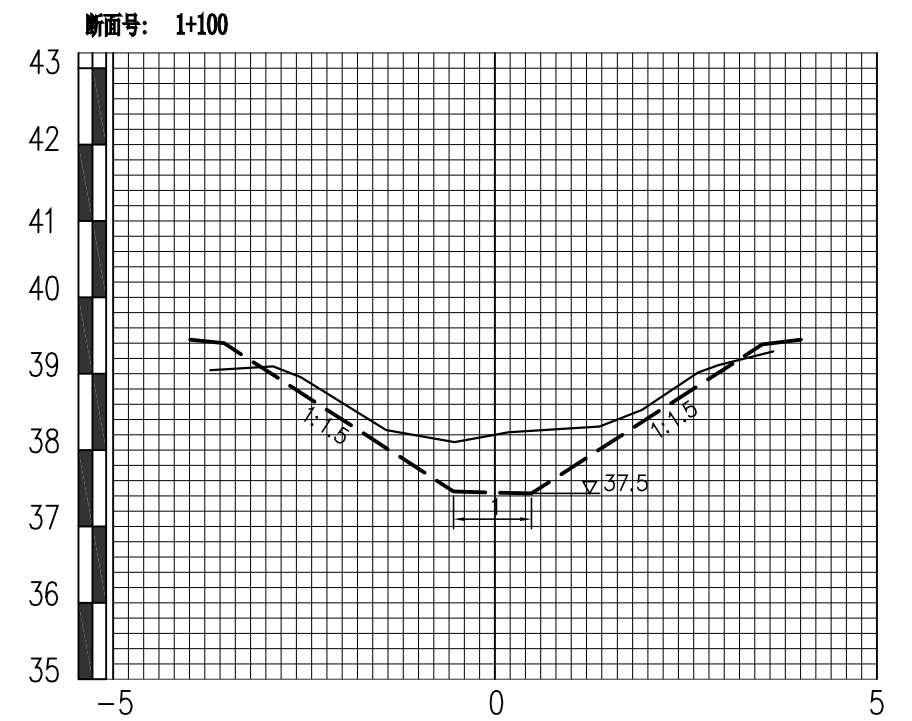
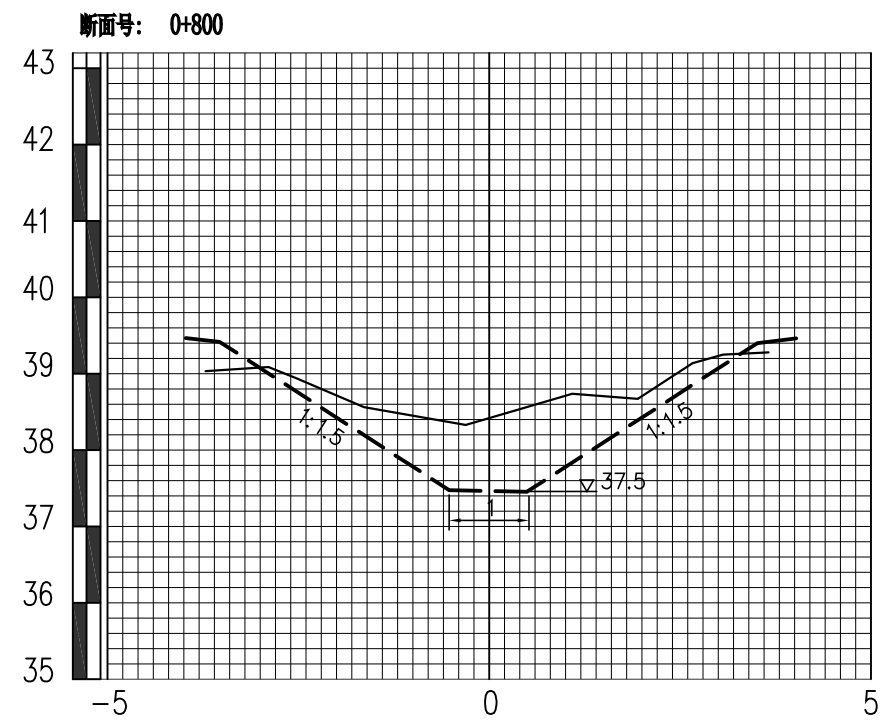
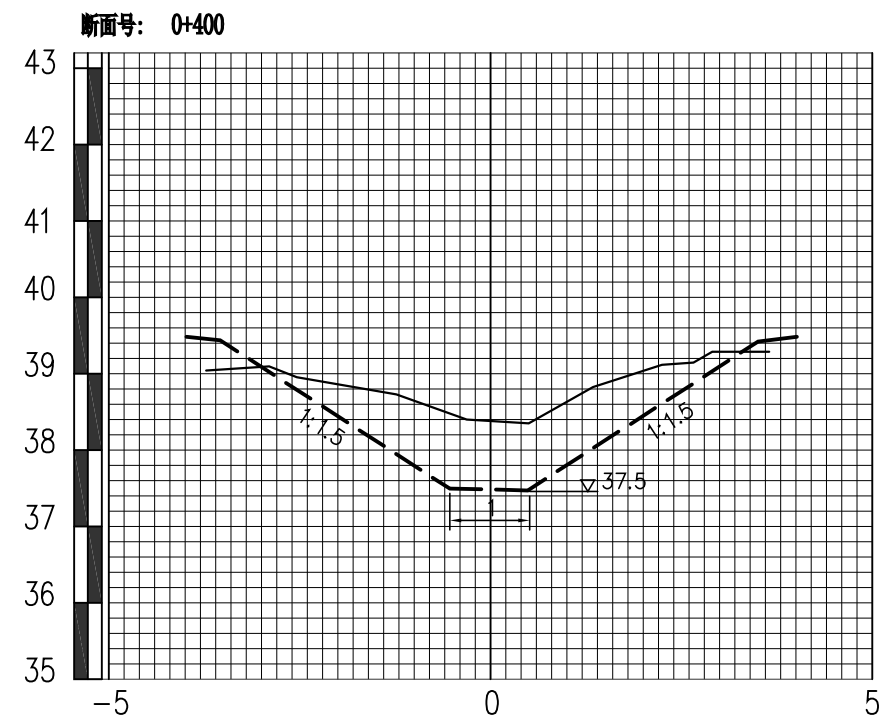
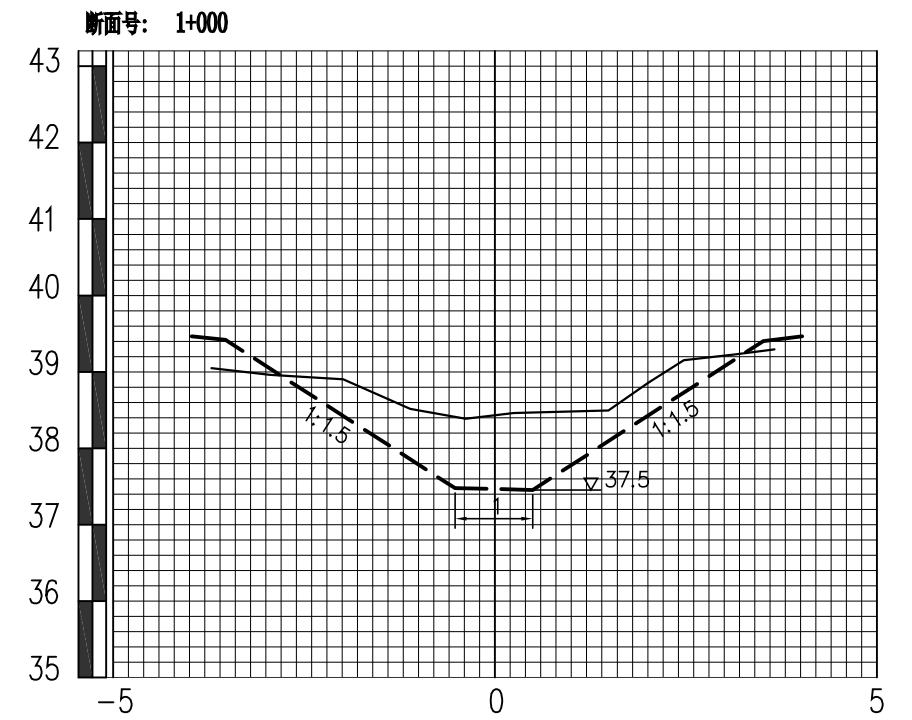
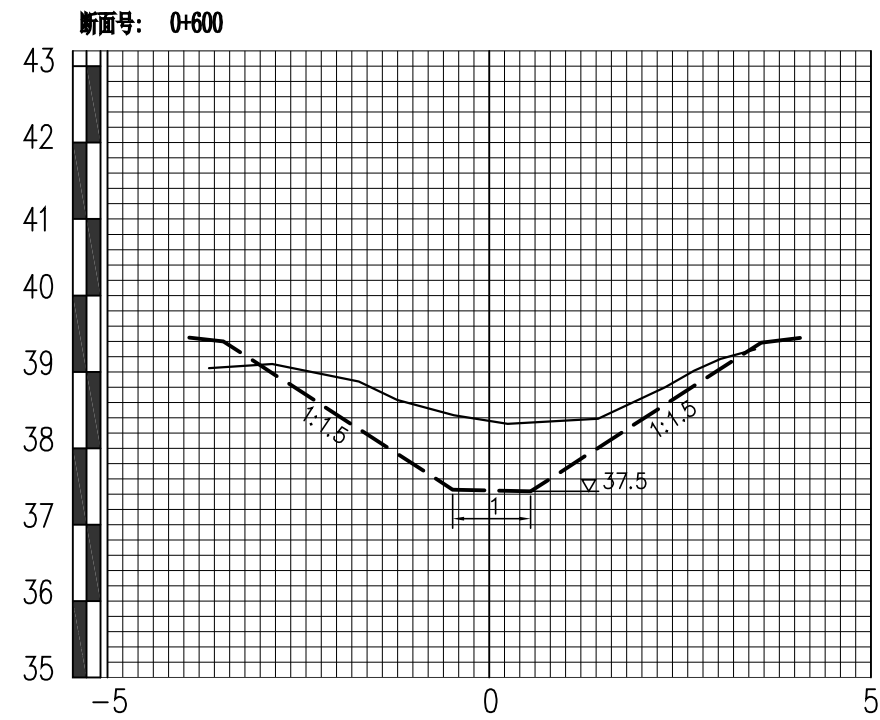
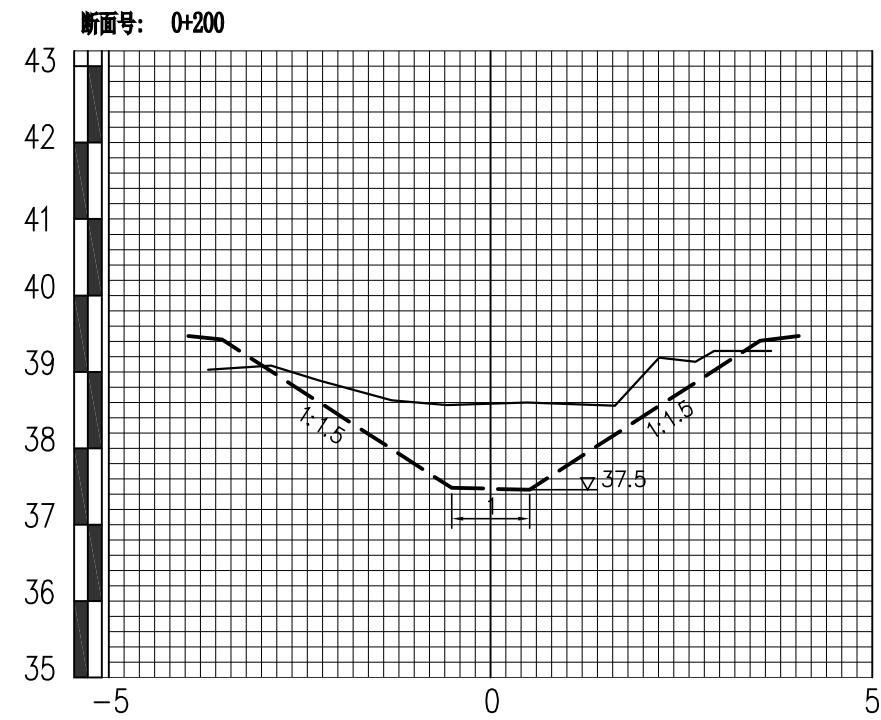


说明:

- 1、图中尺寸单位以米计, 高程采用废黄河高程系;
- 2、断面纵比1:100,横比1:100;
- 3、图例: 现状断面——,设计断面——
- 4、挖河弃土及清基土方在沟渠两侧就近堆放。

郭楼小沟4#

10
25

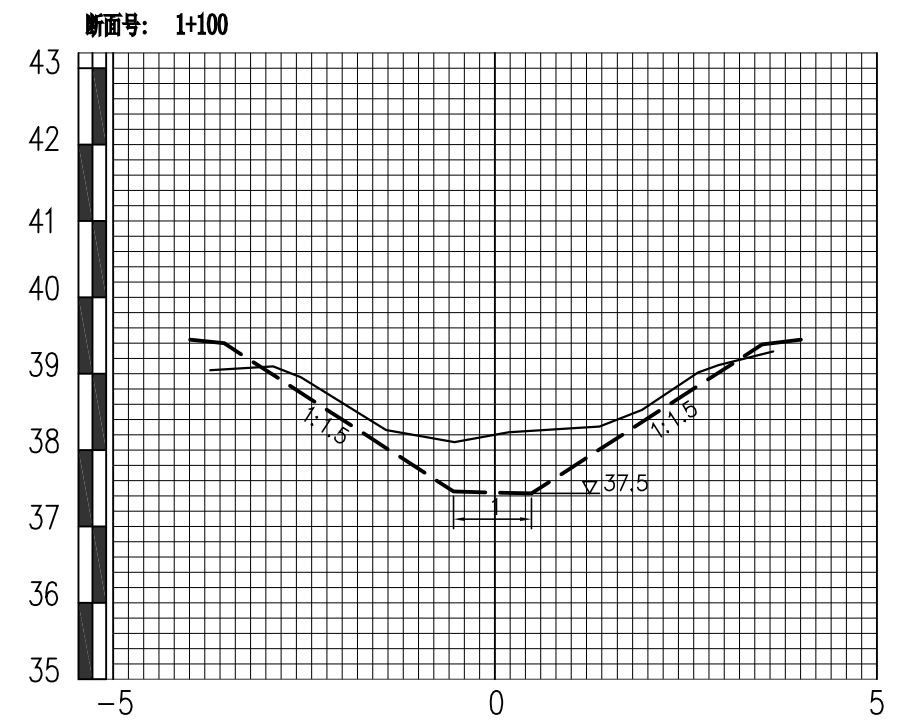
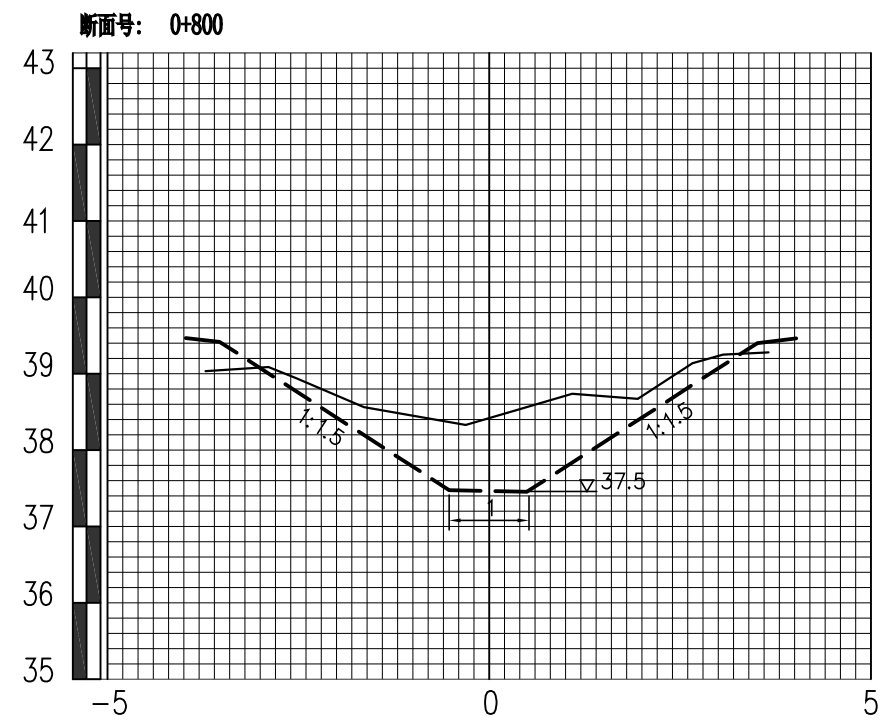
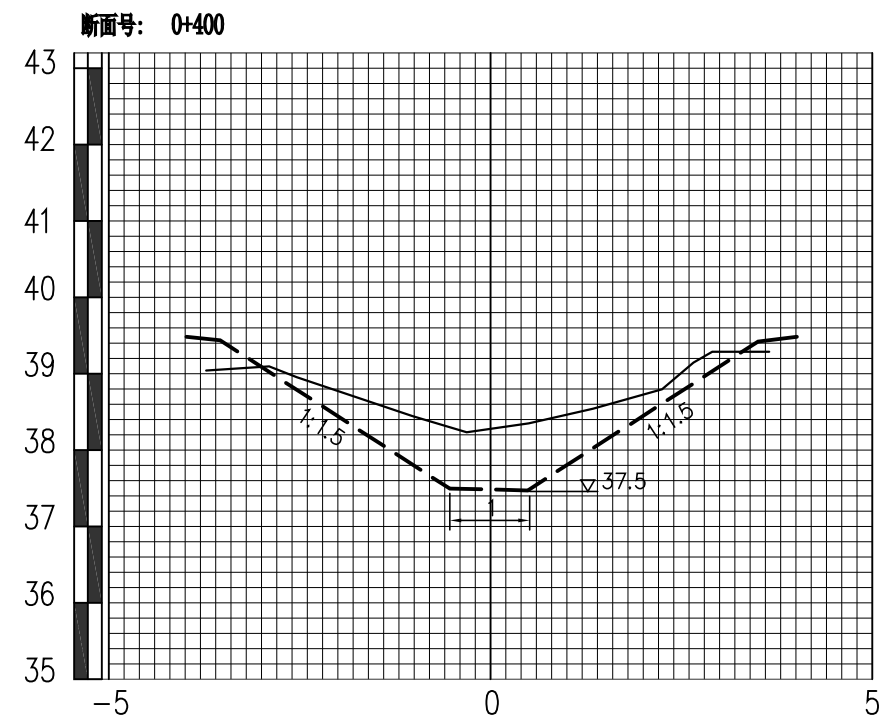
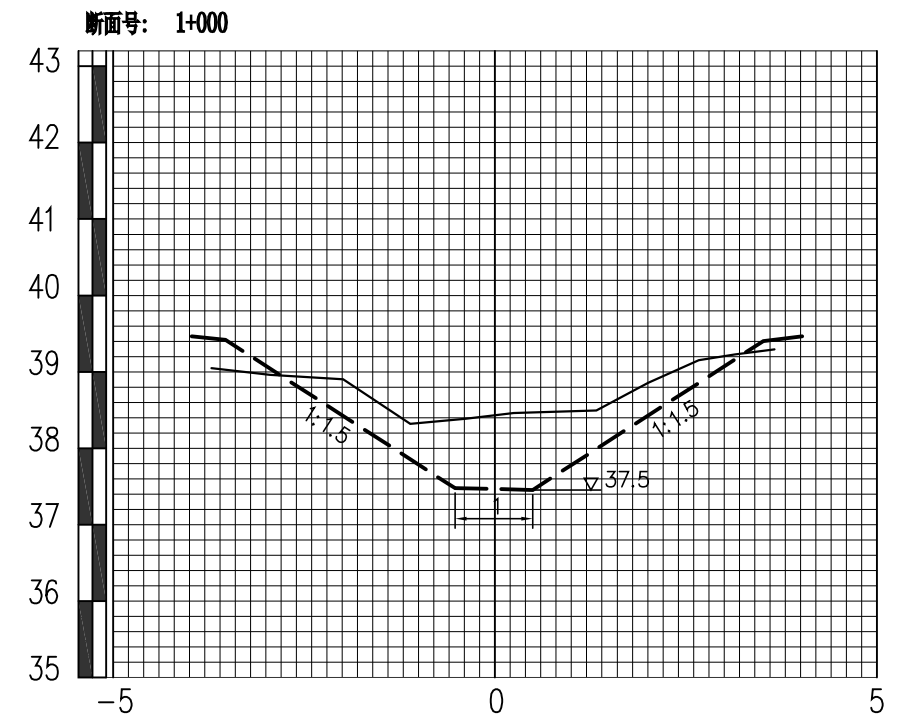
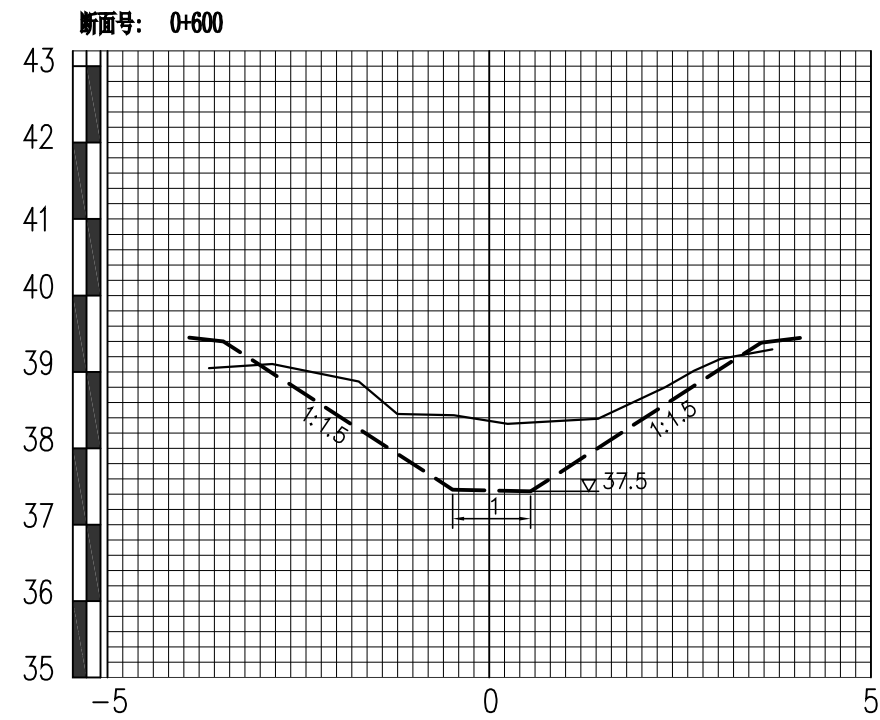
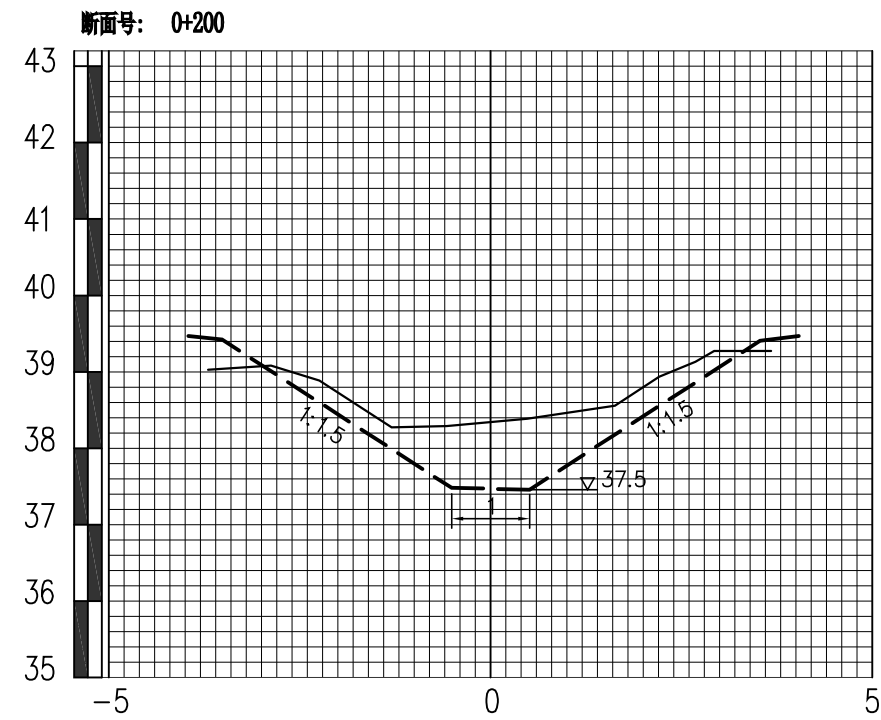


说明:

- 1、图中尺寸单位以米计, 高程采用废黄河高程系;
- 2、断面纵比1:100,横比1:100;
- 3、图例: 现状断面——,设计断面——
- 4、挖河弃土及清基土方在沟渠两侧就近堆放。

郭楼小沟5#

11
25

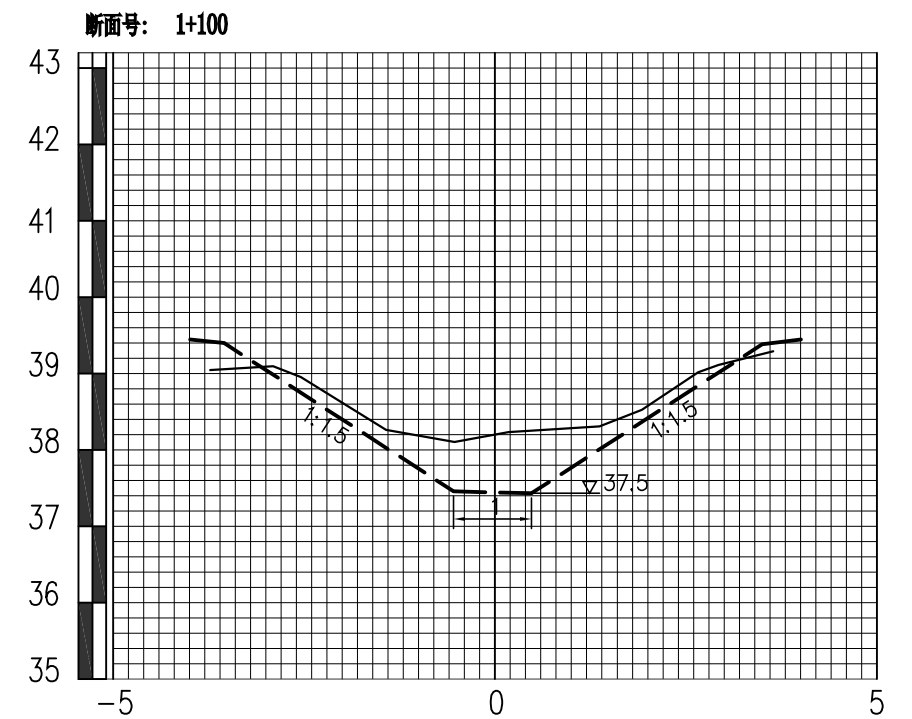
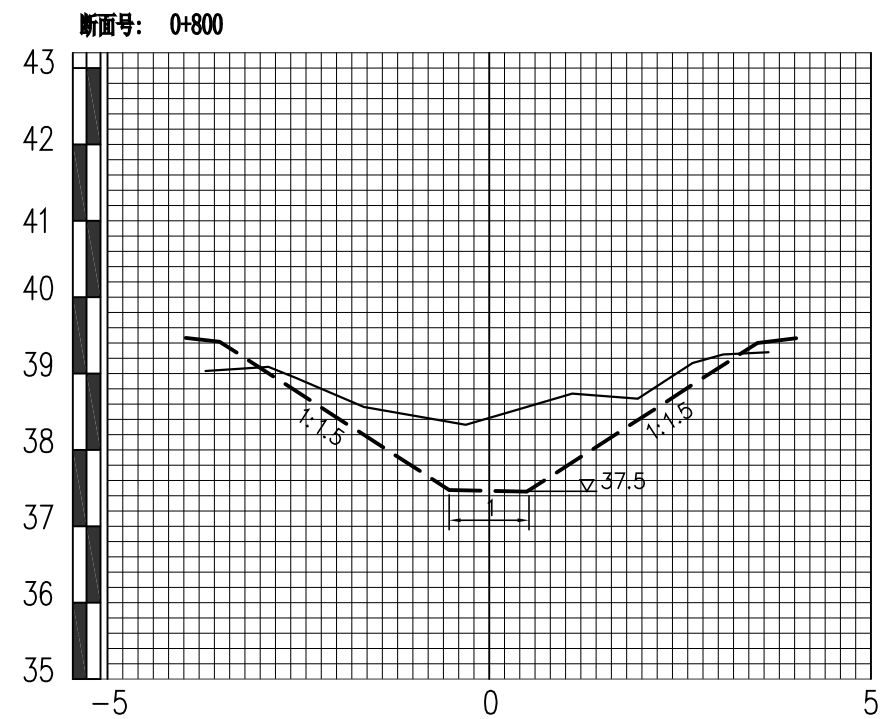
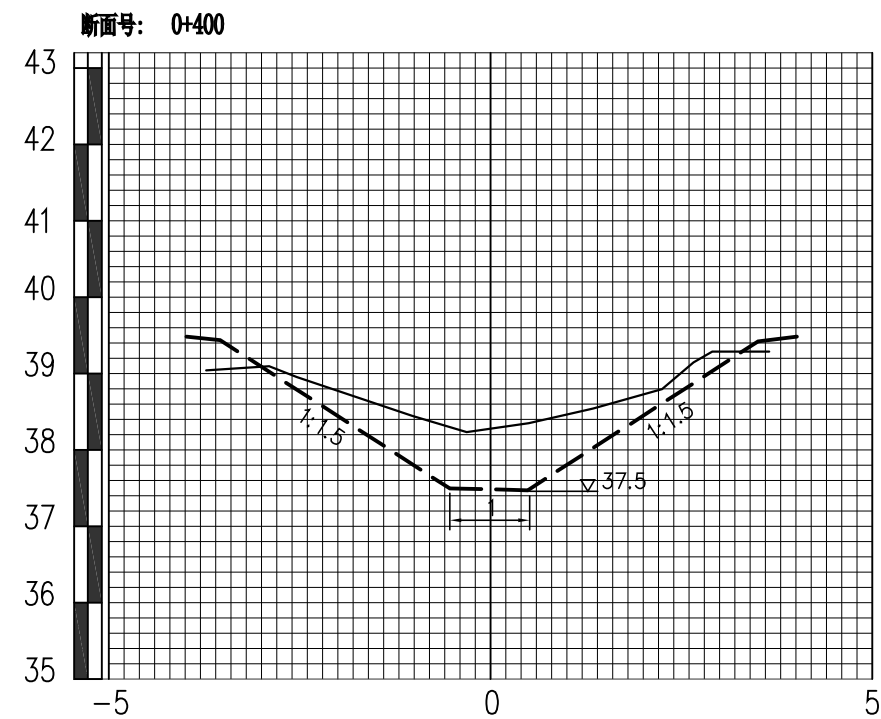
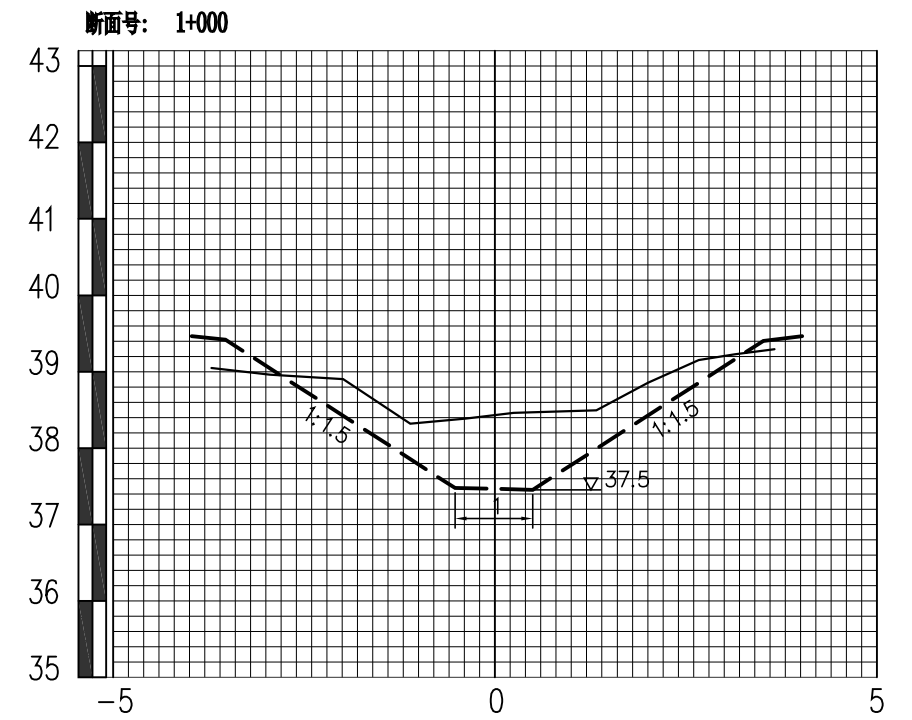
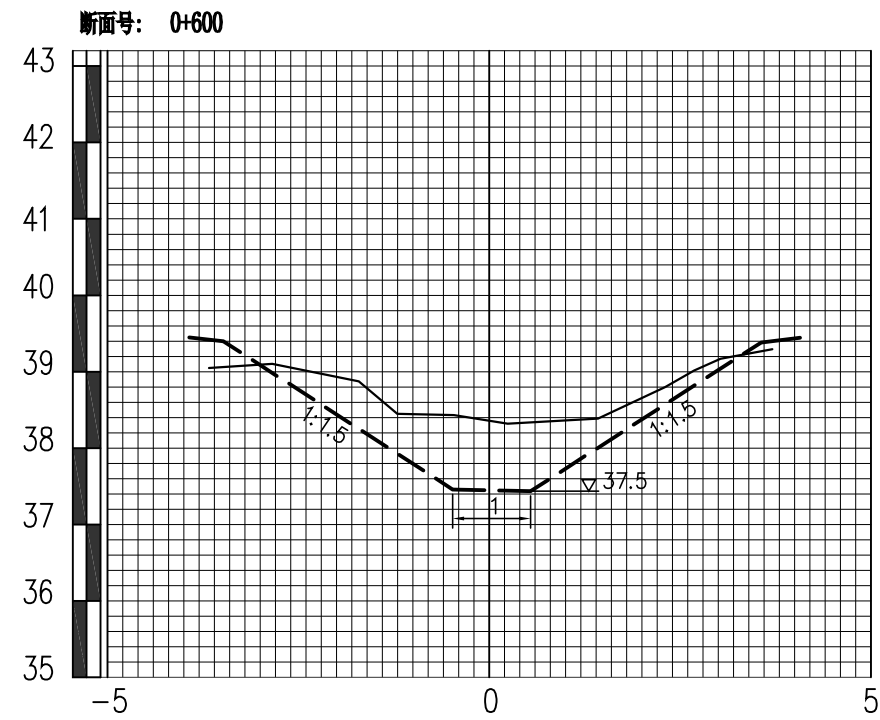
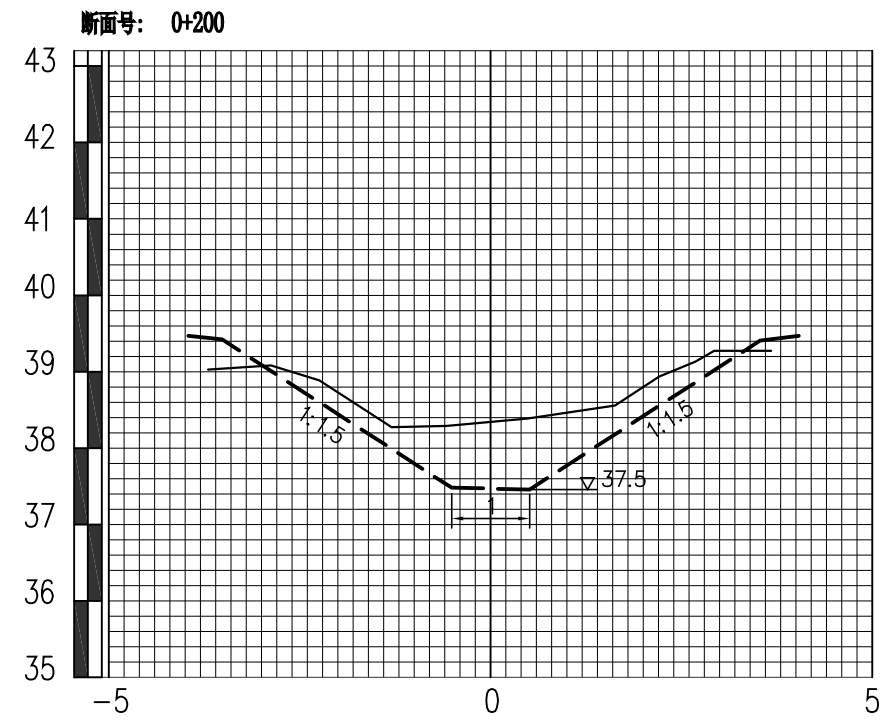


说明:

- 1、图中尺寸单位以米计, 高程采用废黄河高程系;
- 2、断面纵比1:100,横比1:100;
- 3、图例: 现状断面——,设计断面——
- 4、挖河弃土及清基土方在沟渠两侧就近堆放。

郭楼小沟6#

12
25

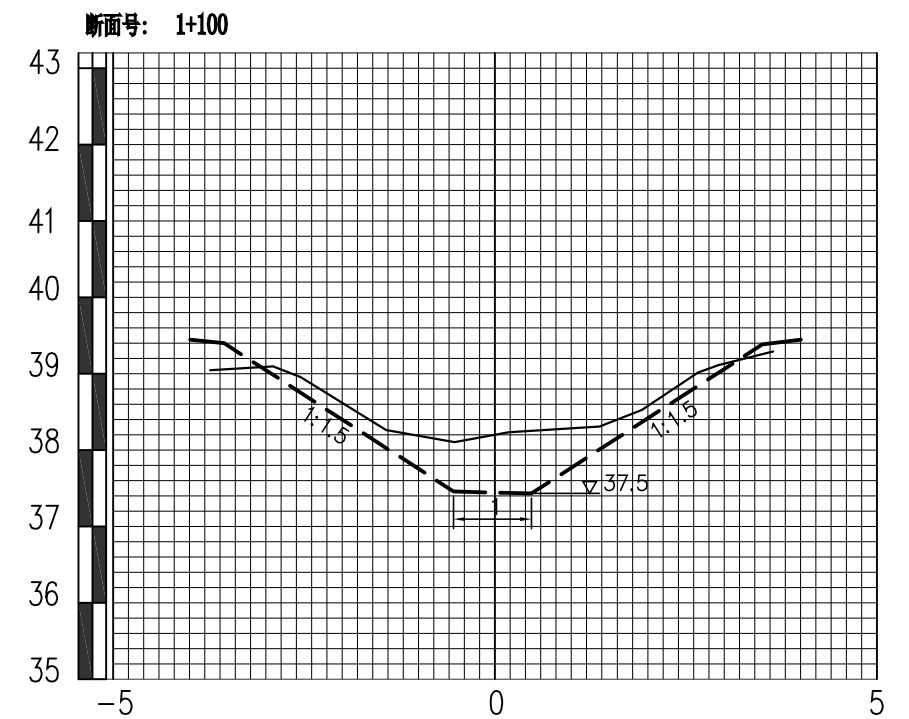
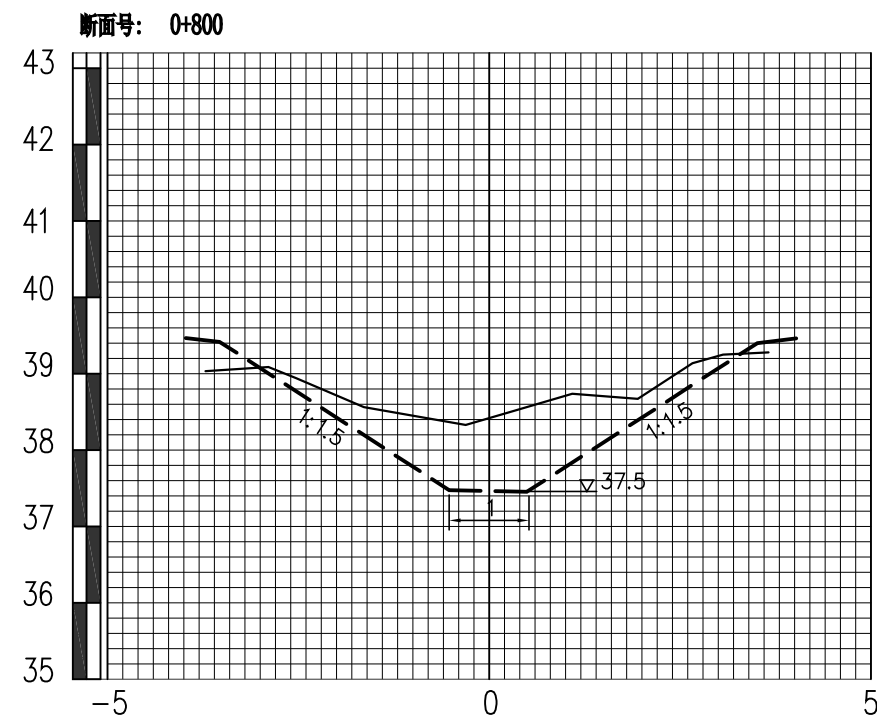
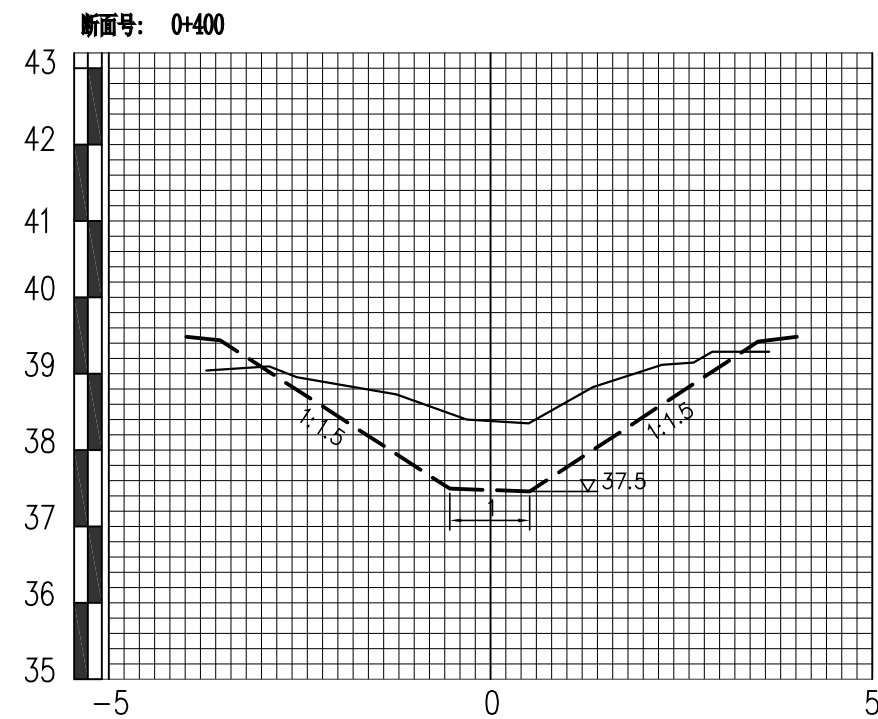
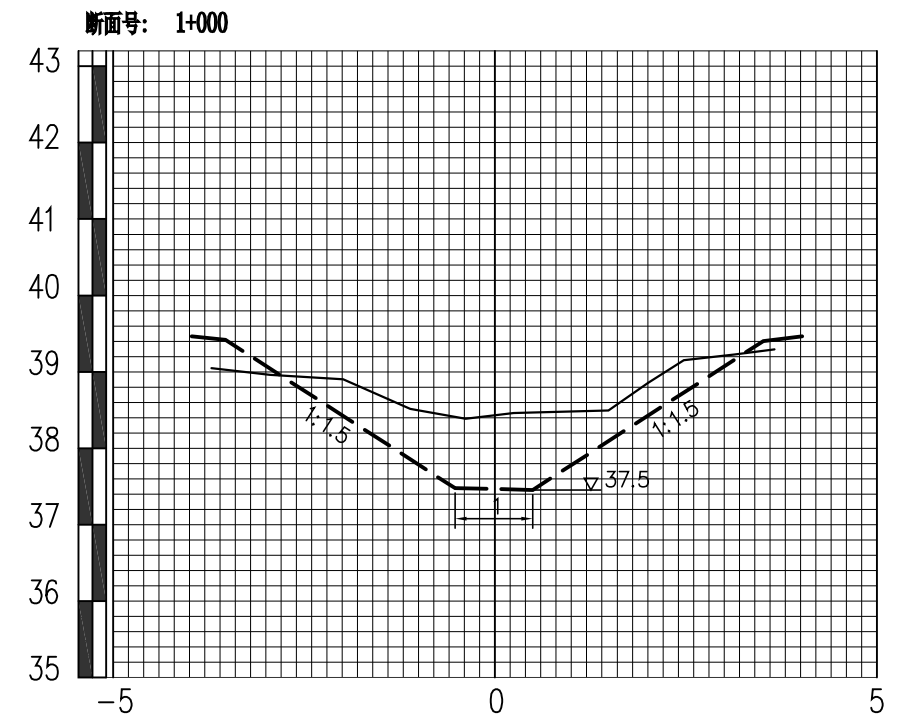
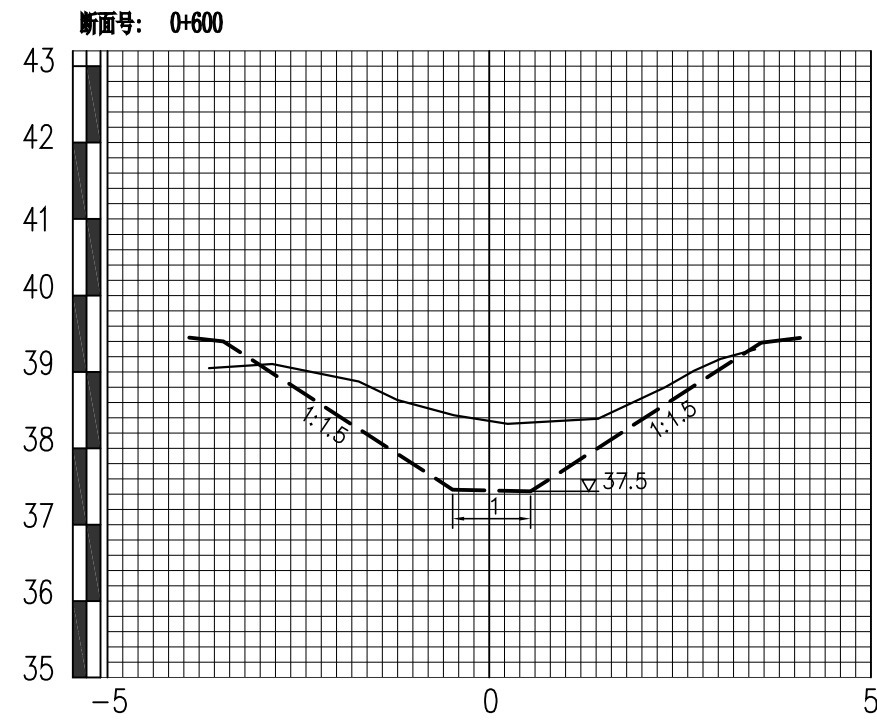
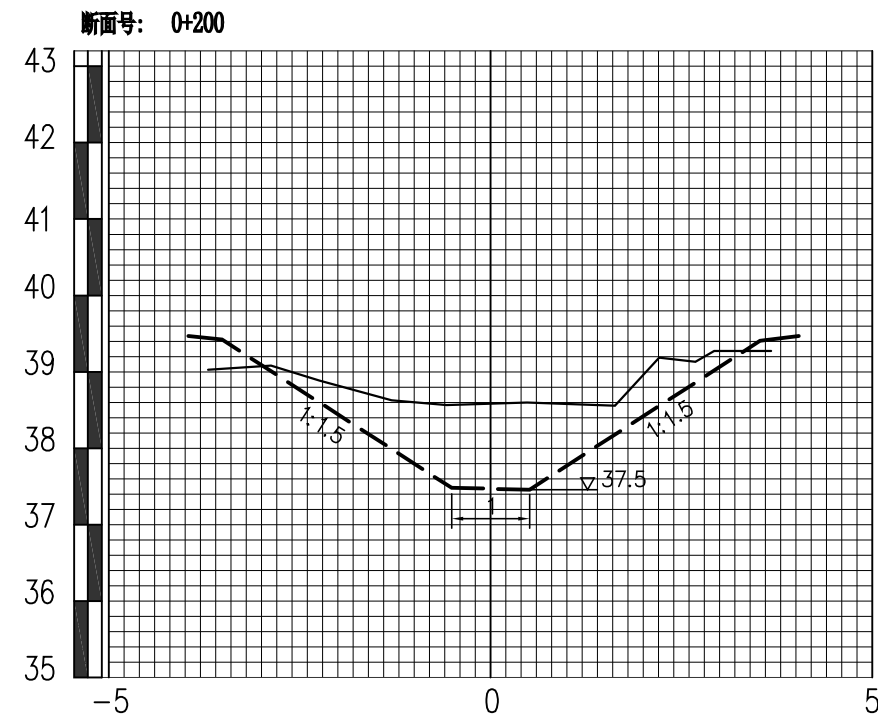


说明:

- 1、图中尺寸单位以米计, 高程采用废黄河高程系;
- 2、断面纵比1:100,横比1:100;
- 3、图例: 现状断面——,设计断面——
- 4、挖河弃土及清基土方在沟渠两侧就近堆放。

刘庄小沟1#

13
25

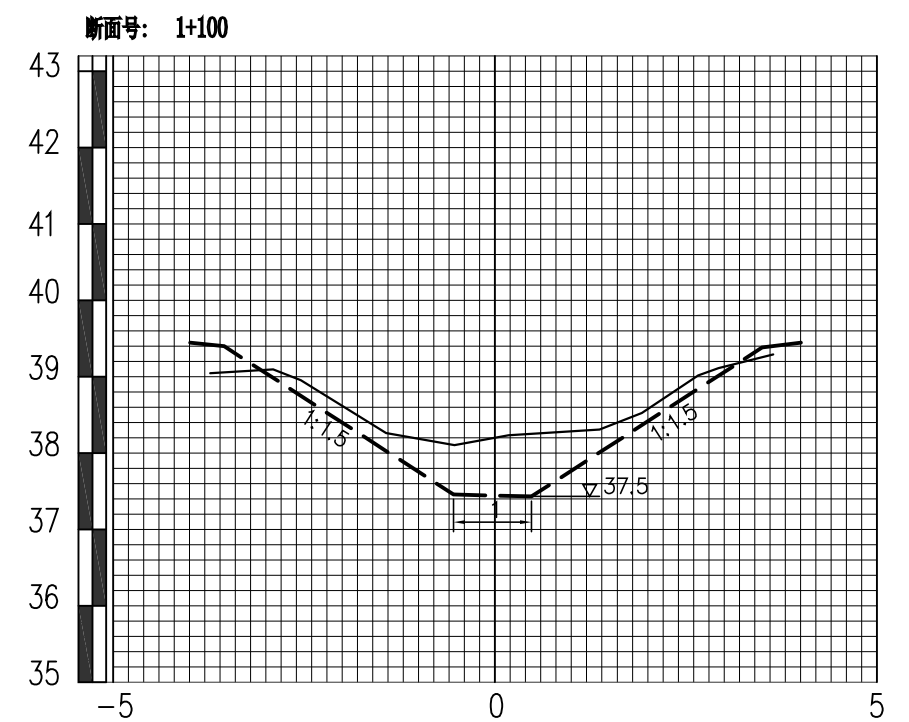
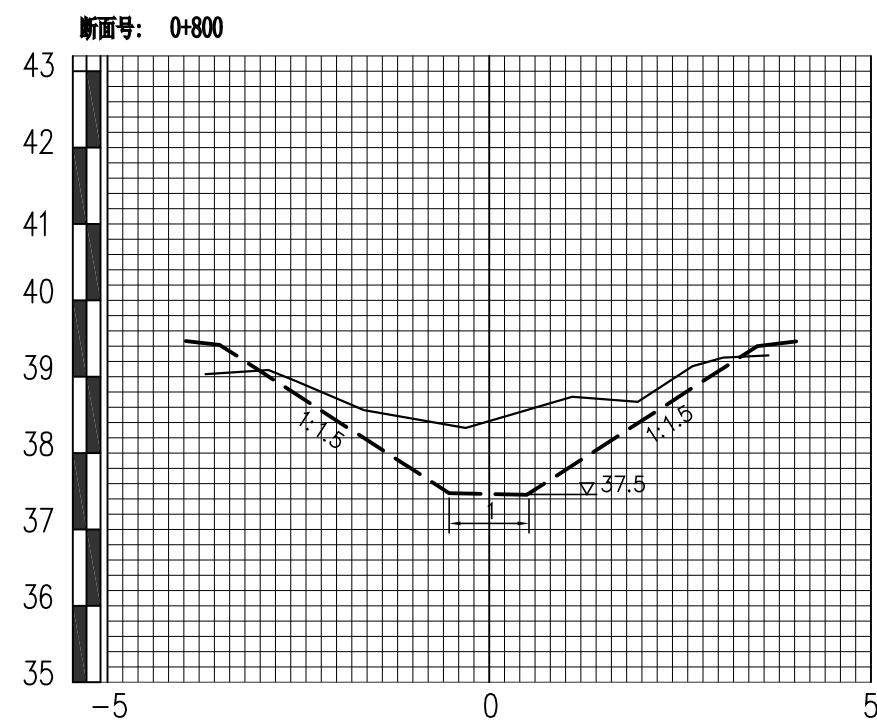
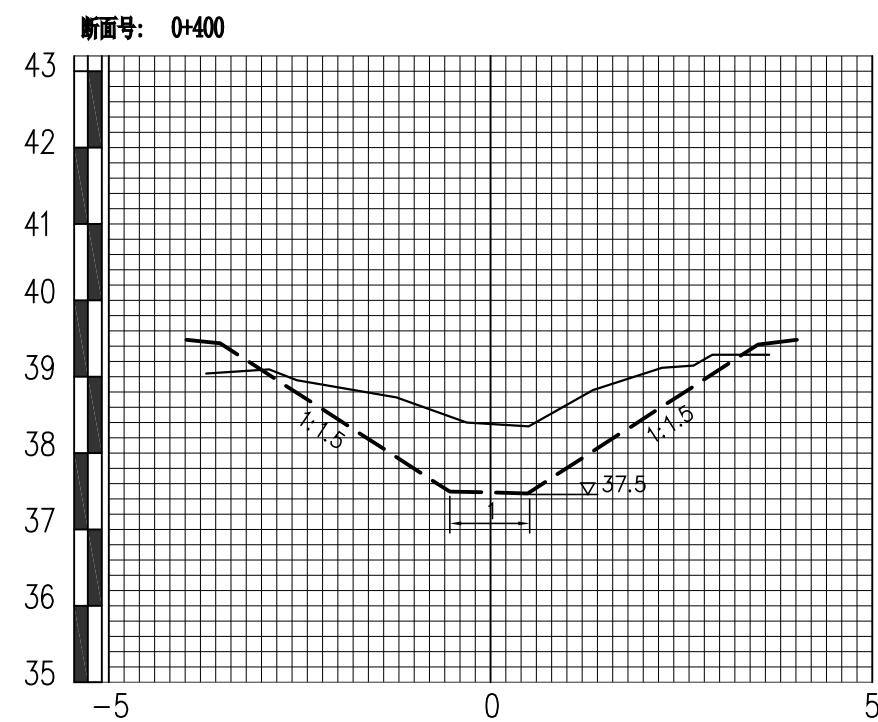
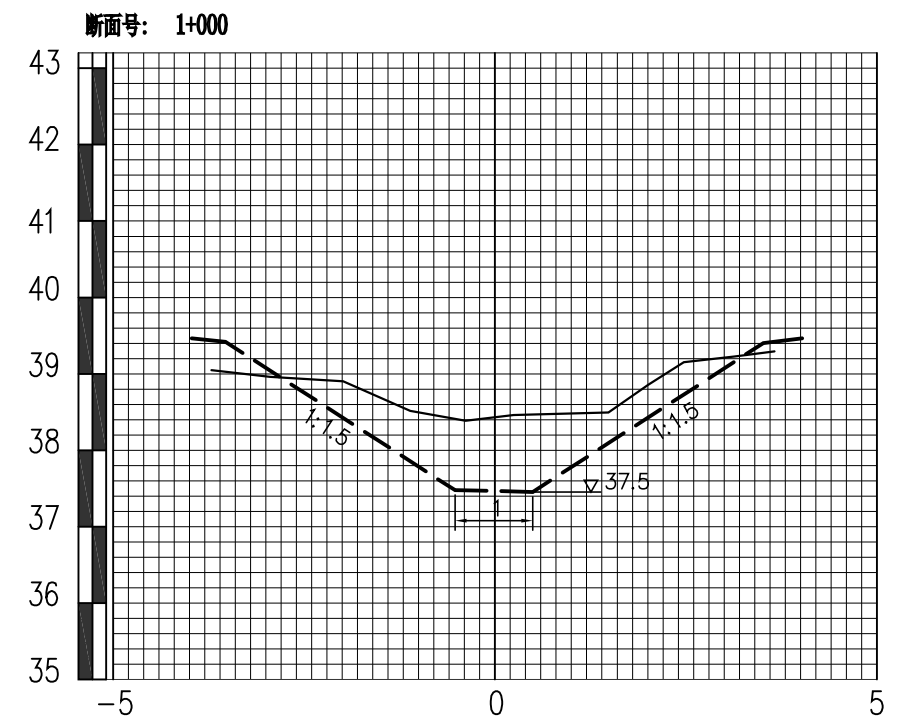
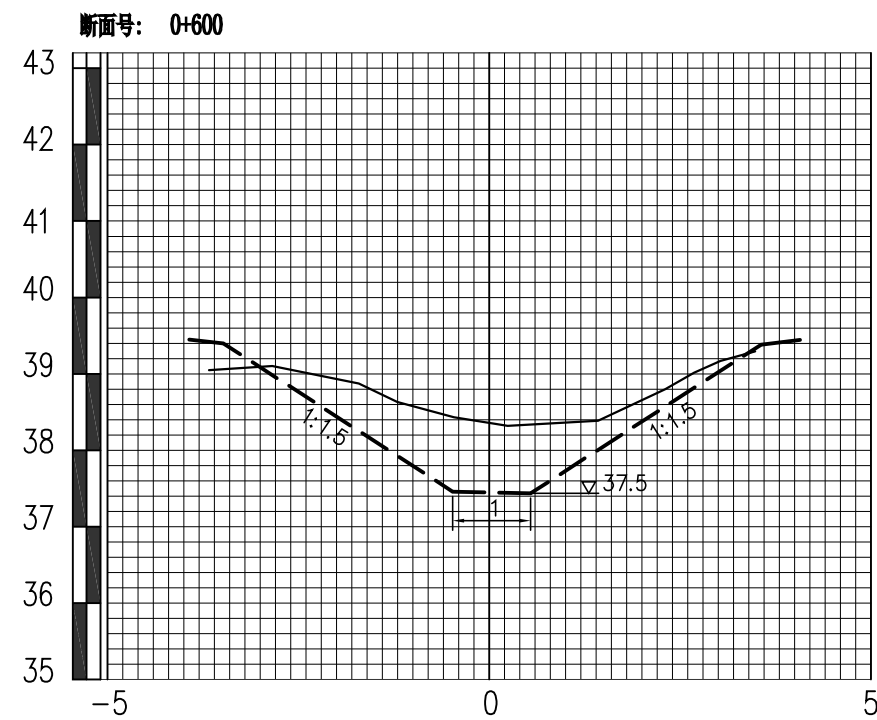
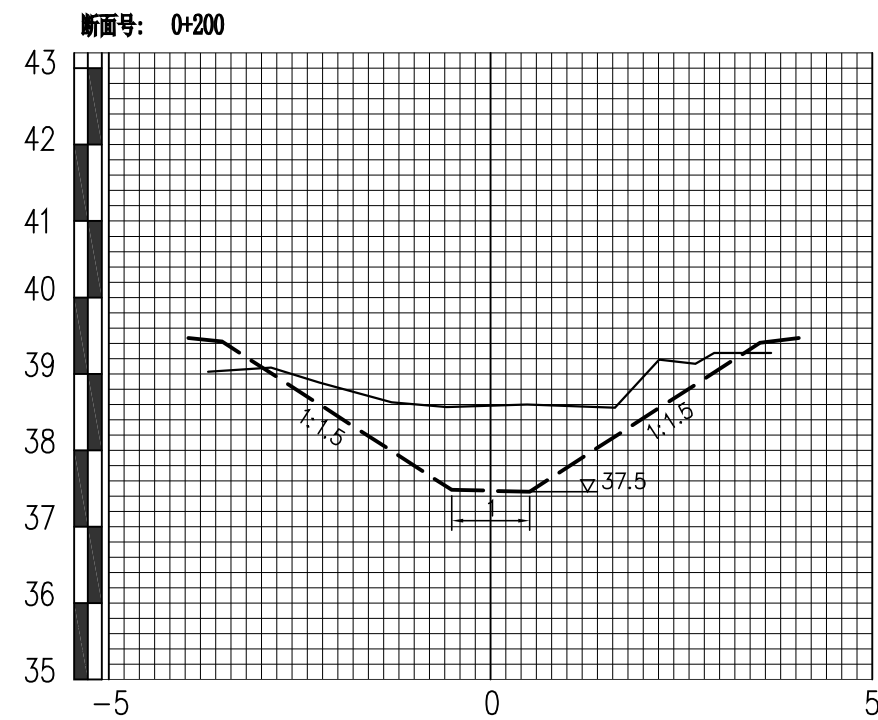


说明:

- 1、图中尺寸单位以米计, 高程采用废黄河高程系;
- 2、断面纵比1:100,横比1:100;
- 3、图例: 现状断面——,设计断面——
- 4、挖河弃土及清基土方在沟渠两侧就近堆放。

刘庄小沟2#

14
25

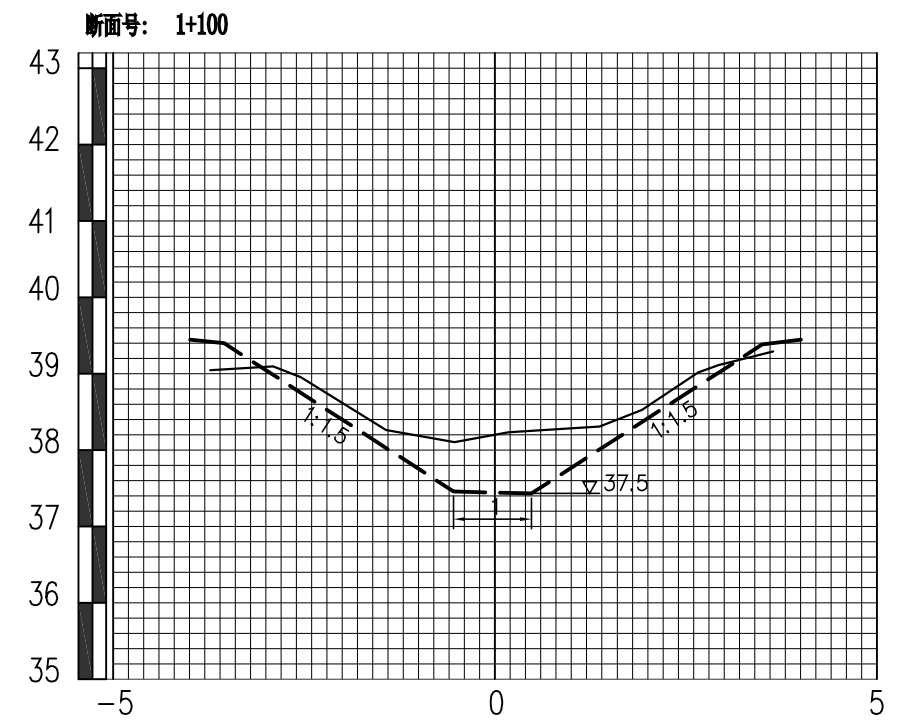
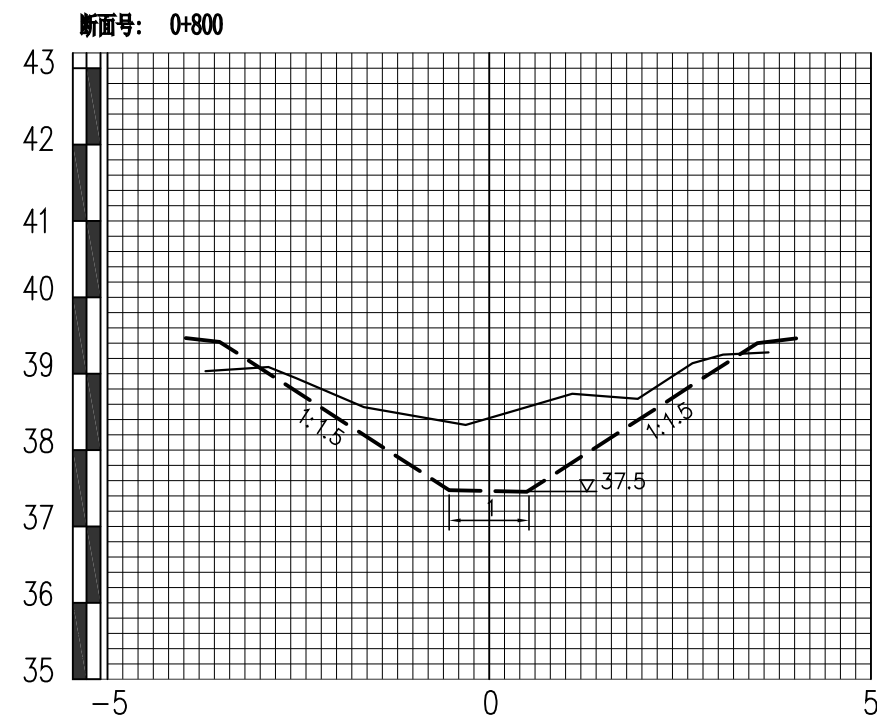
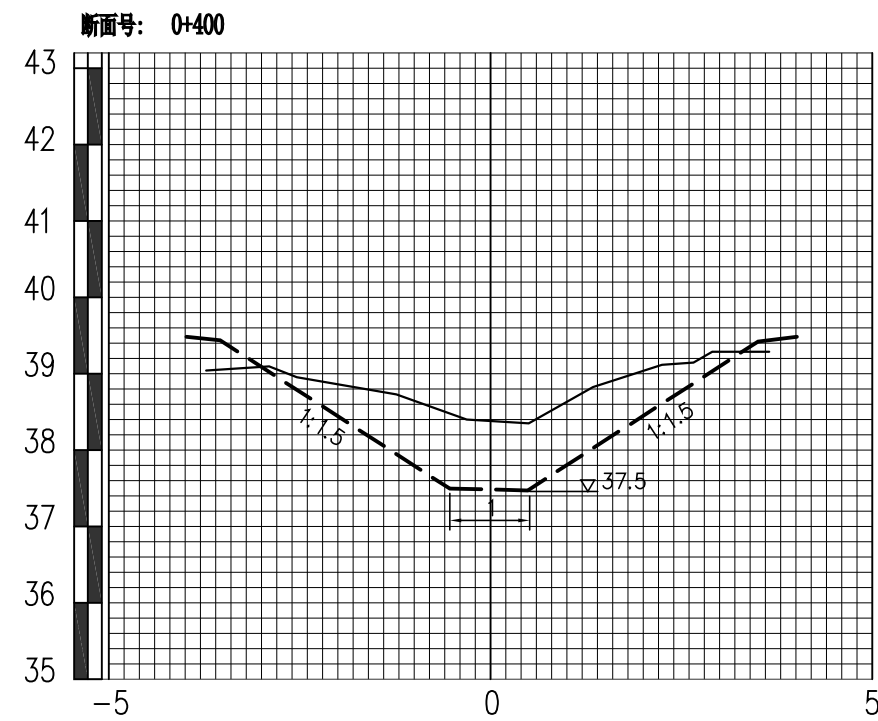
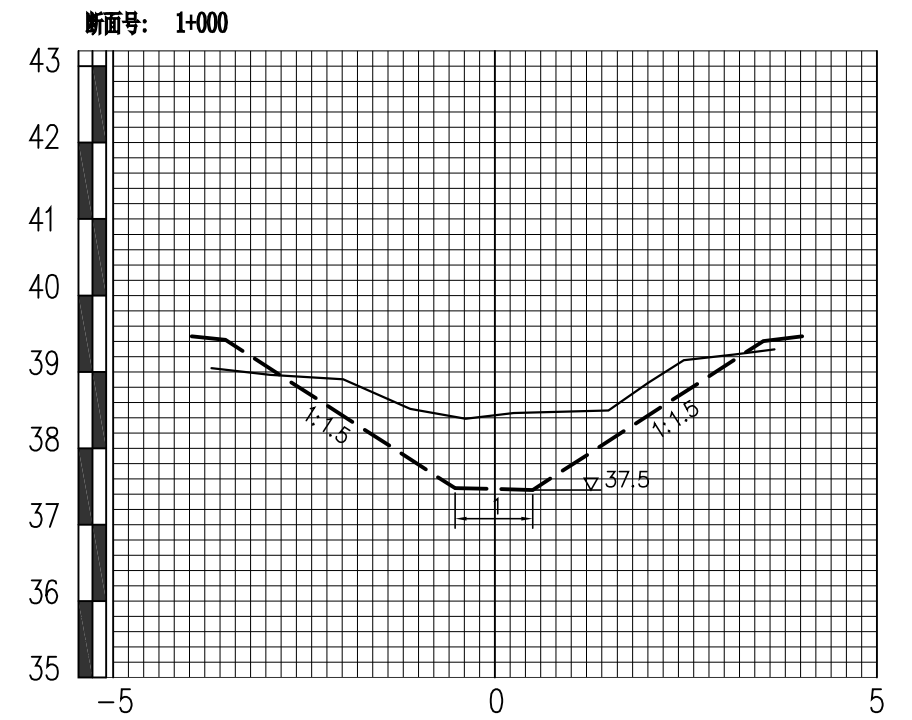
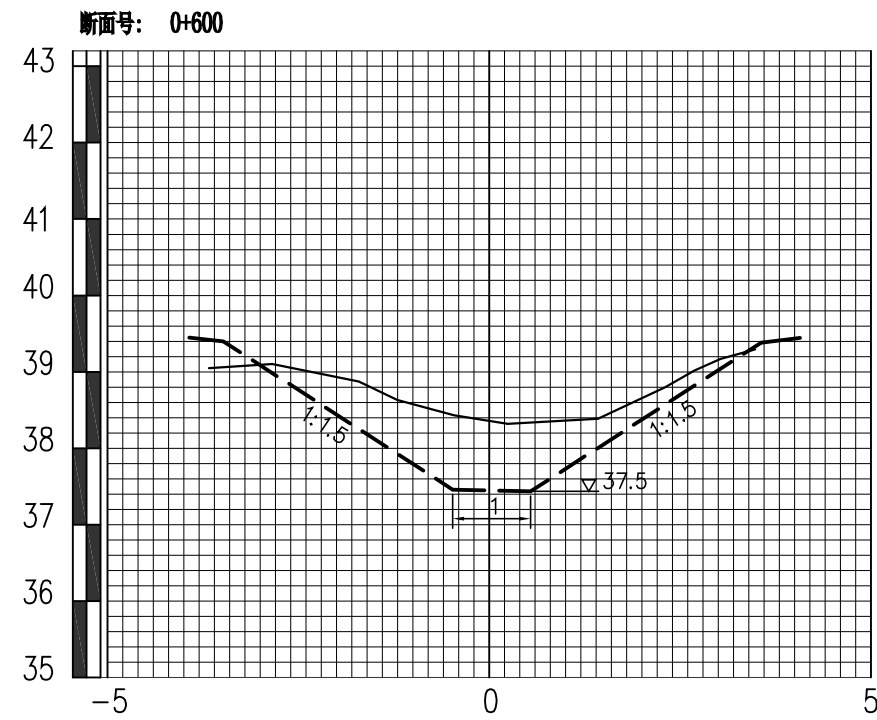
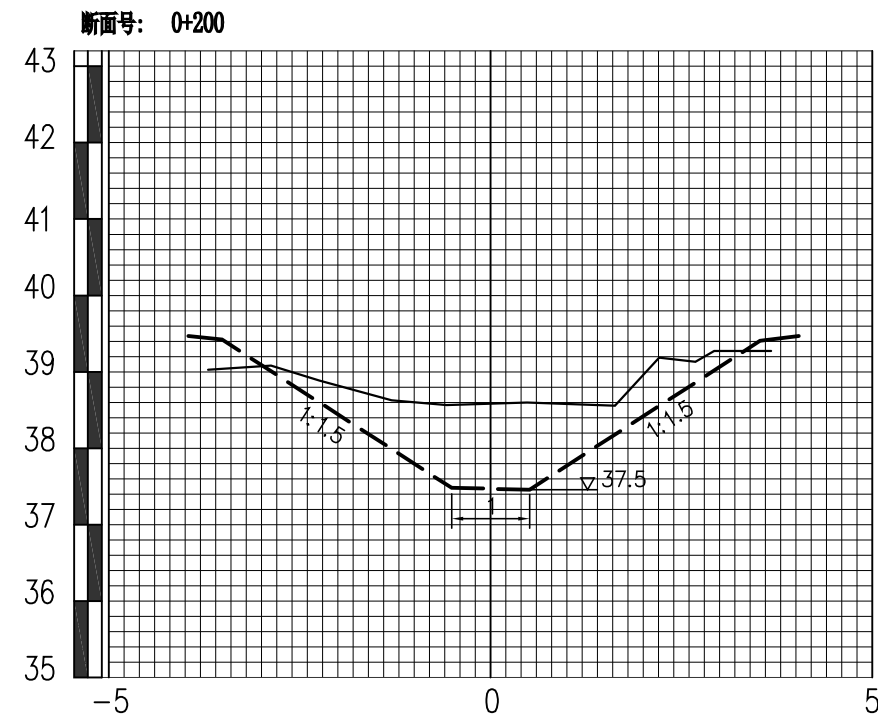


说明:

- 1、图中尺寸单位以米计, 高程采用废黄河高程系;
- 2、断面纵比1:100,横比1:100;
- 3、图例: 现状断面——,设计断面——
- 4、挖河弃土及清基土方在沟渠两侧就近堆放。

刘庄小沟3#

15
25

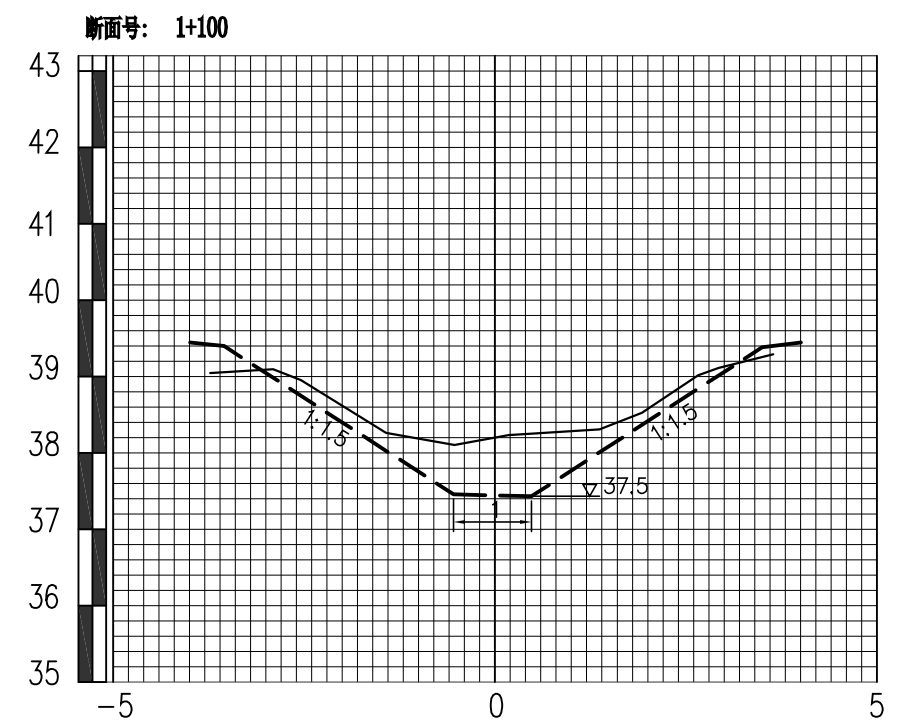
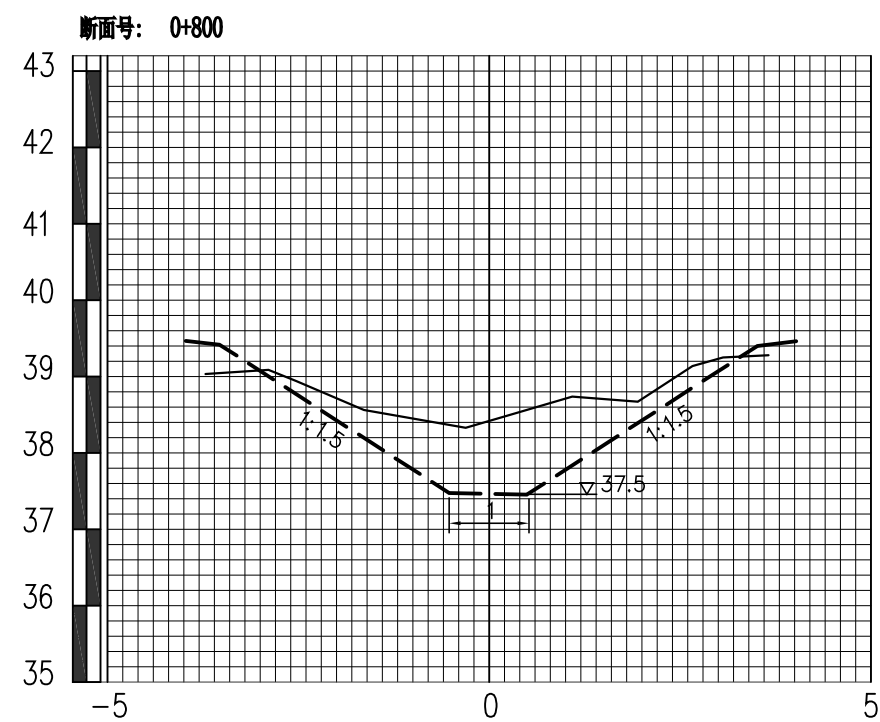
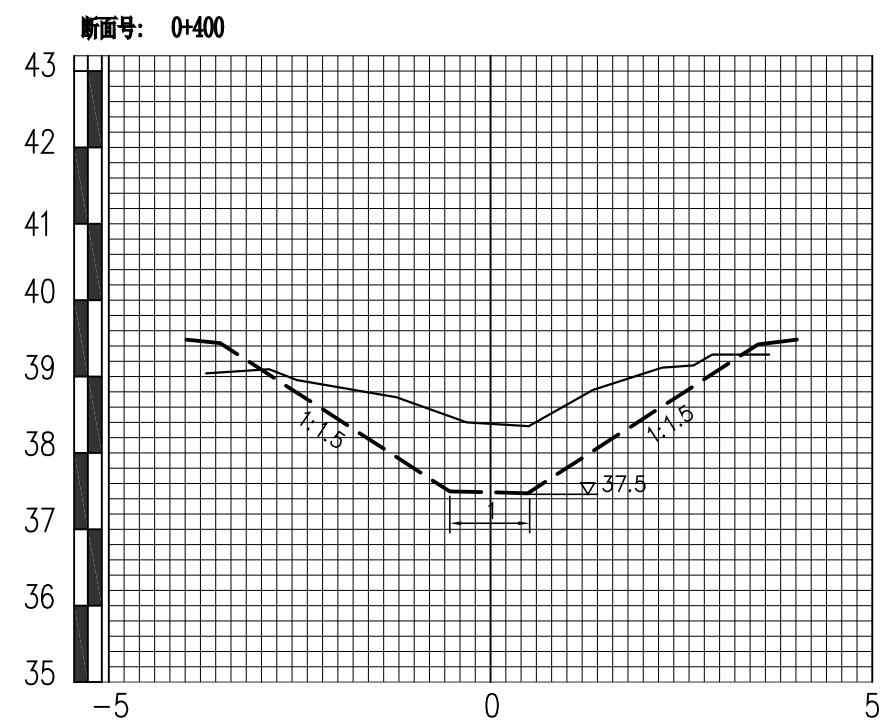
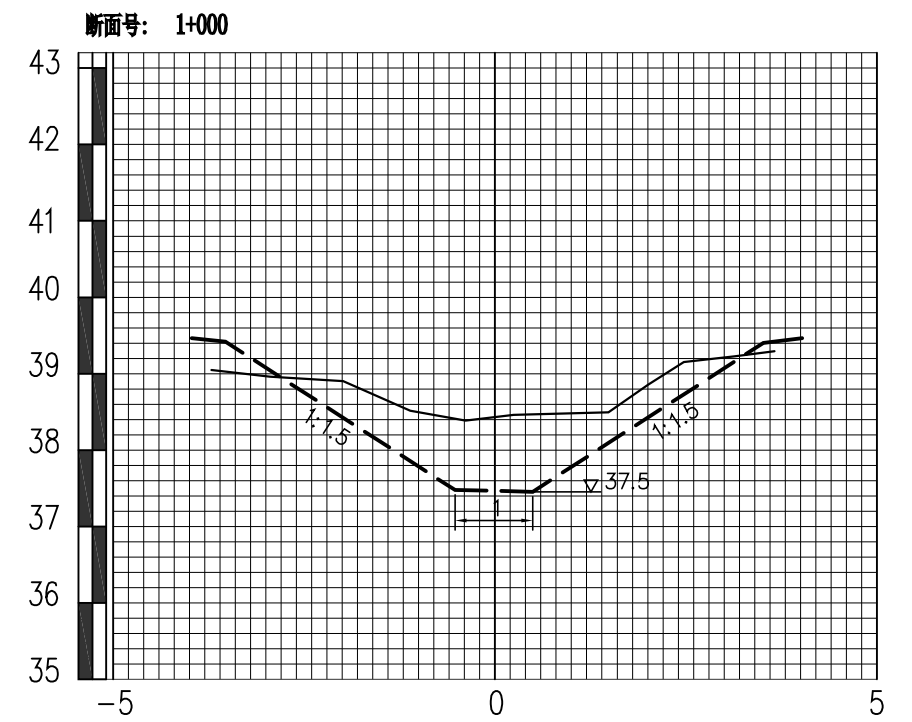
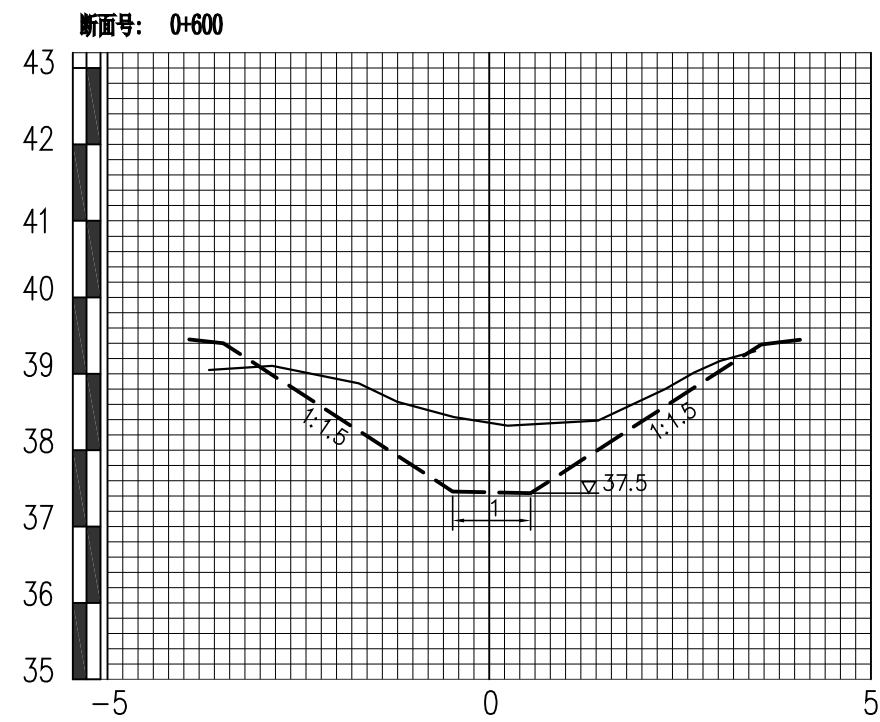
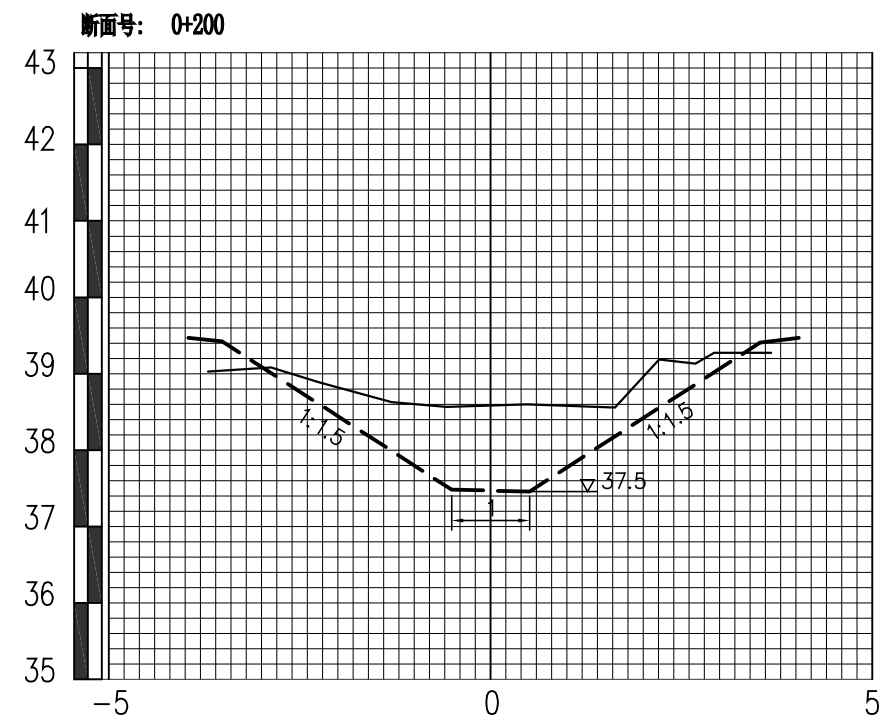


说明:

- 1、图中尺寸单位以米计, 高程采用废黄河高程系;
- 2、断面纵比1:100,横比1:100;
- 3、图例: 现状断面——,设计断面——
- 4、挖河弃土及清基土方在沟渠两侧就近堆放。

刘庄小沟4#

16
25

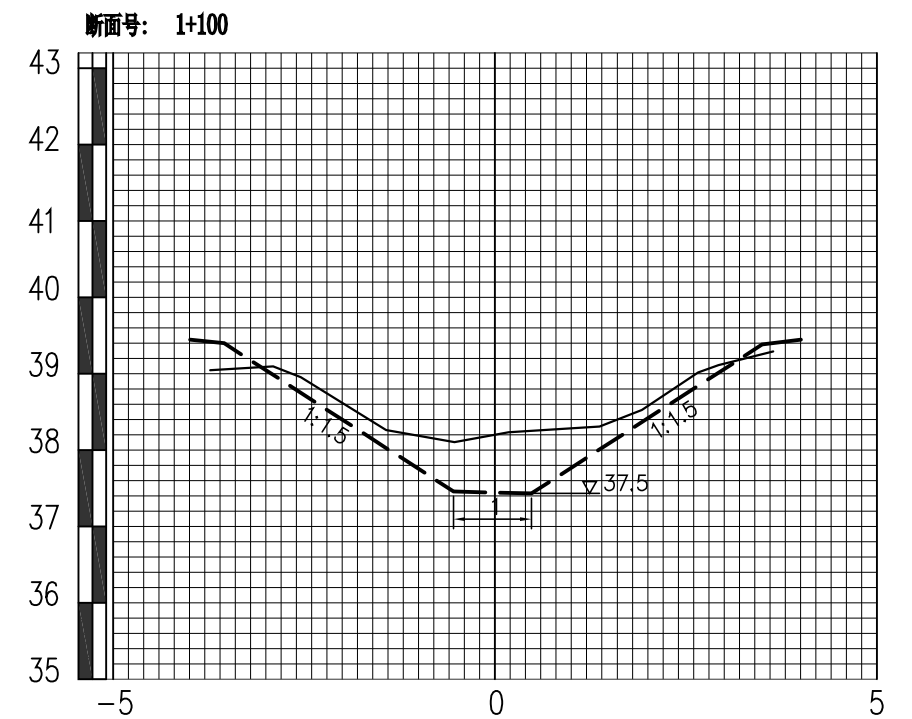
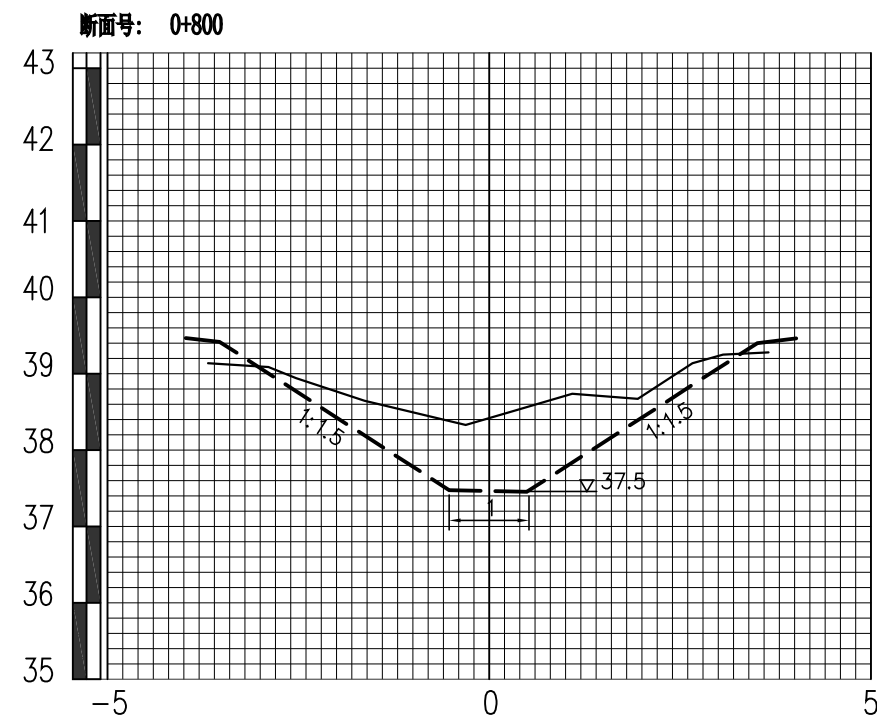
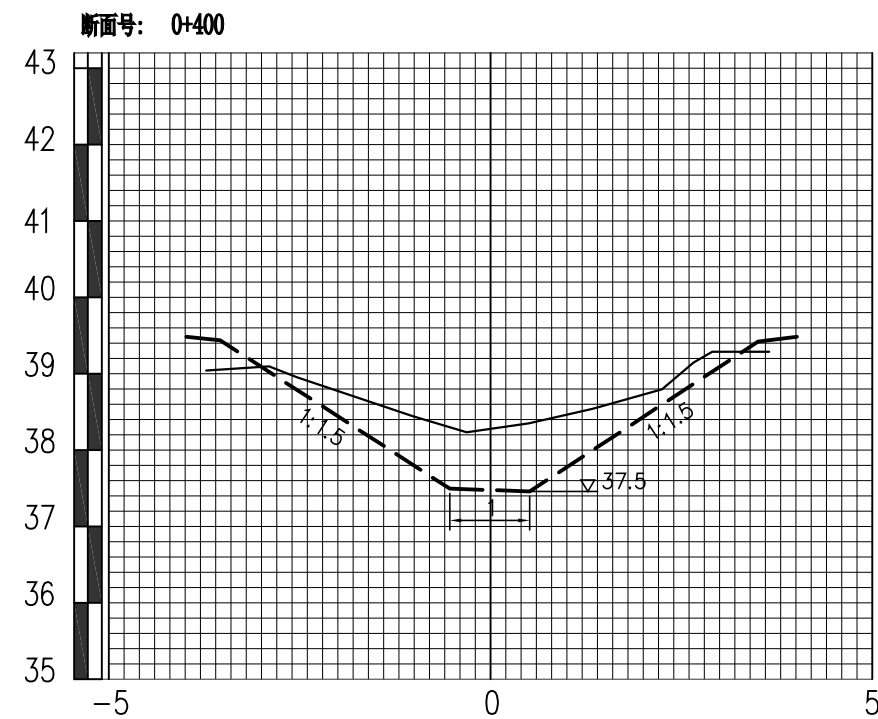
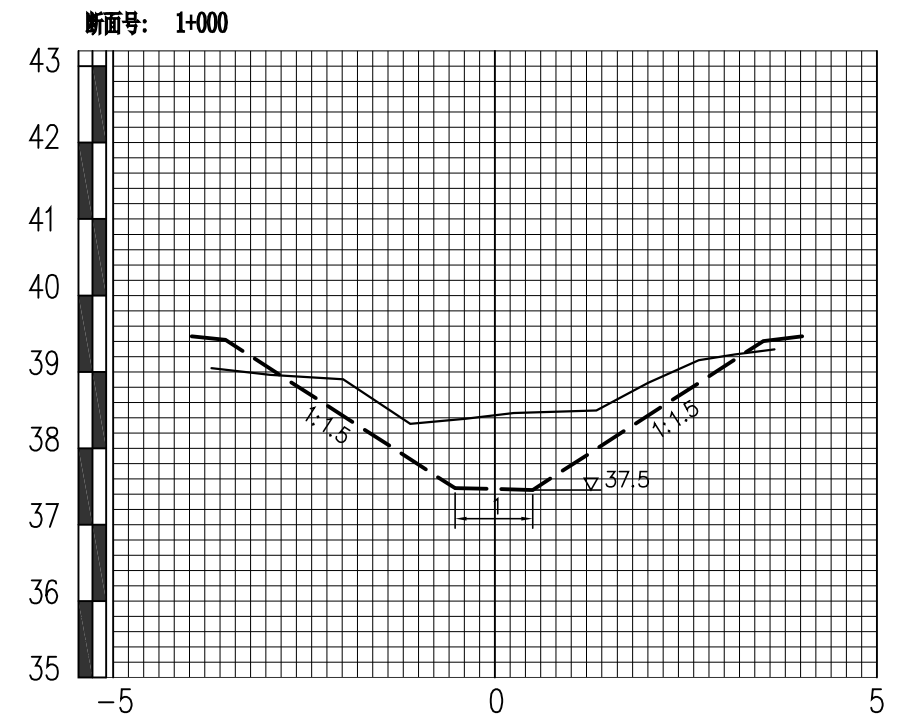
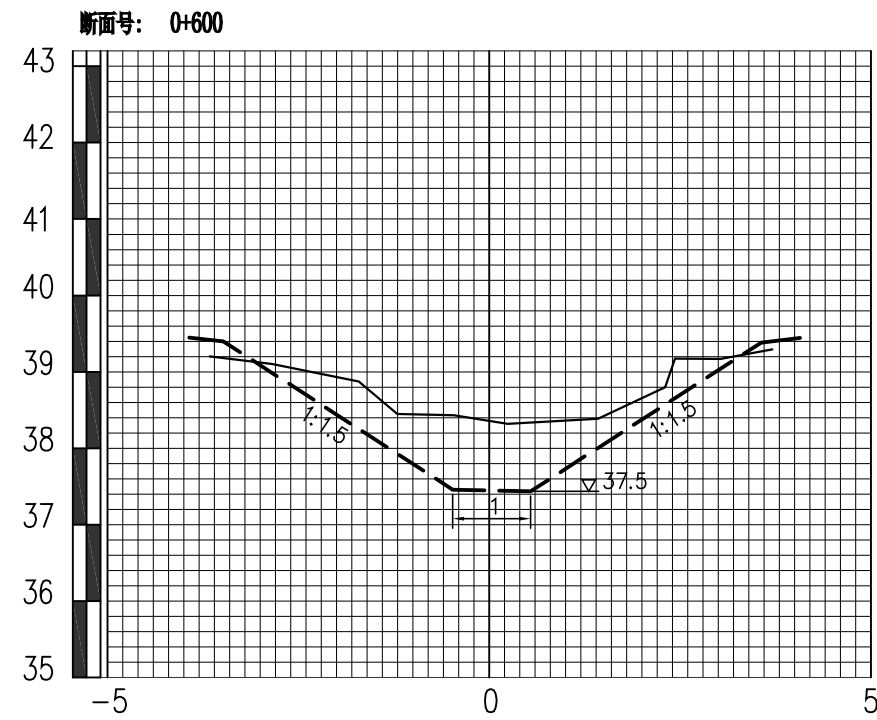
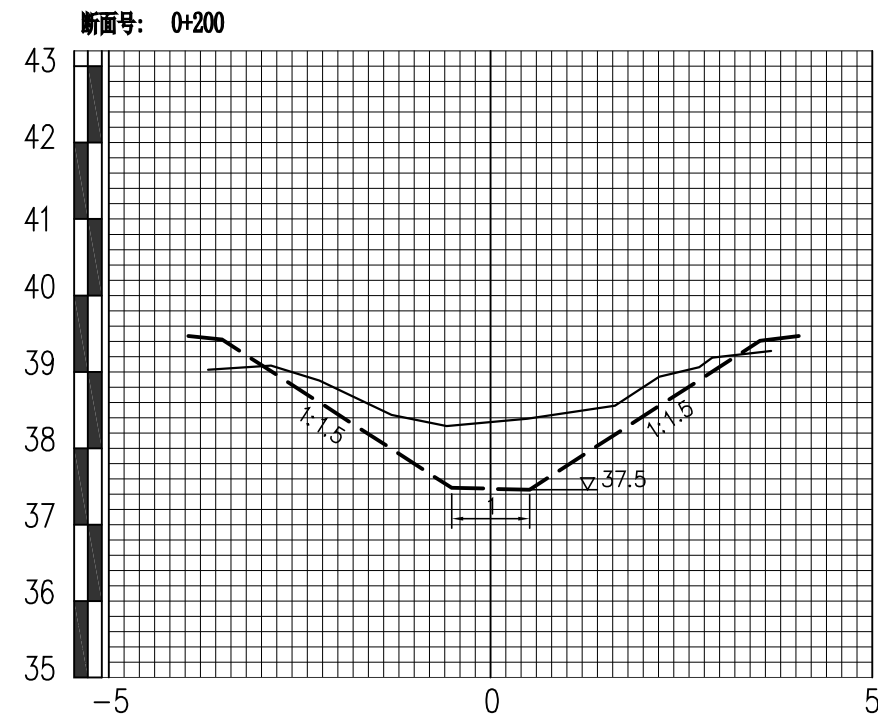


说明:

- 1、图中尺寸单位以米计, 高程采用废黄河高程系;
- 2、断面纵比1:100, 横比1:100;
- 3、图例: 现状断面——, 设计断面——
- 4、挖河弃土及清基土方在沟渠两侧就近堆放。

汪楼小沟1#

17
25

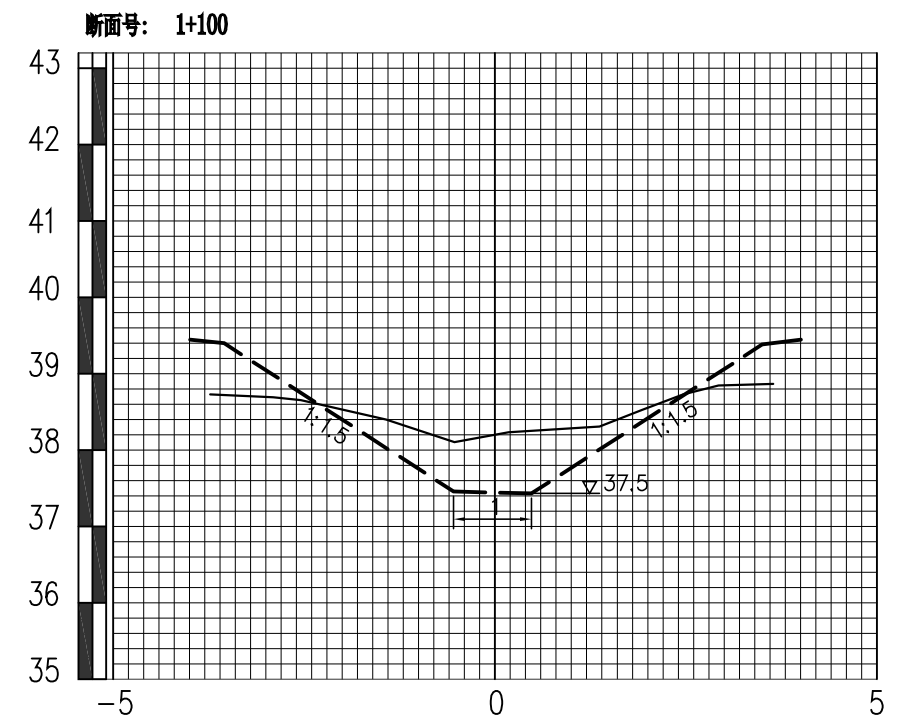
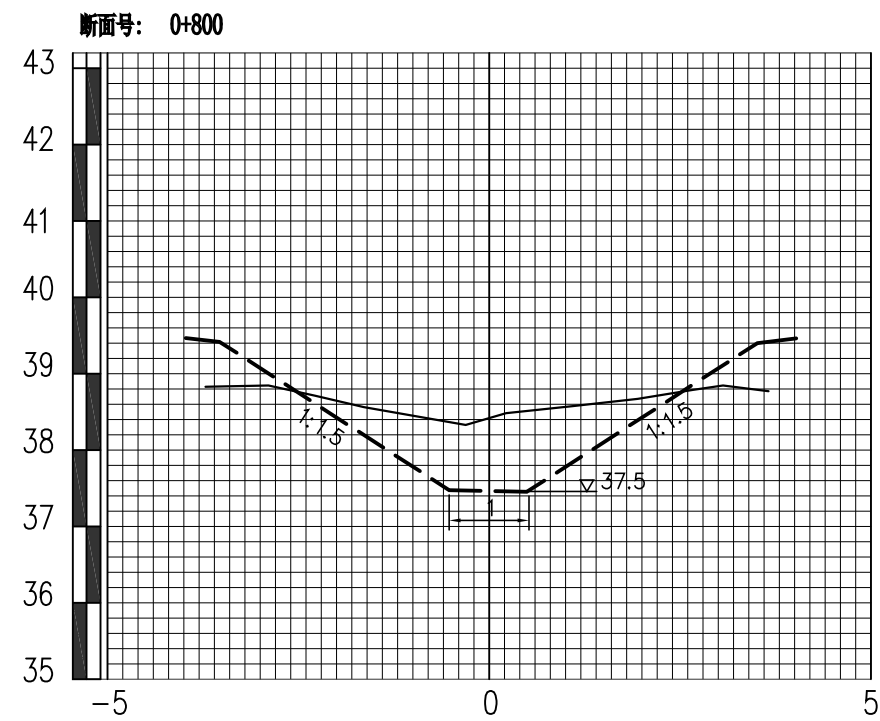
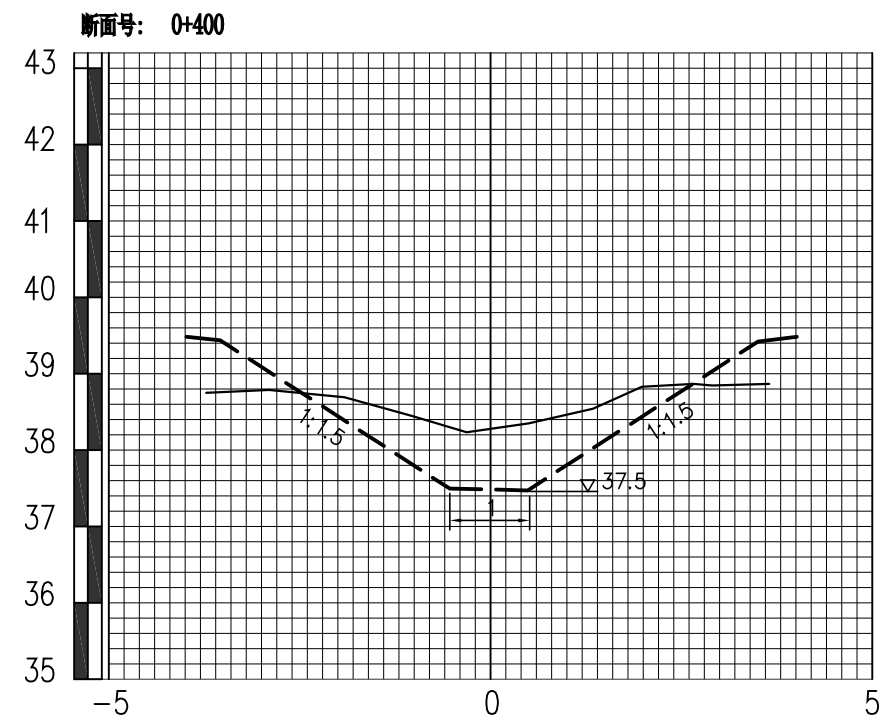
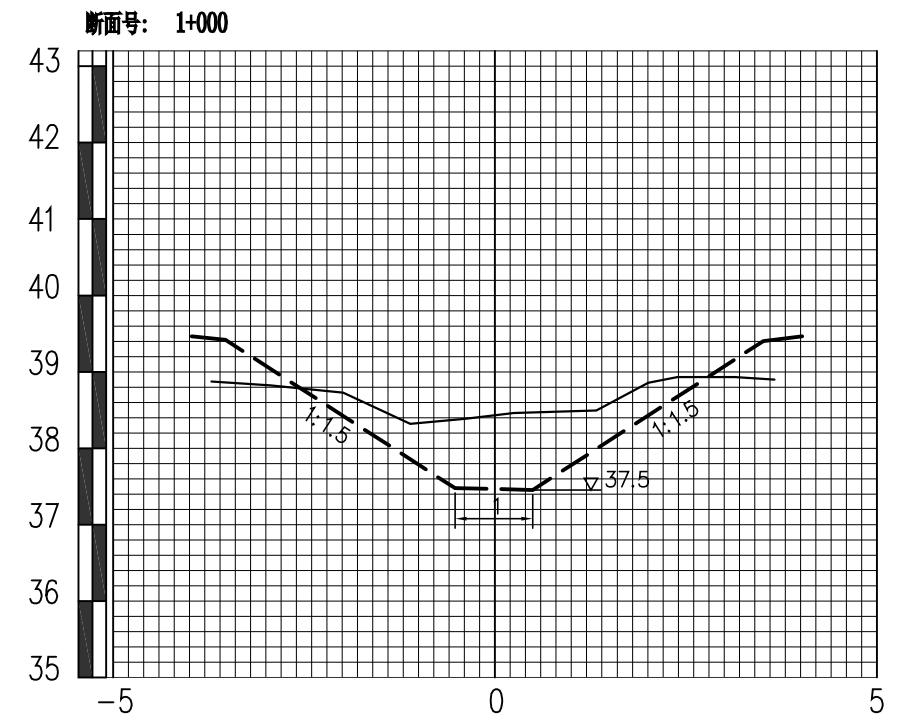
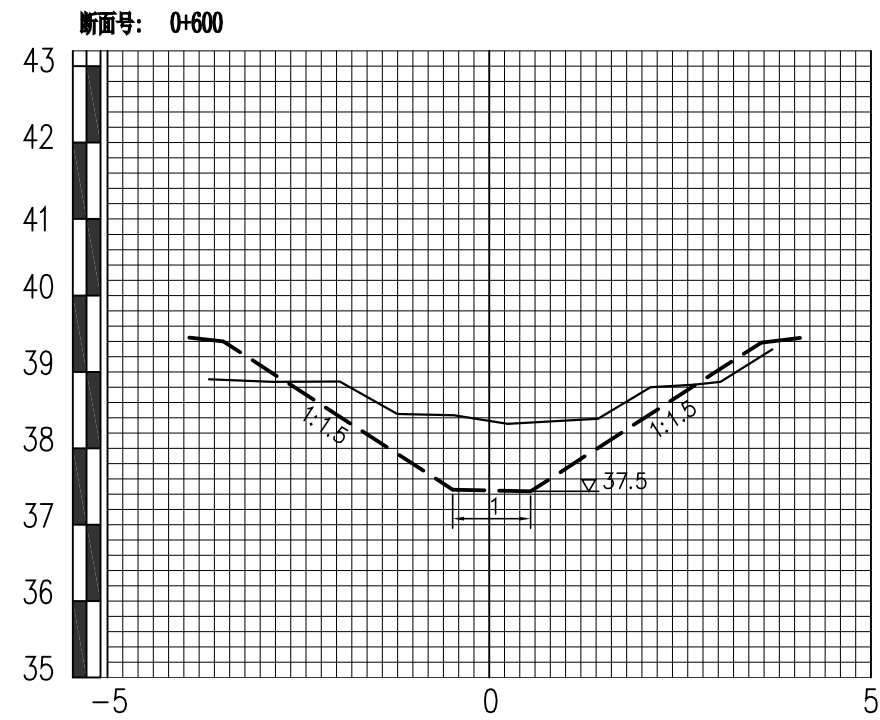
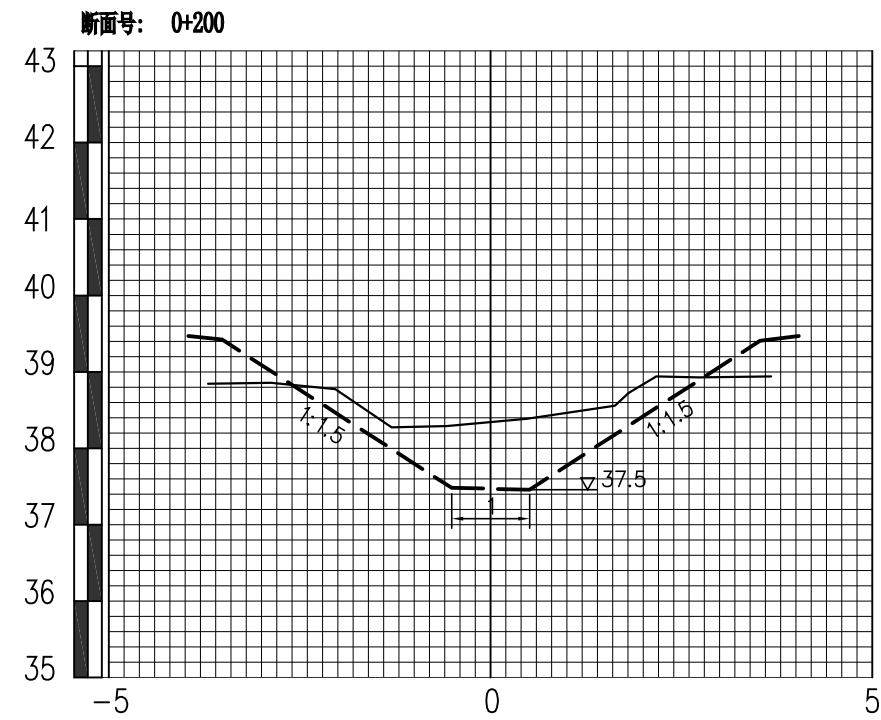


说明:

- 1、图中尺寸单位以米计, 高程采用废黄河高程系;
- 2、断面纵比1:100,横比1:100;
- 3、图例: 现状断面——,设计断面——
- 4、挖河弃土及清基土方在沟渠两侧就近堆放。

汪楼小沟2#

18
25

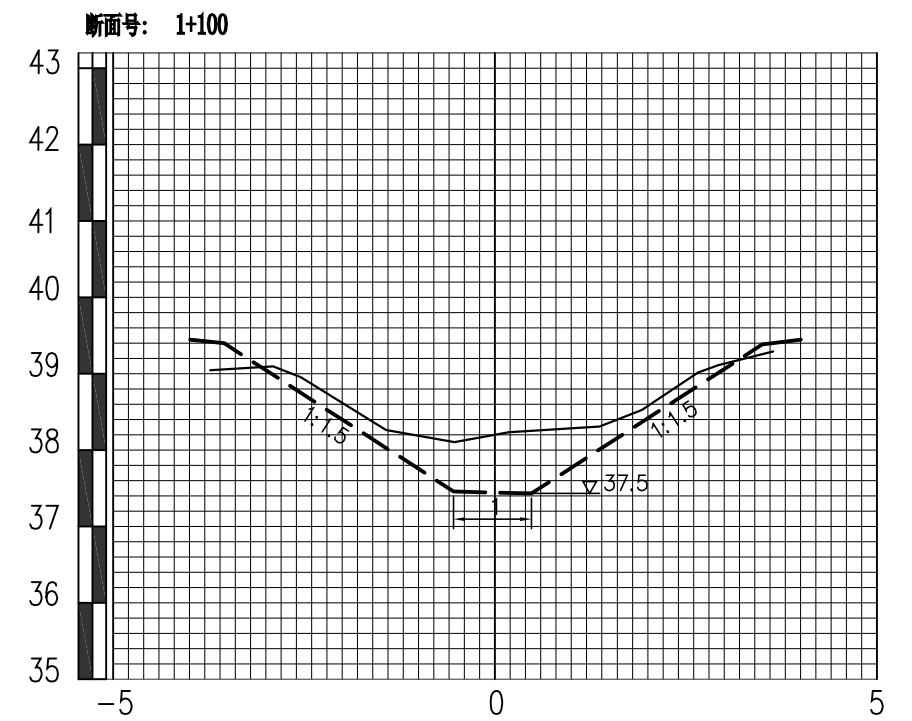
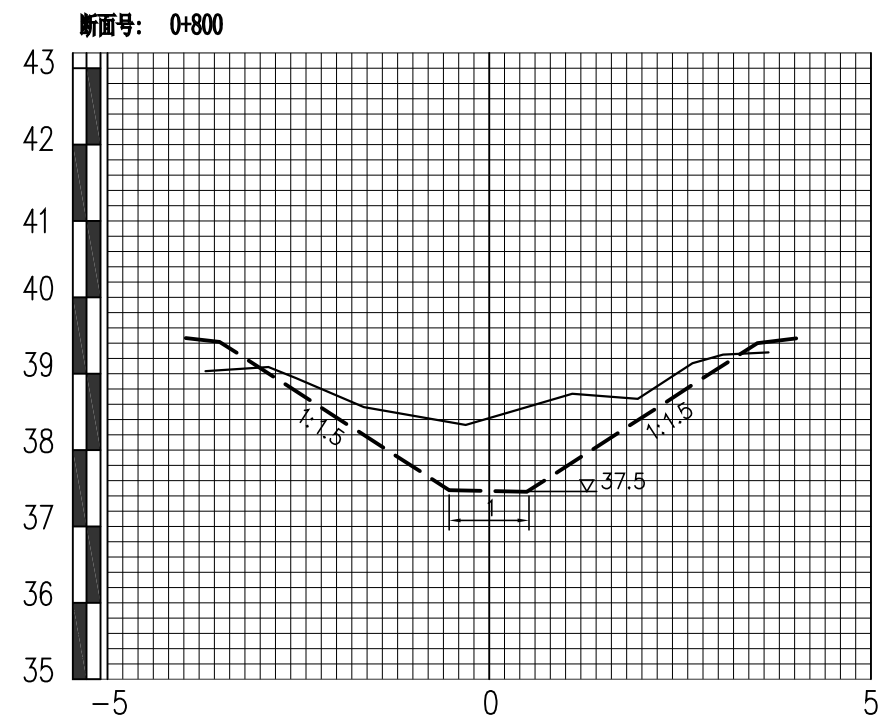
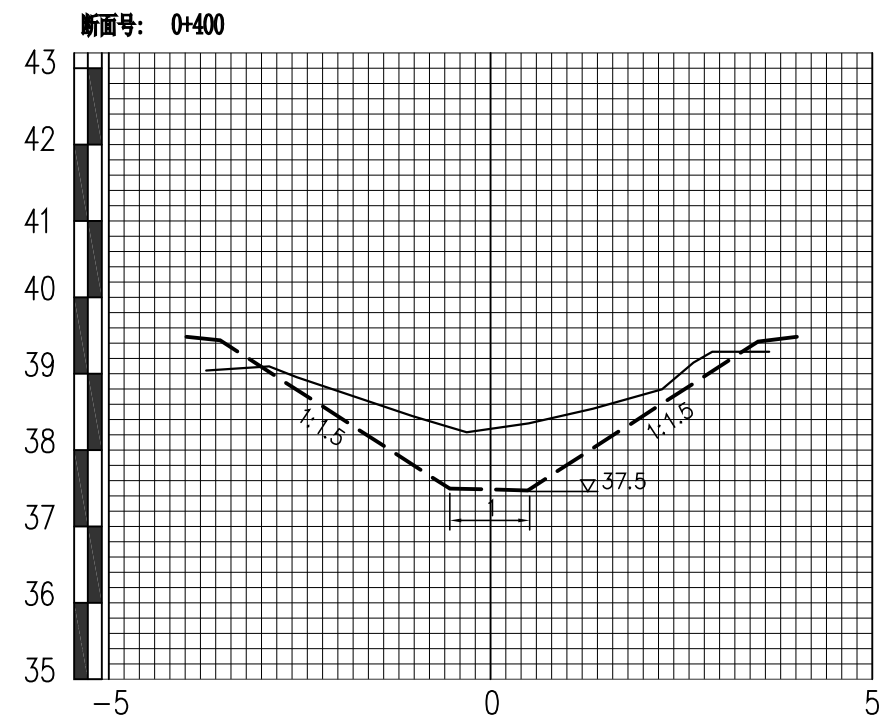
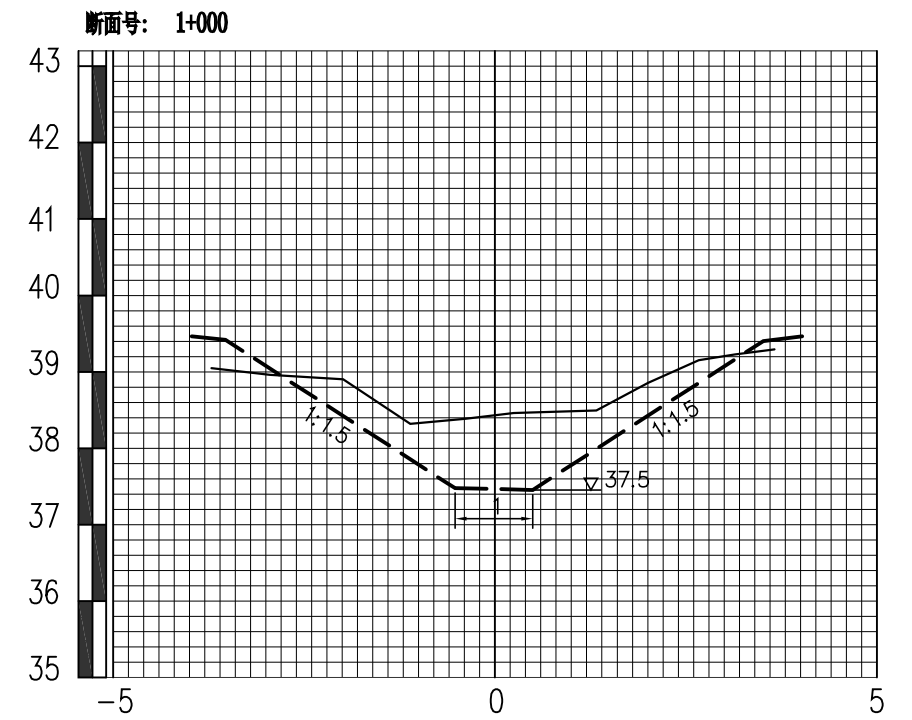
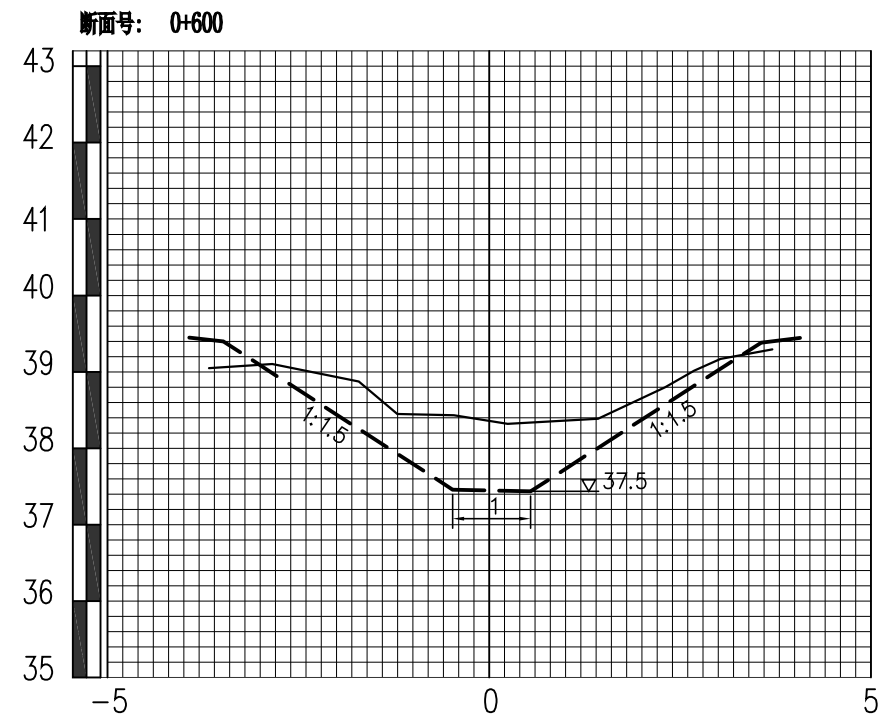
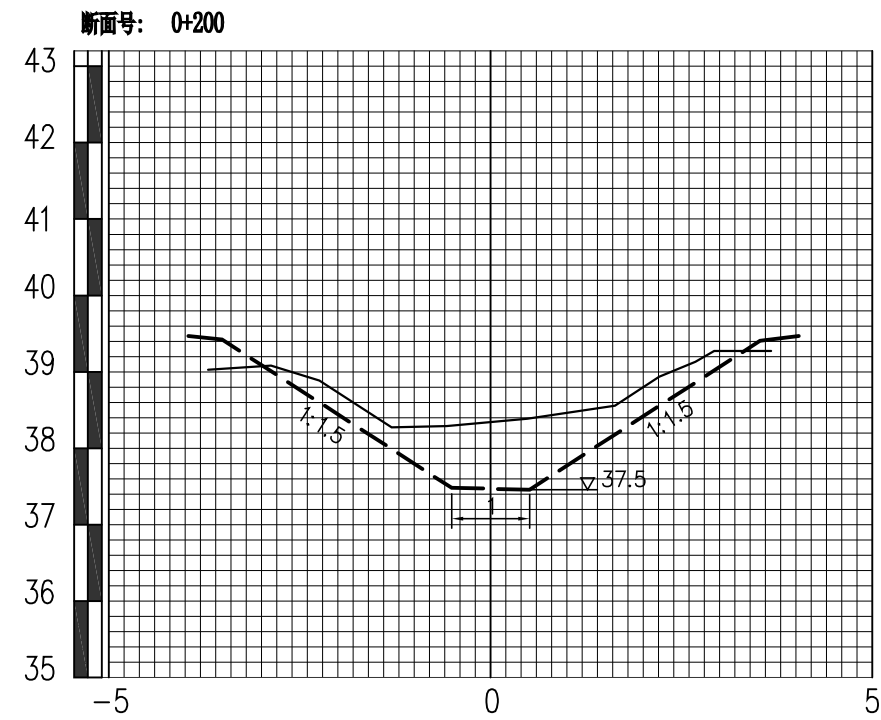


说明:

- 1、图中尺寸单位以米计, 高程采用废黄河高程系;
- 2、断面纵比1:100,横比1:100;
- 3、图例: 现状断面——,设计断面——
- 4、挖河弃土及清基土方在沟渠两侧就近堆放。

汪楼小沟3#

19
25

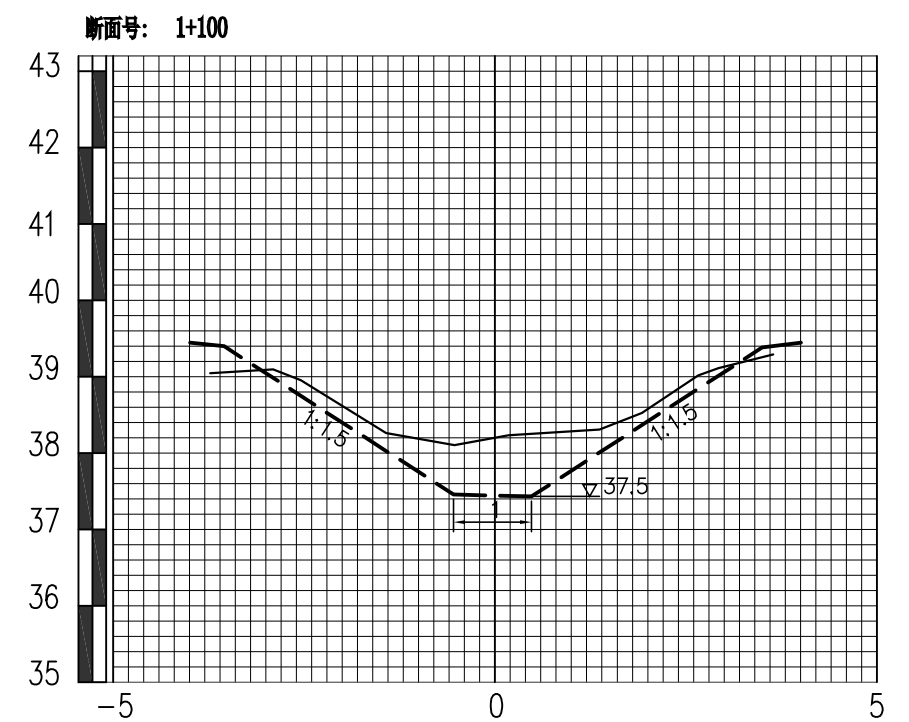
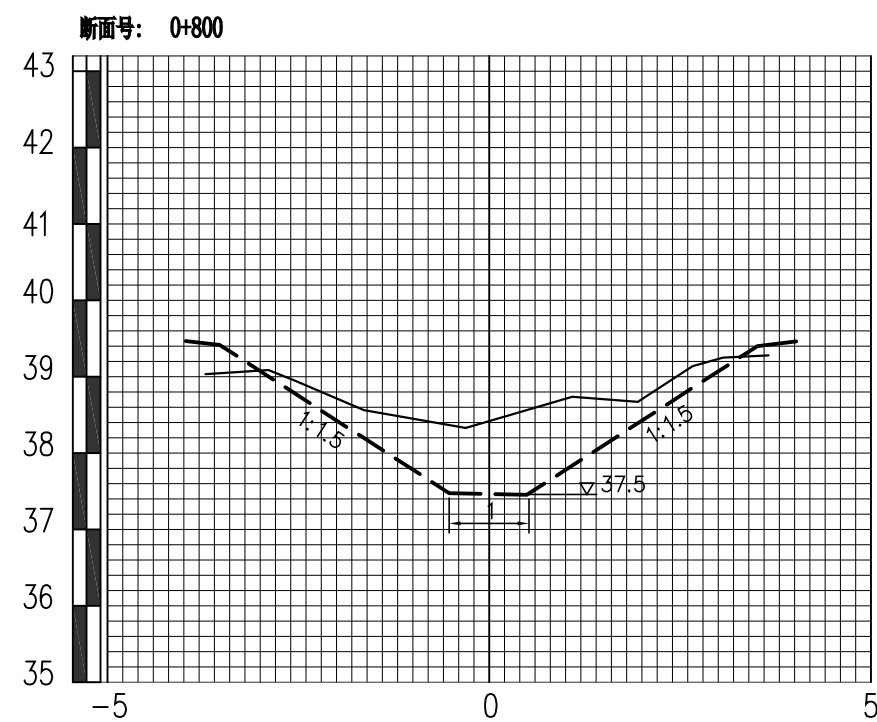
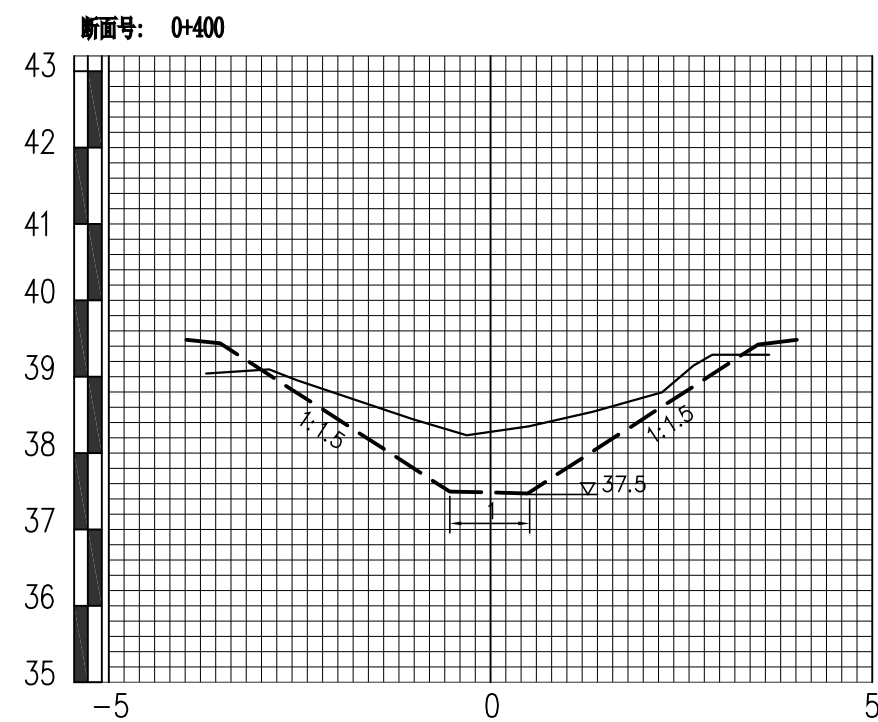
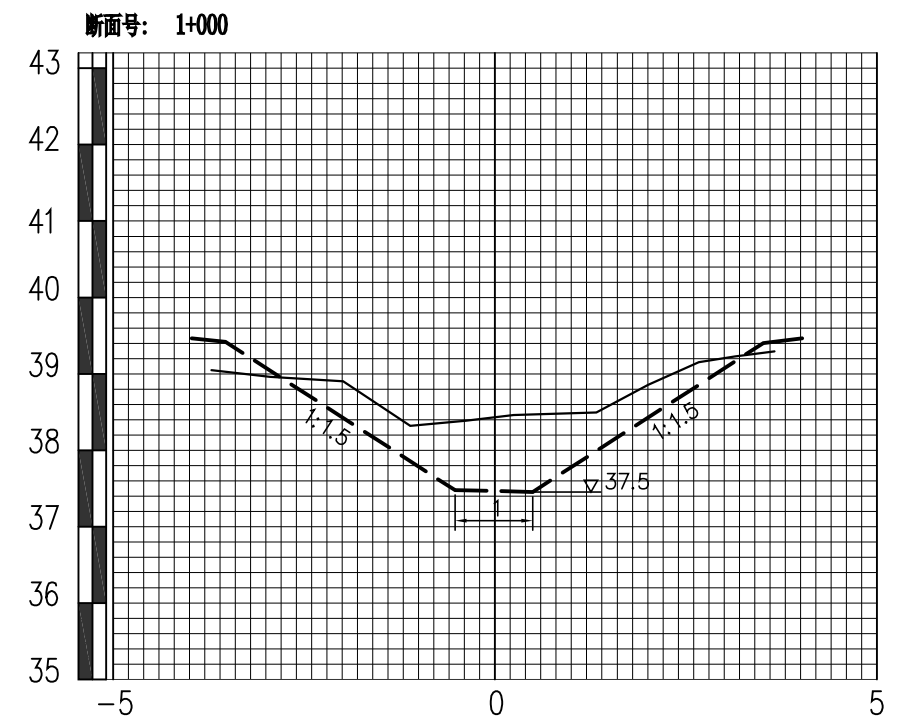
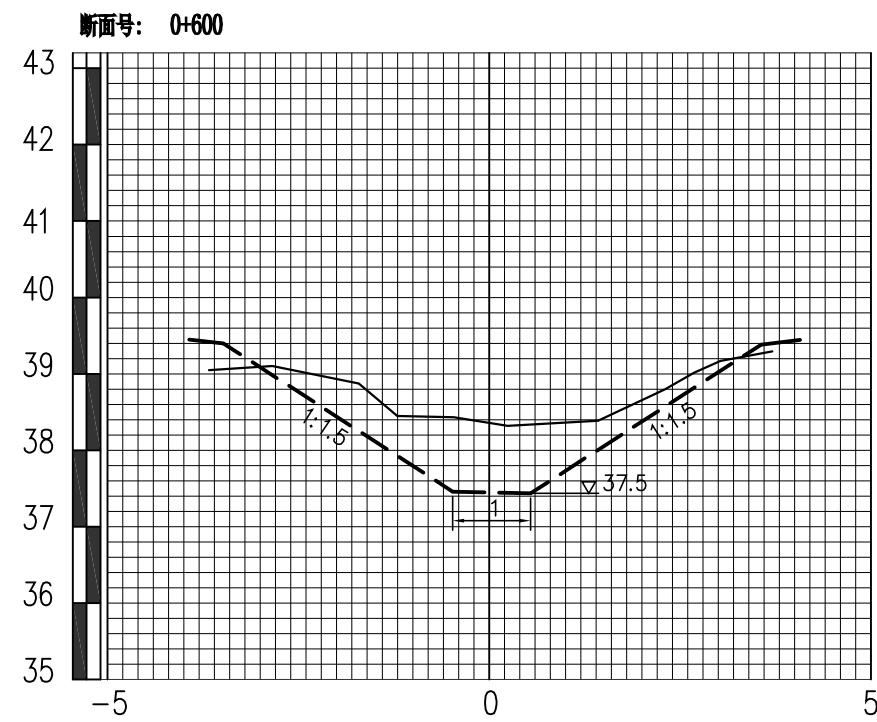
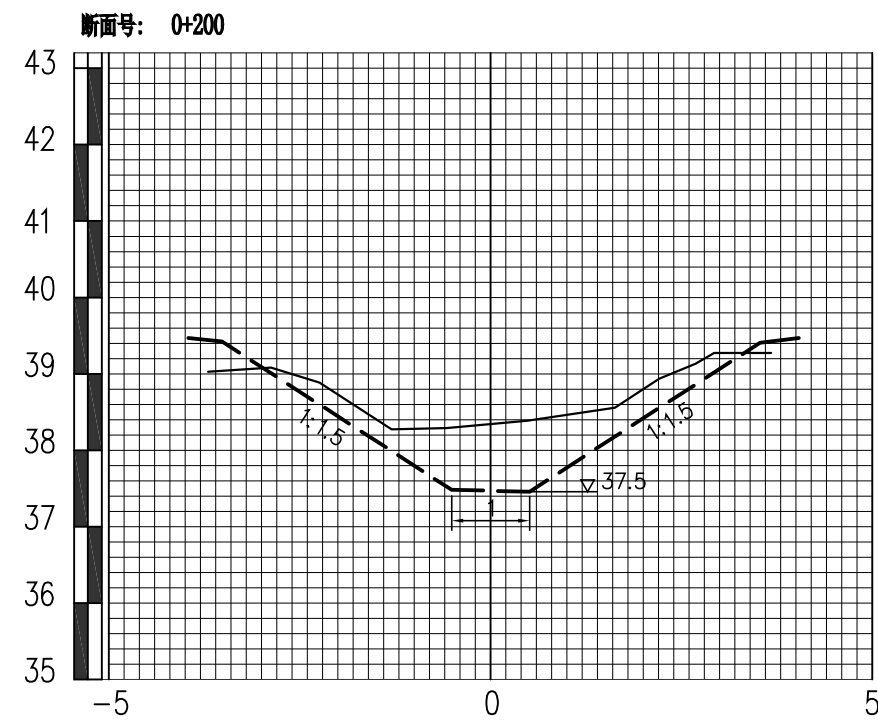


说明:

- 1、图中尺寸单位以米计, 高程采用废黄河高程系;
- 2、断面纵比1:100,横比1:100;
- 3、图例: 现状断面——,设计断面——
- 4、挖河弃土及清基土方在沟渠两侧就近堆放。

汪楼小沟4#

20
25

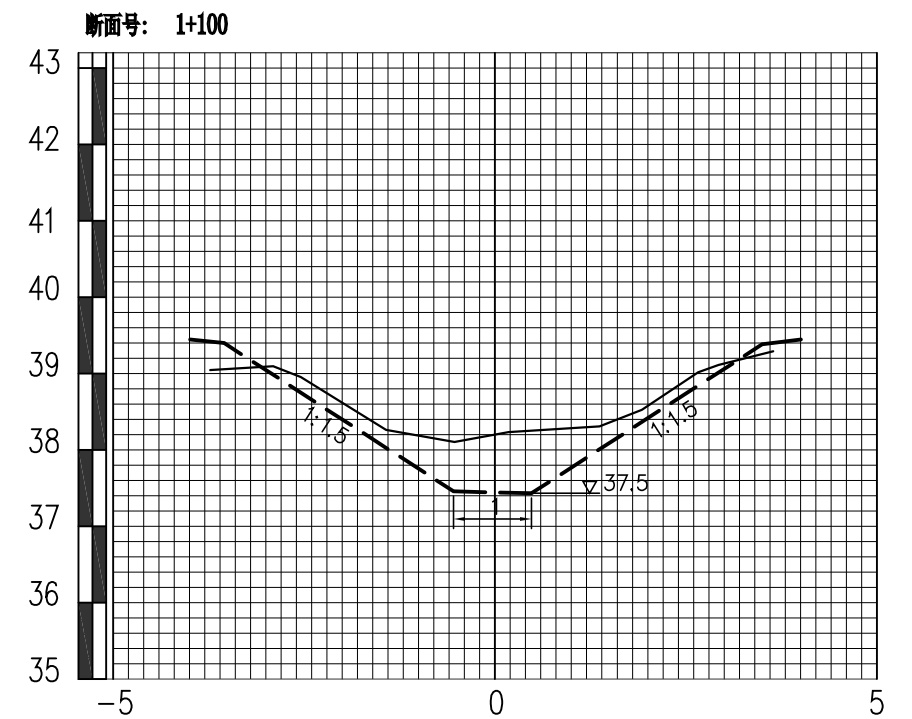
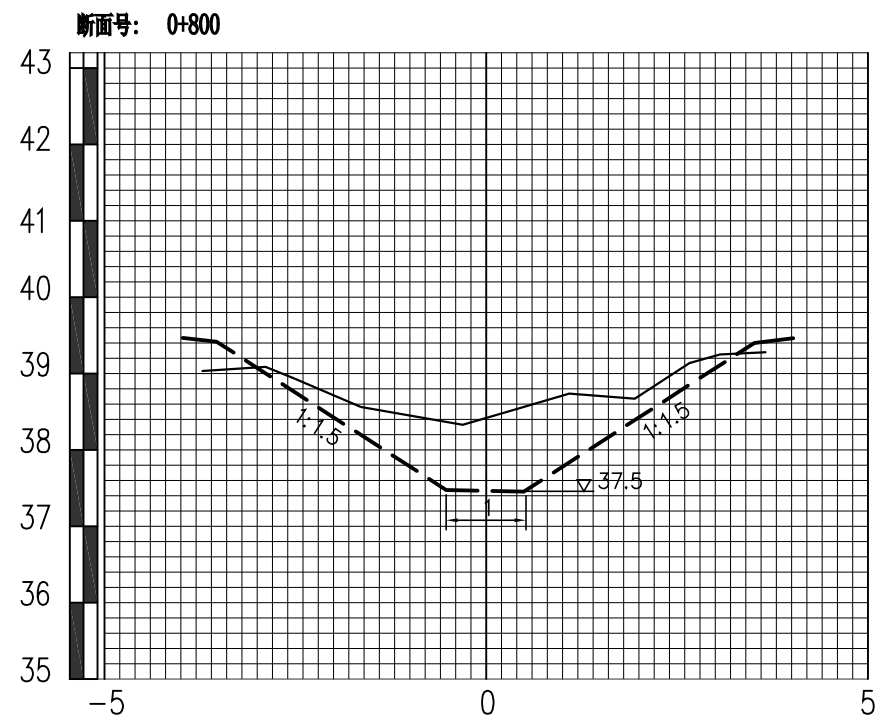
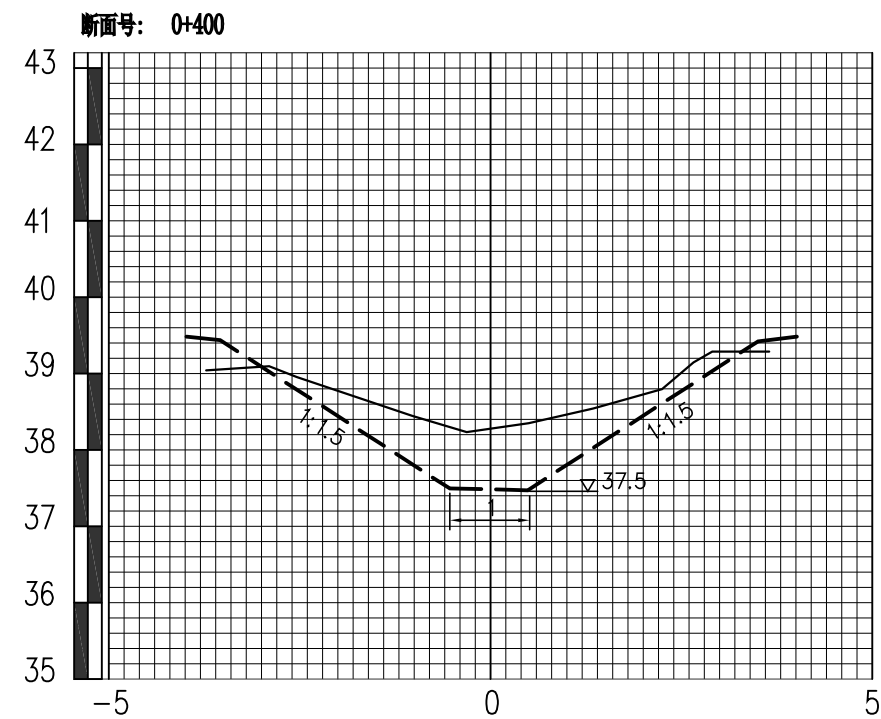
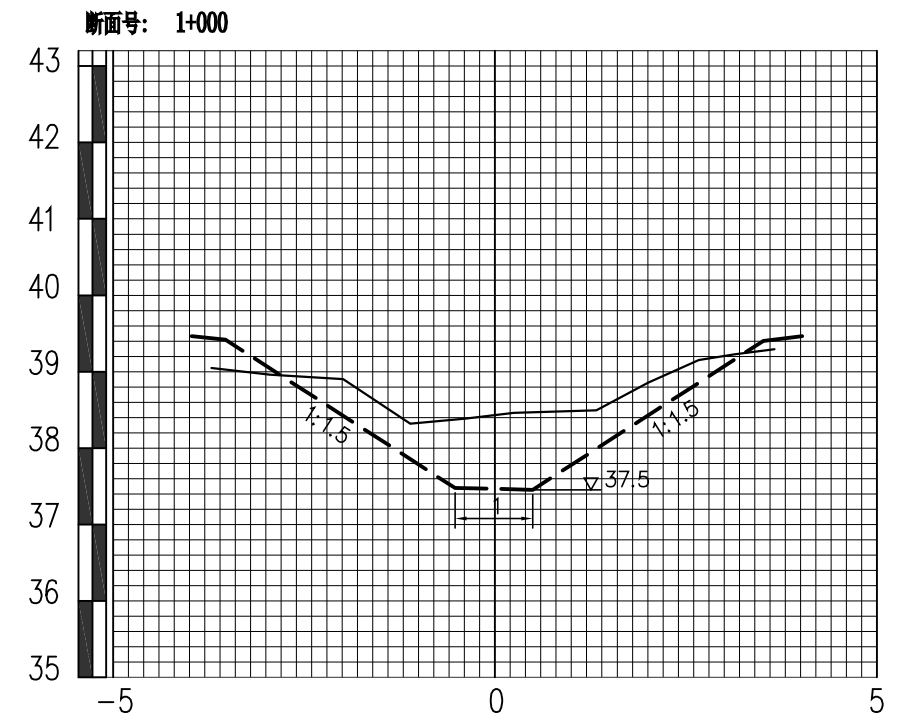
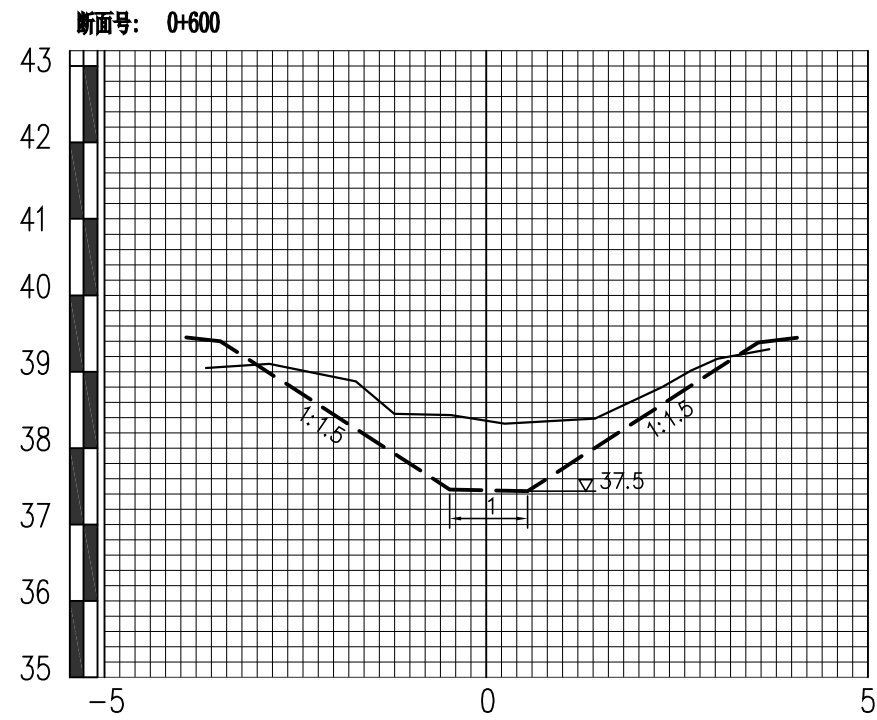
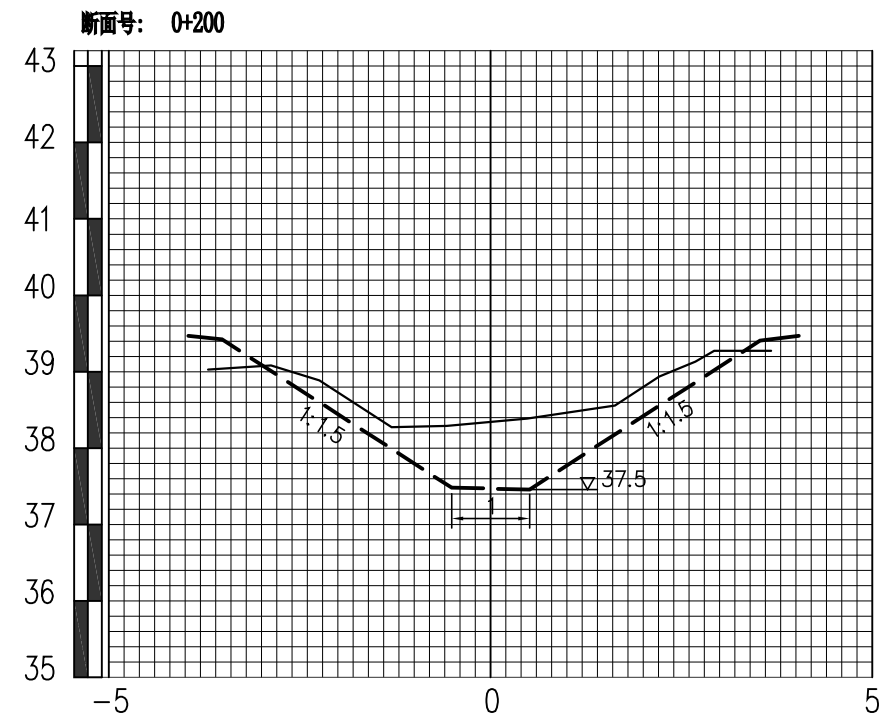


说明:

- 1、图中尺寸单位以米计, 高程采用废黄河高程系;
- 2、断面纵比1:100,横比1:100;
- 3、图例: 现状断面——,设计断面——
- 4、挖河弃土及清基土方在沟渠两侧就近堆放。

汪楼小沟5#

21
25

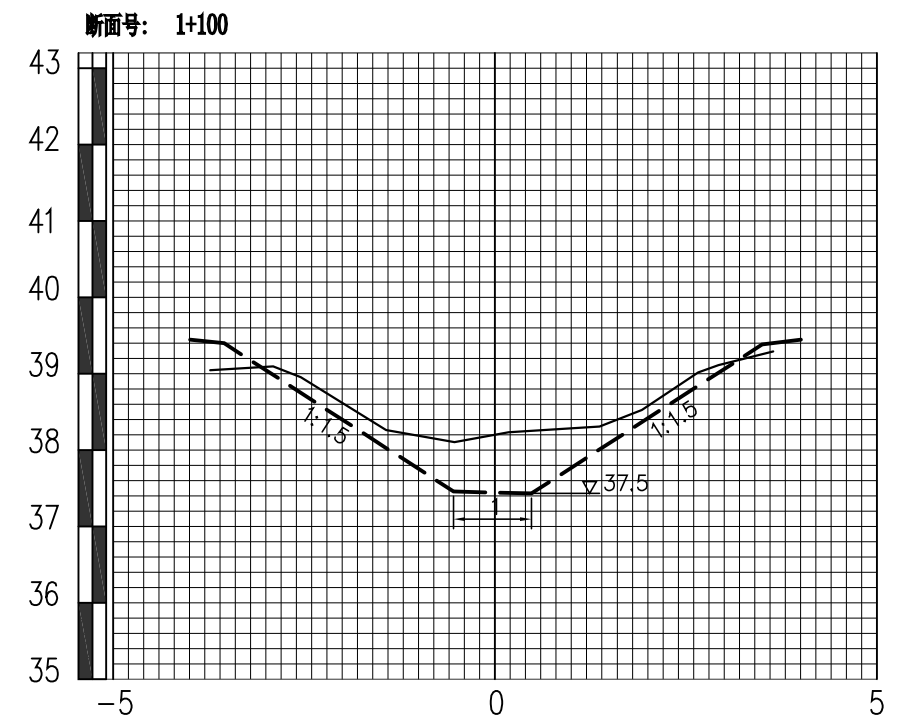
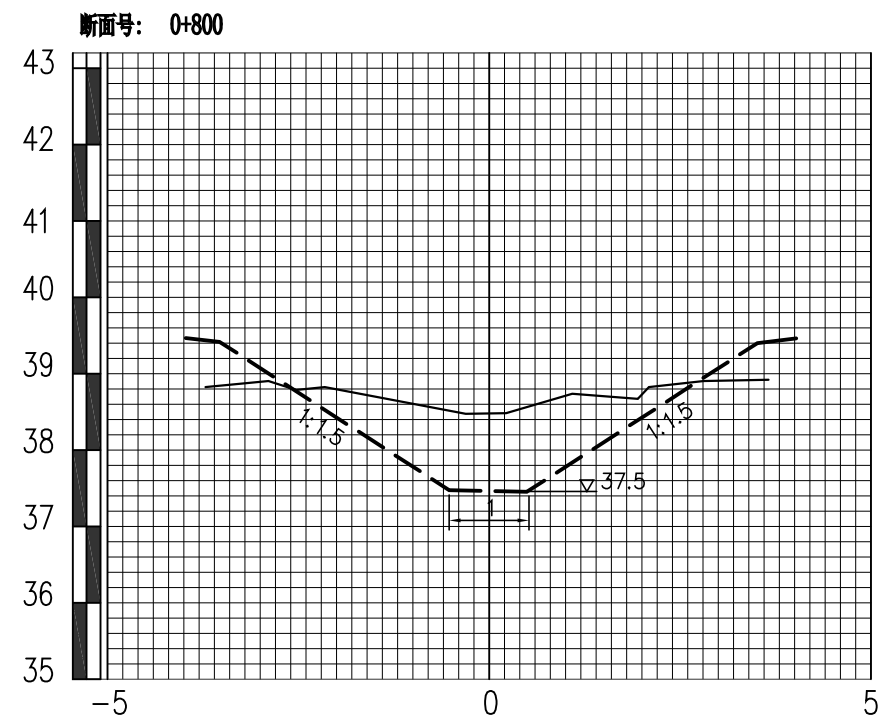
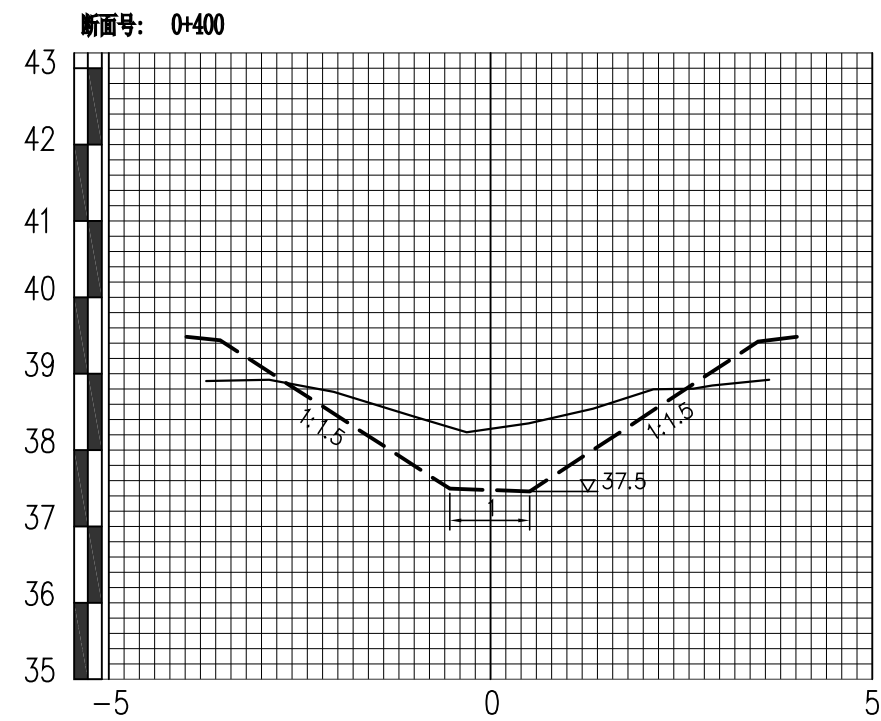
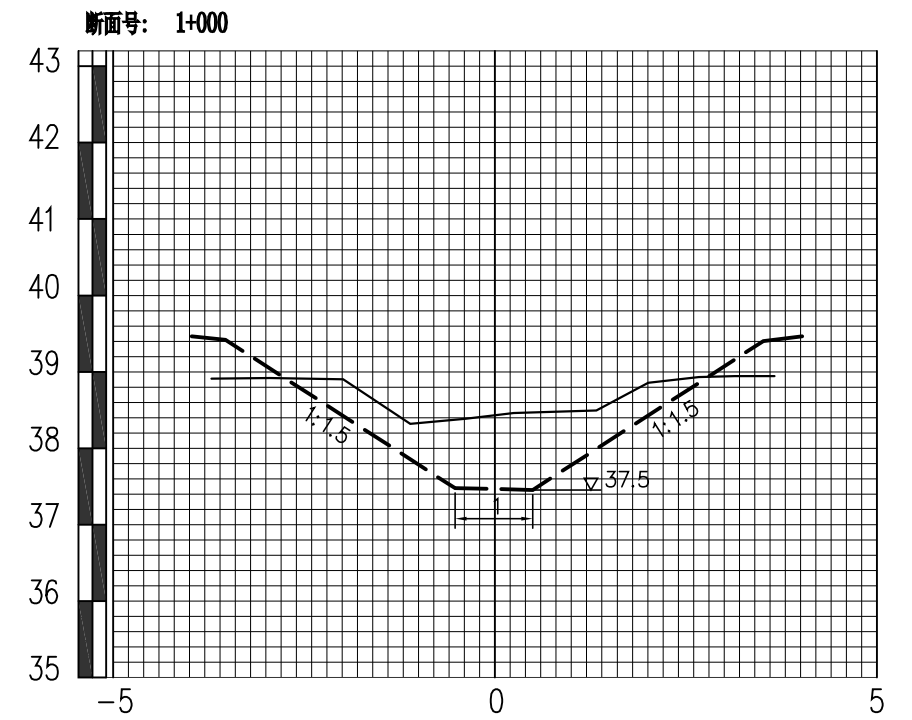
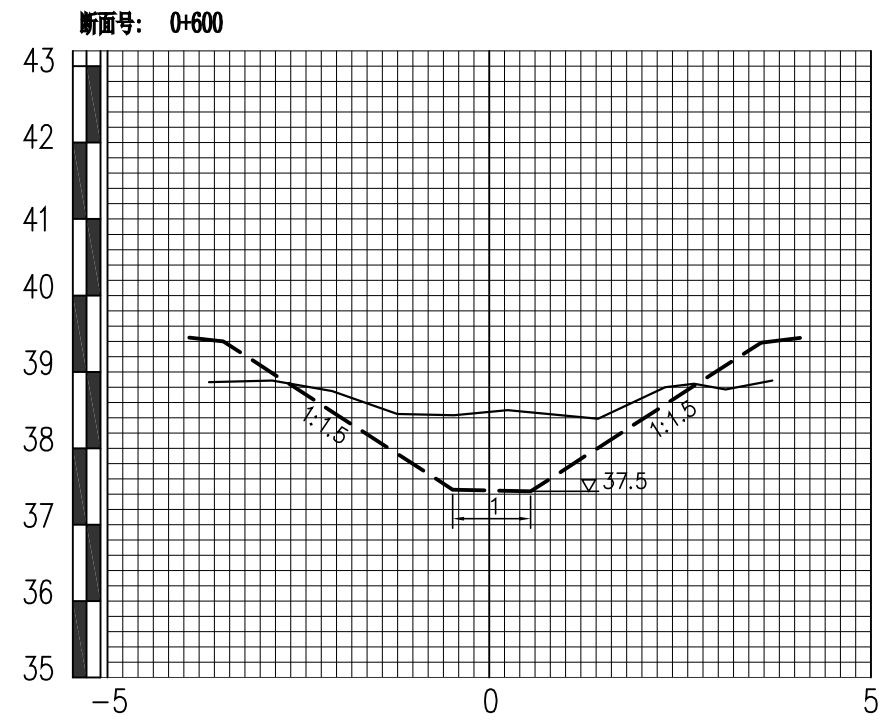
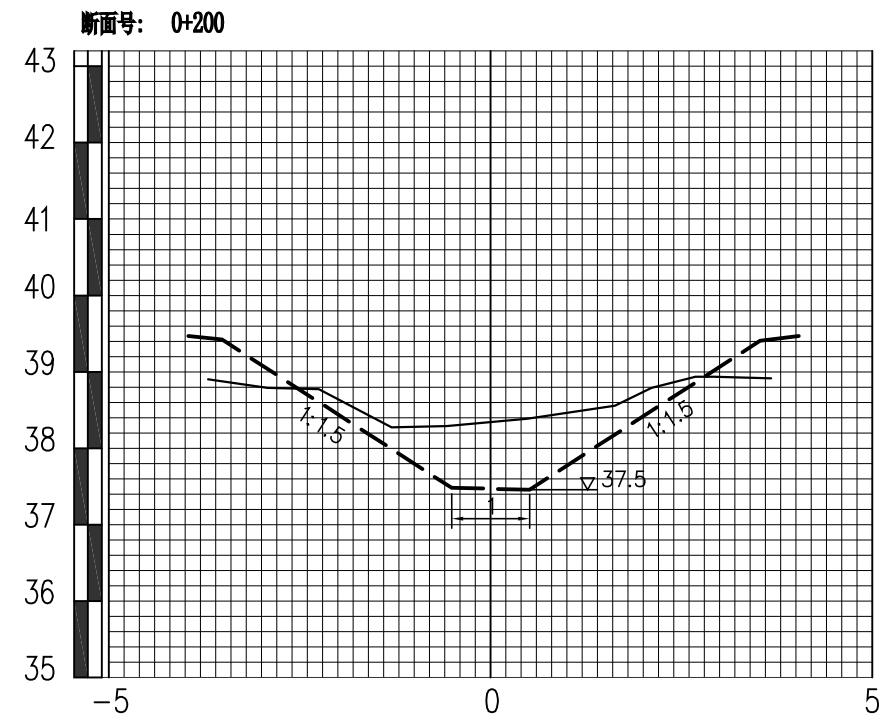


说明:

- 1、图中尺寸单位以米计, 高程采用废黄河高程系;
- 2、断面纵比1:100, 横比1:100;
- 3、图例: 现状断面——, 设计断面——
- 4、挖河弃土及清基土方在沟渠两侧就近堆放。

许庄小沟1#

22
25

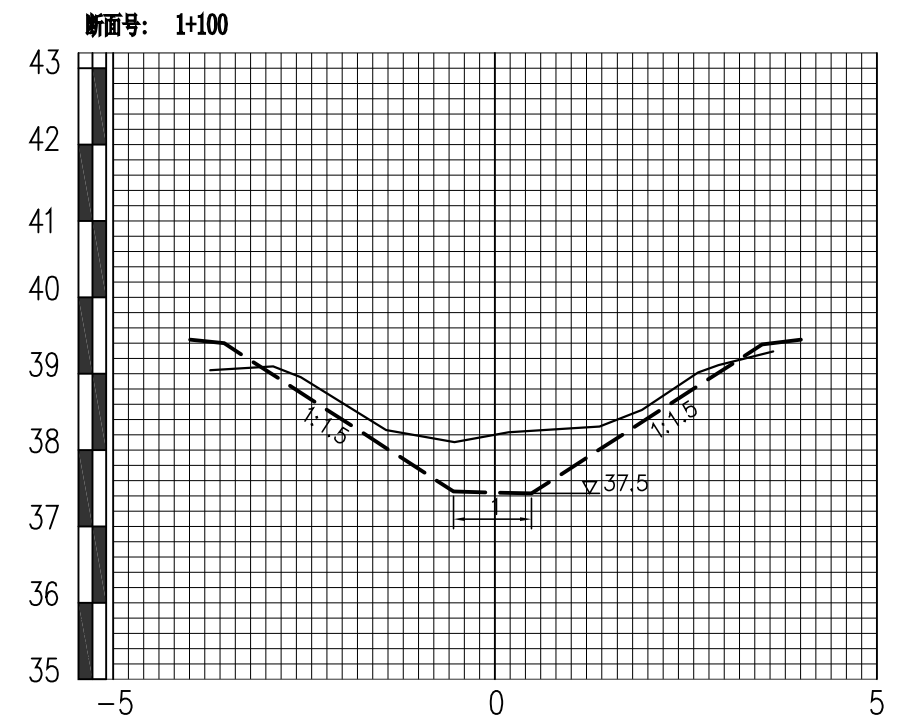
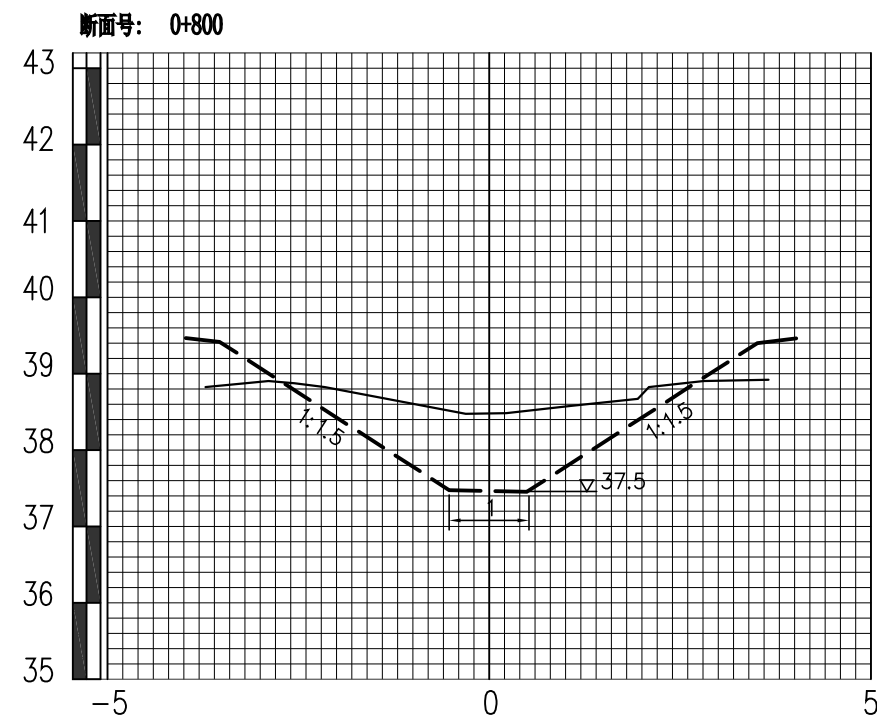
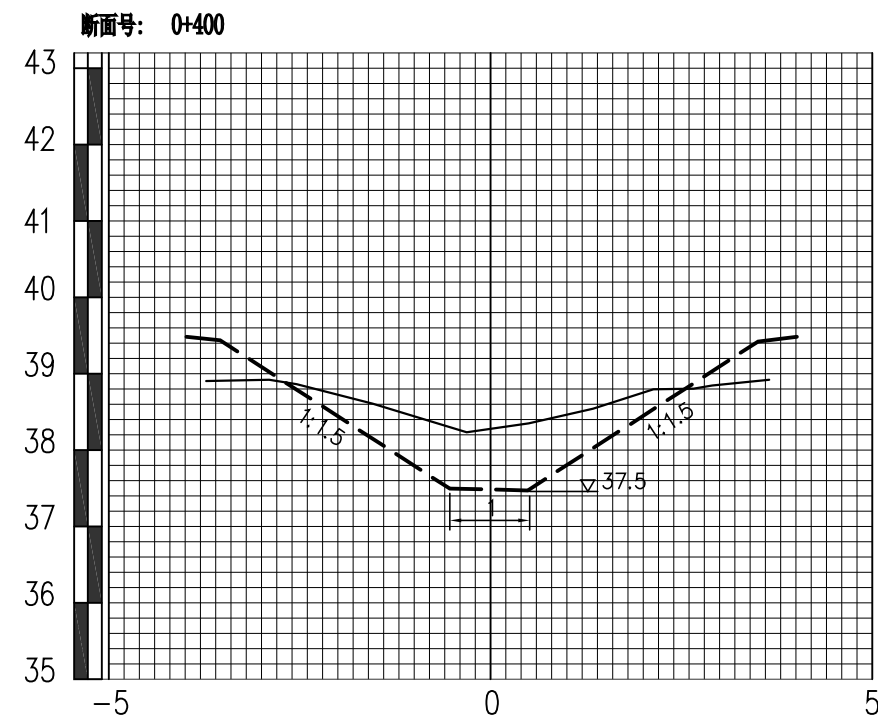
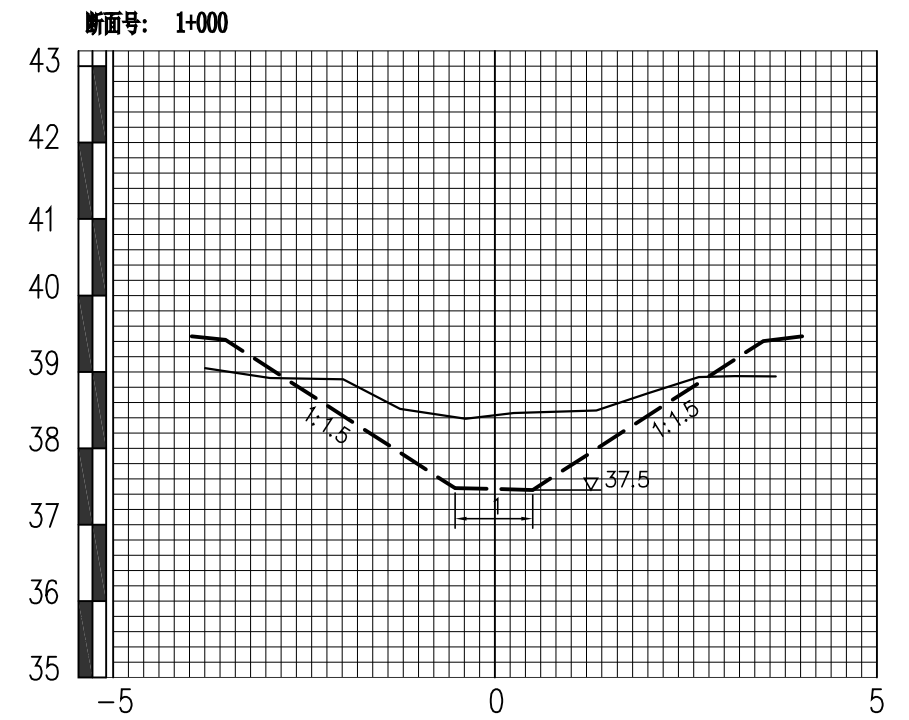
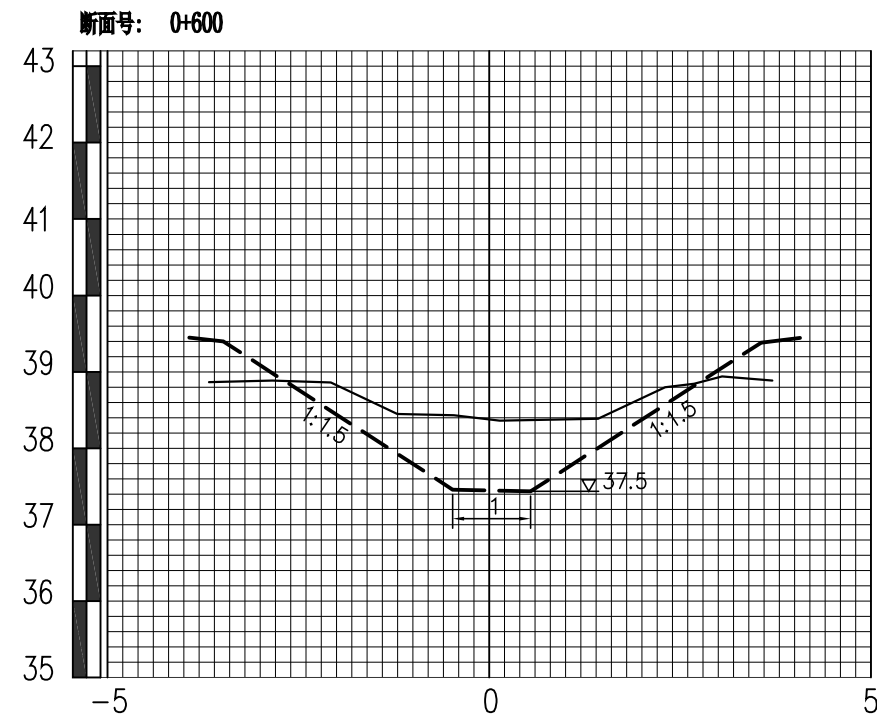
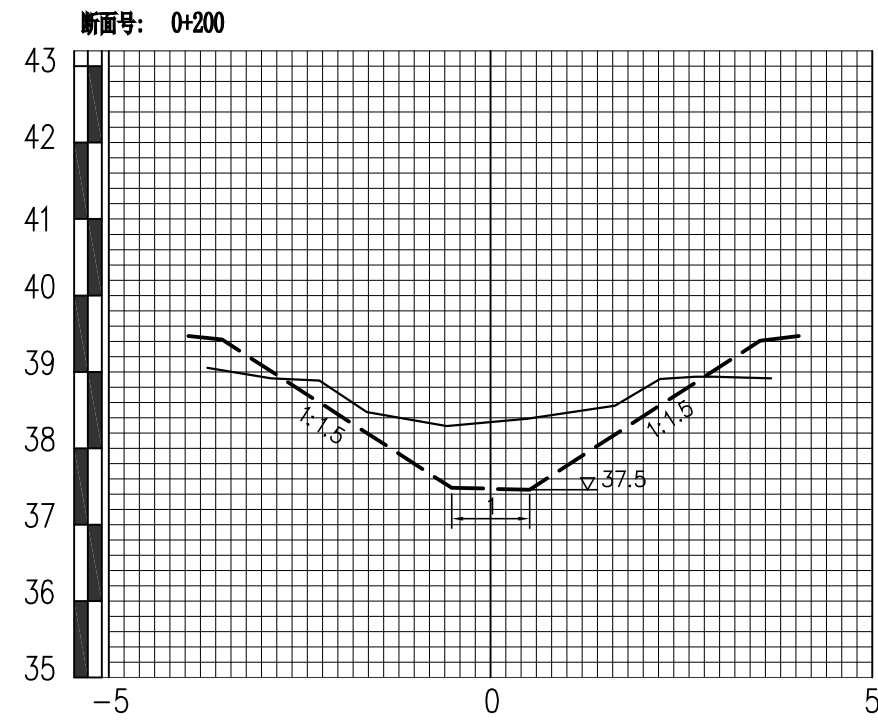


说明:

- 1、图中尺寸单位以米计, 高程采用废黄河高程系;
- 2、断面纵比1:100,横比1:100;
- 3、图例: 现状断面——,设计断面——
- 4、挖河弃土及清基土方在沟渠两侧就近堆放。

许庄小沟2#

23
25

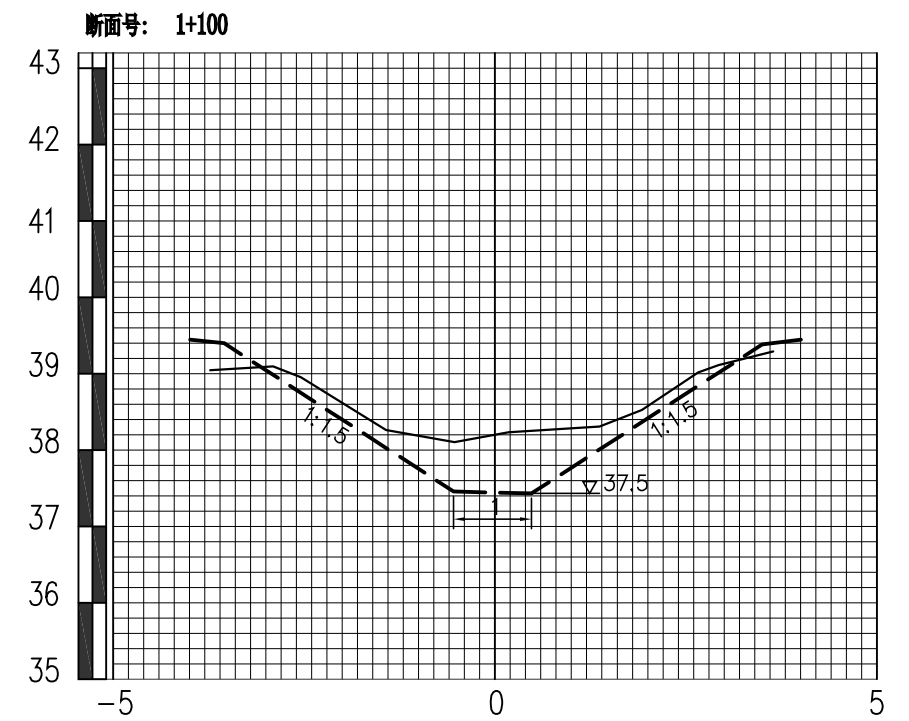
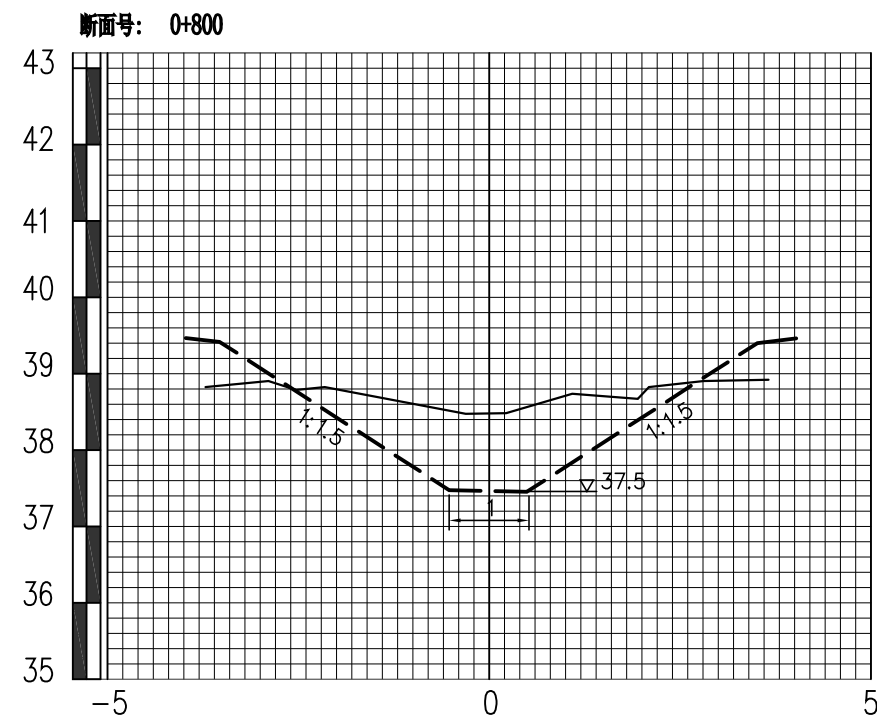
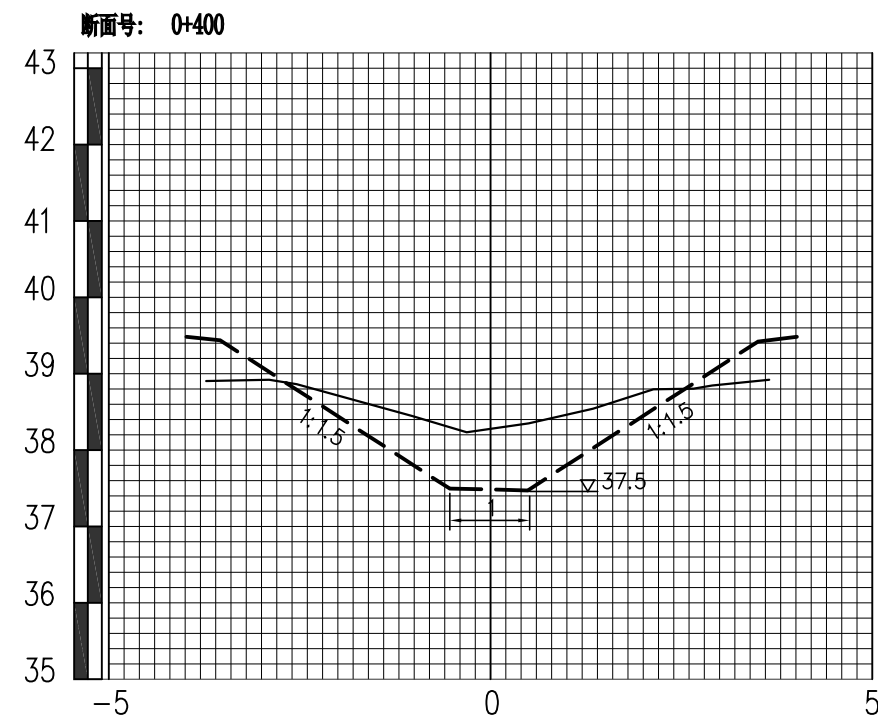
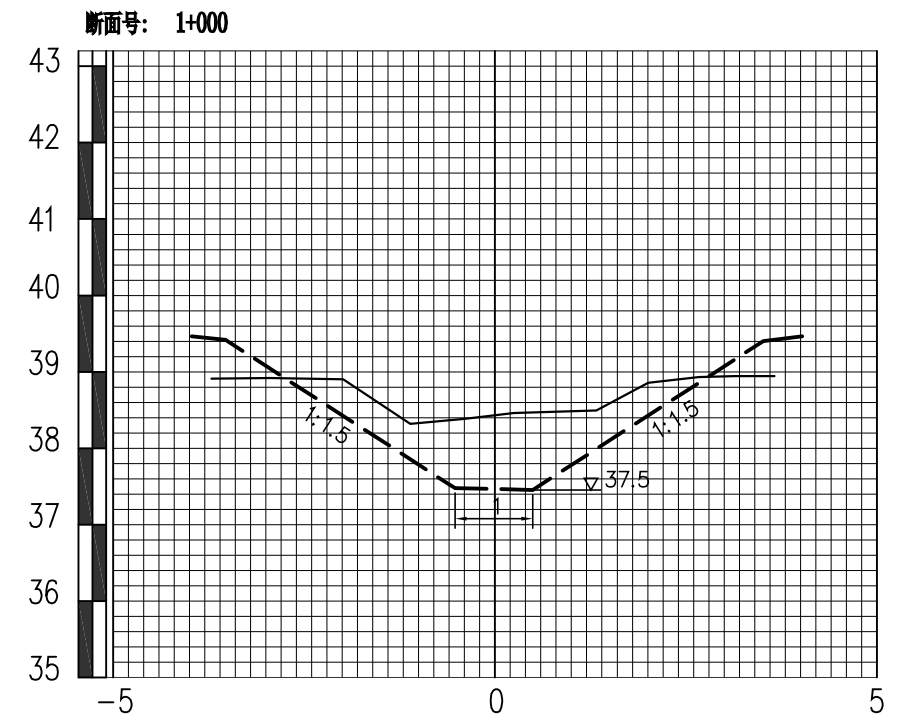
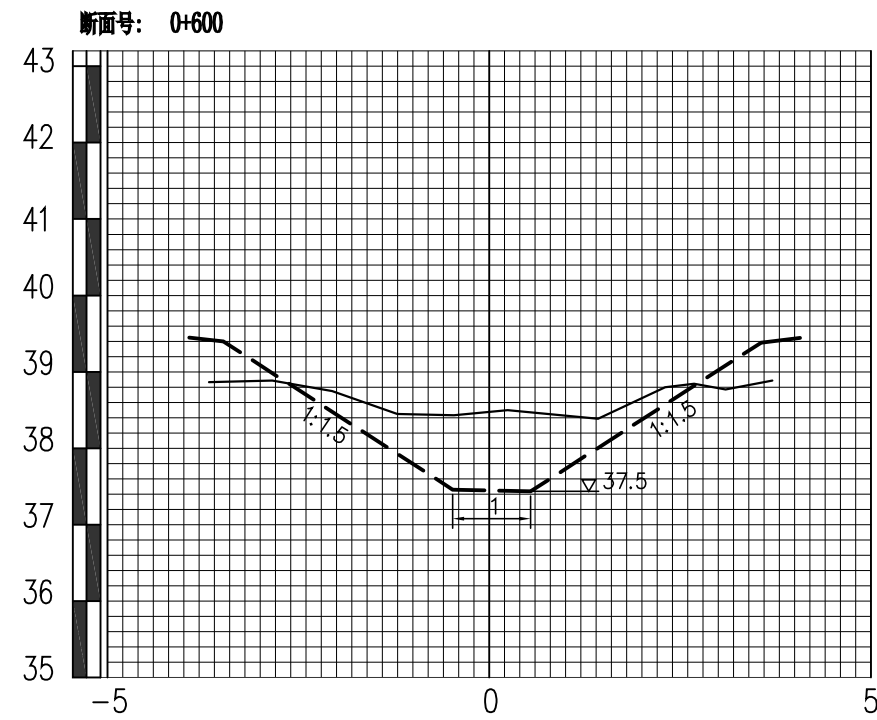
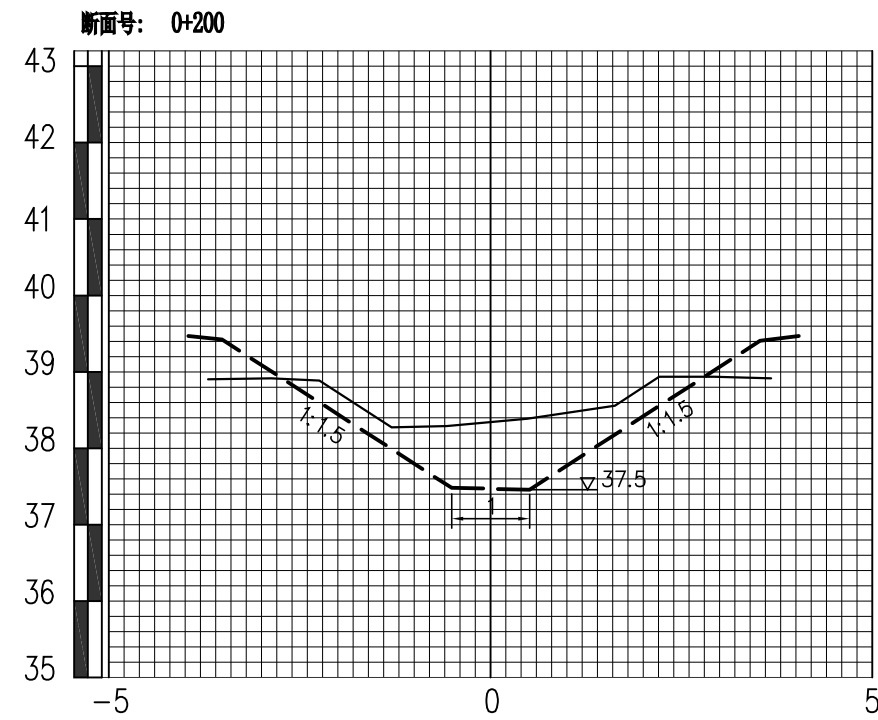


说明:

- 1、图中尺寸单位以米计, 高程采用废黄河高程系;
- 2、断面纵比1:100,横比1:100;
- 3、图例: 现状断面——,设计断面——
- 4、挖河弃土及清基土方在沟渠两侧就近堆放。

许庄小沟3#

24
25

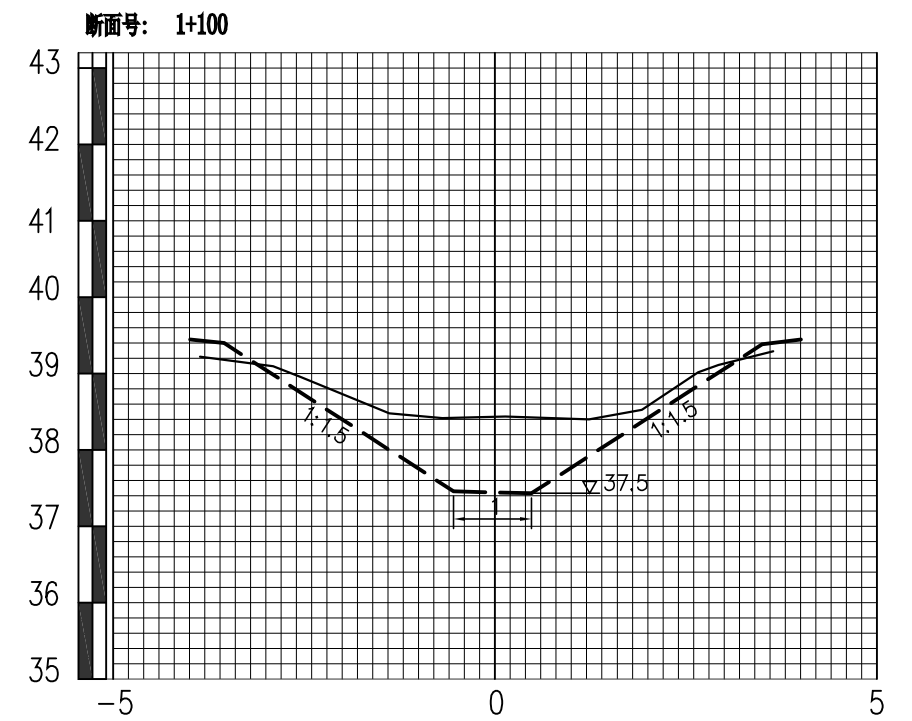
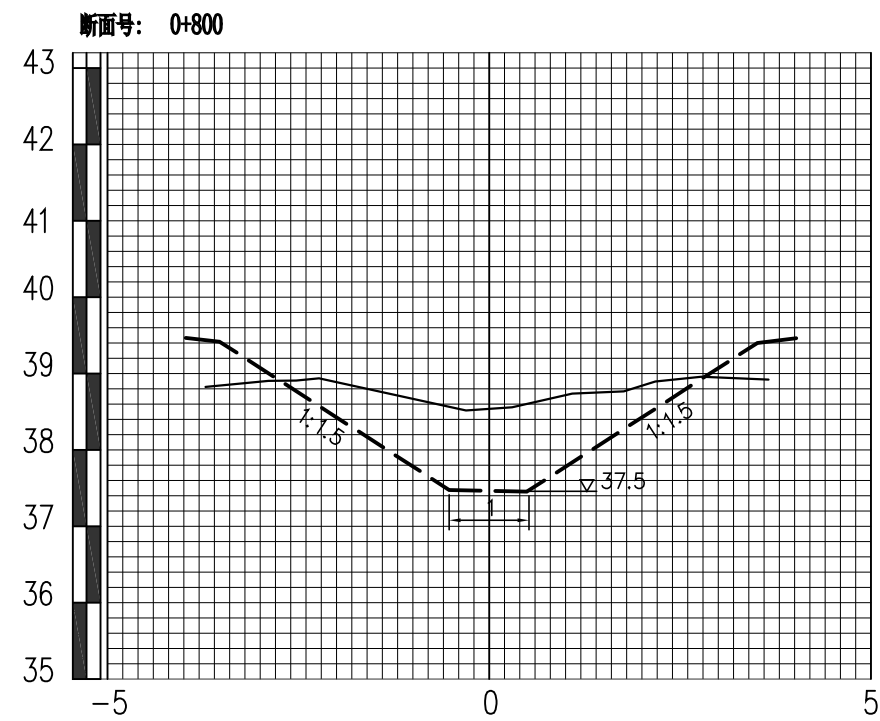
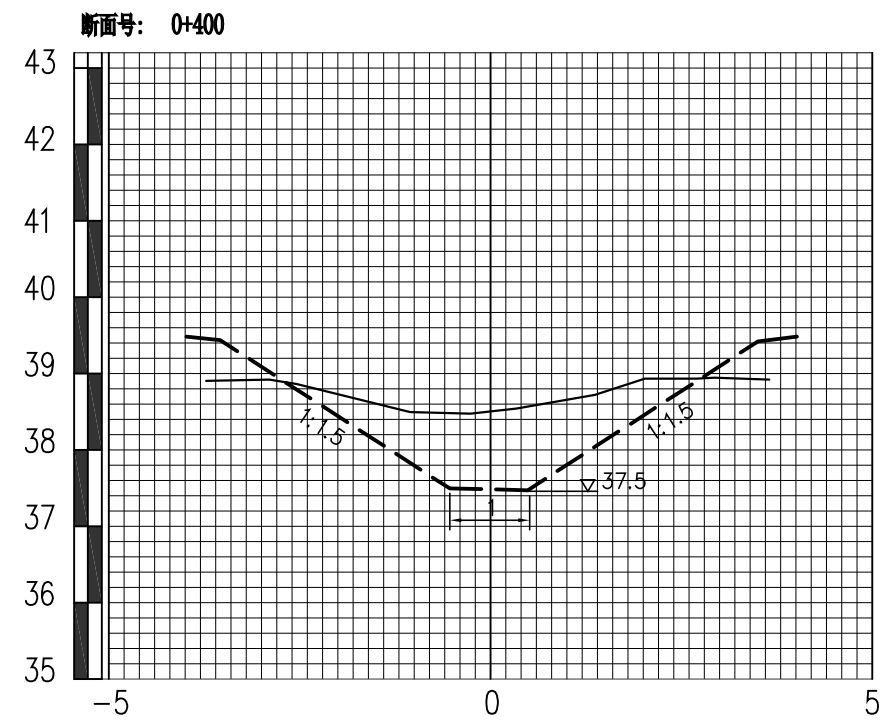
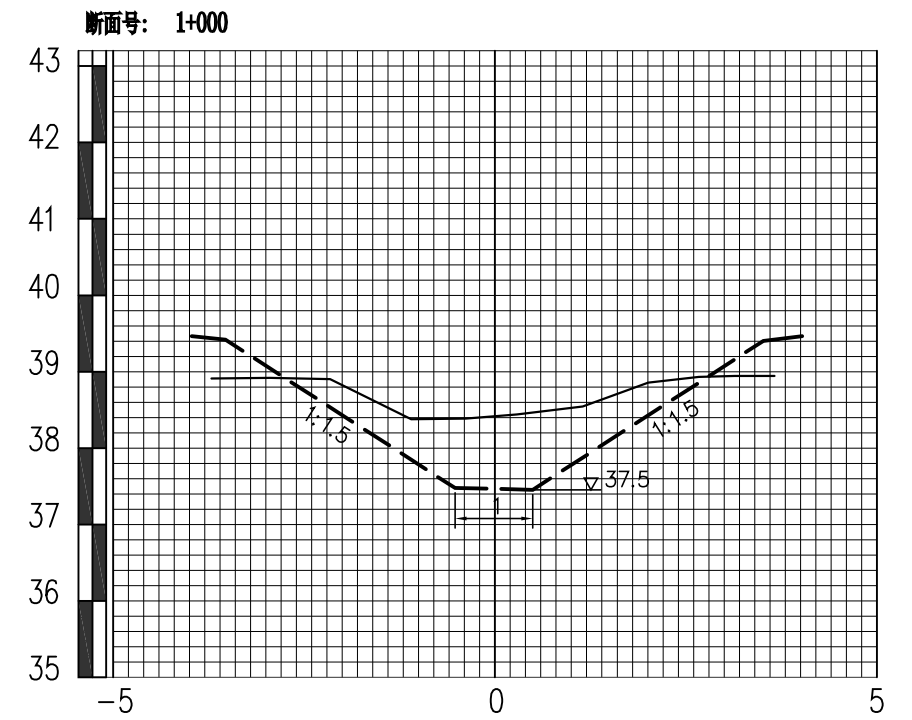
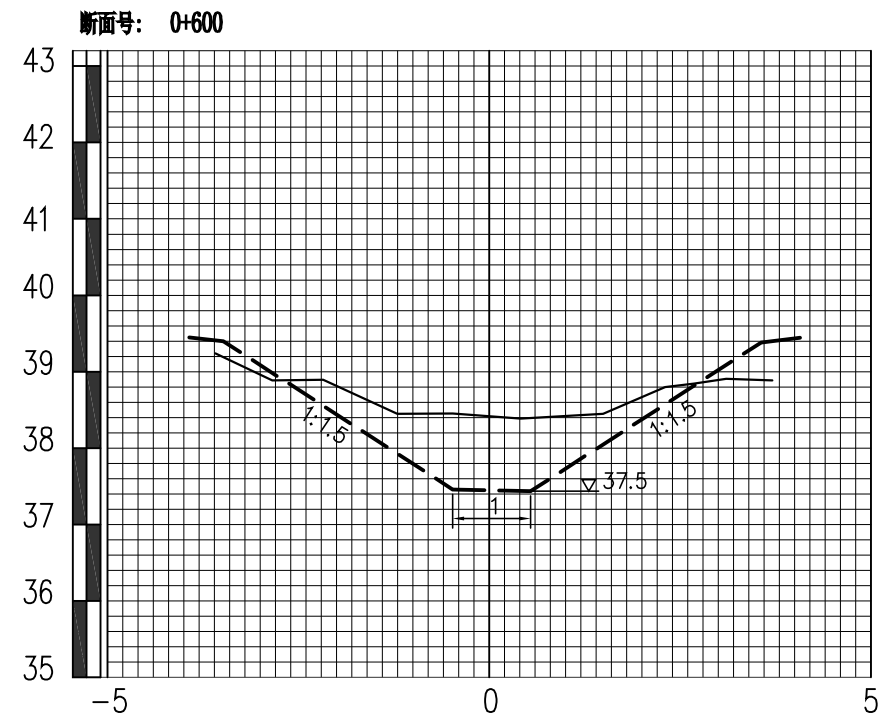
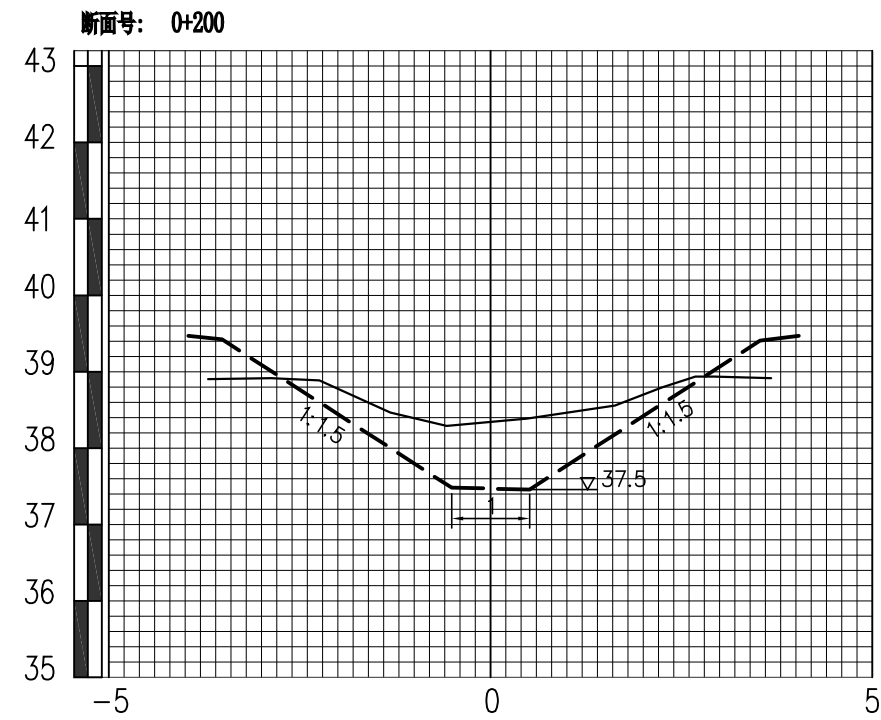


说明:

- 1、图中尺寸单位以米计, 高程采用废黄河高程系;
- 2、断面纵比1:100, 横比1:100;
- 3、图例: 现状断面——, 设计断面——
- 4、挖河弃土及清基土方在沟渠两侧就近堆放。

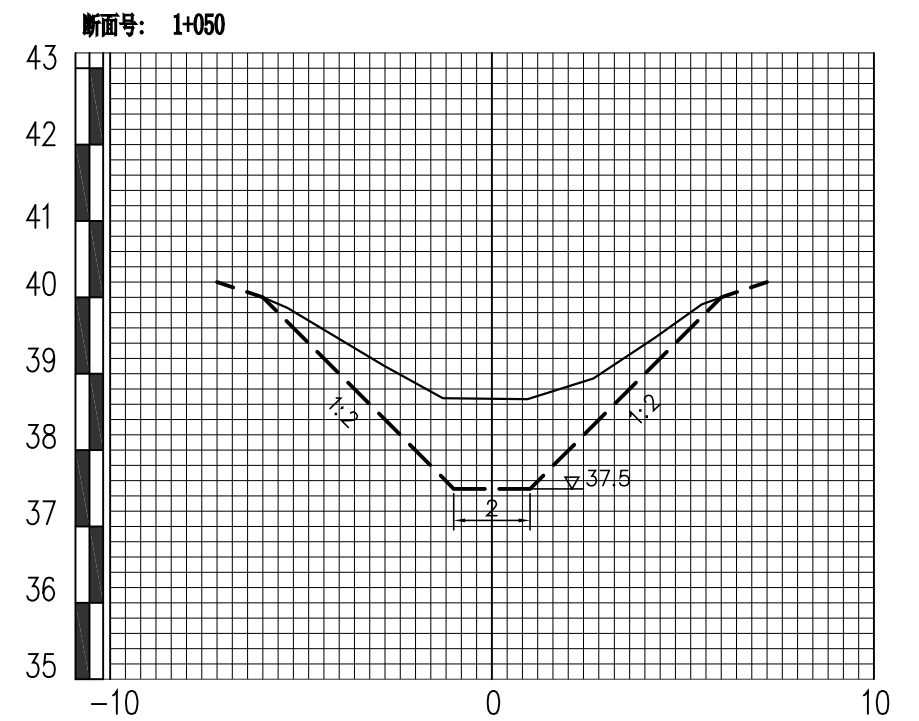
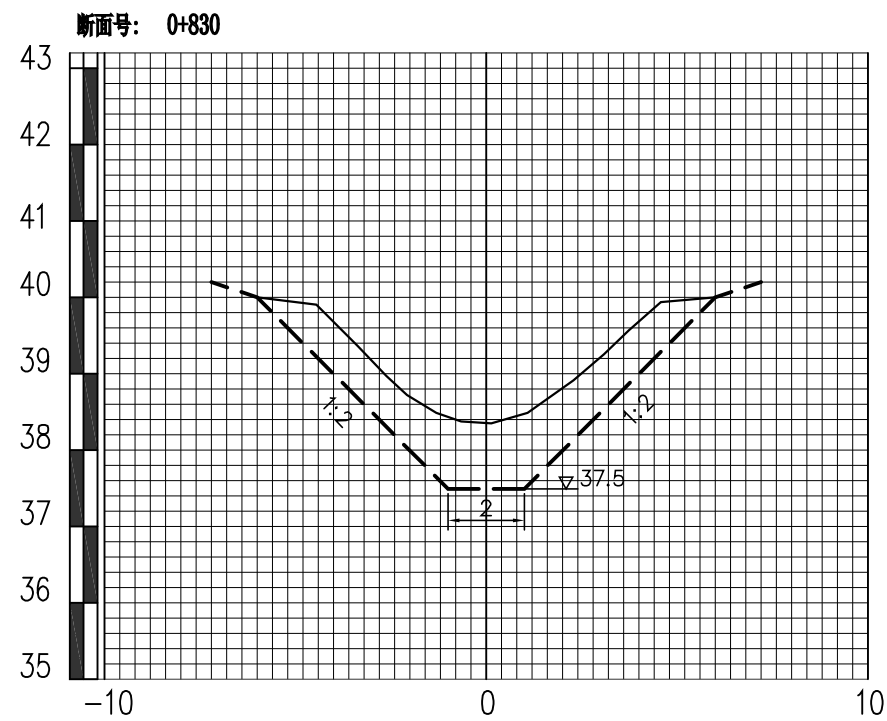
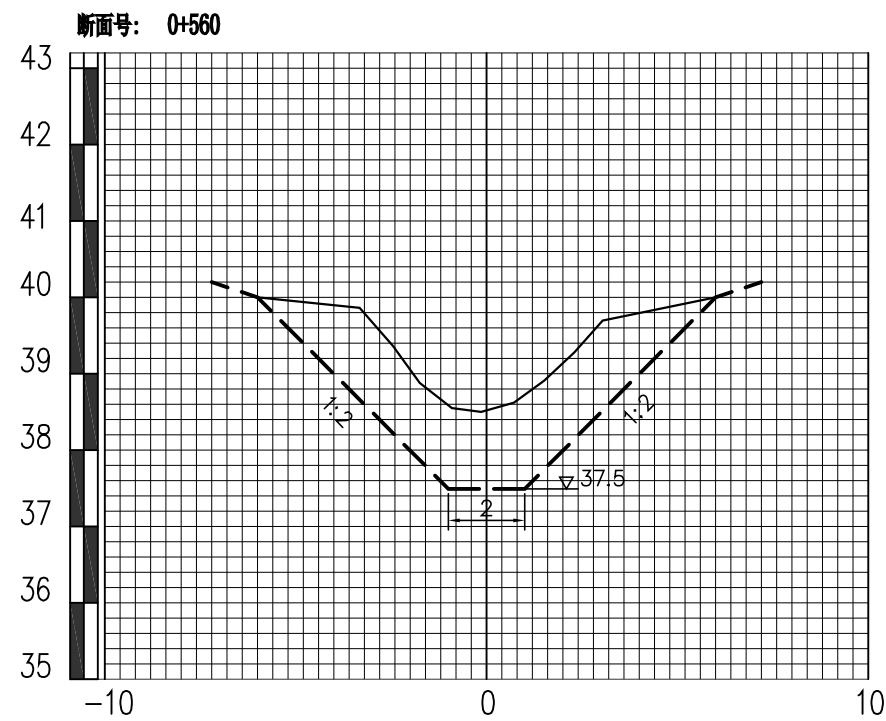
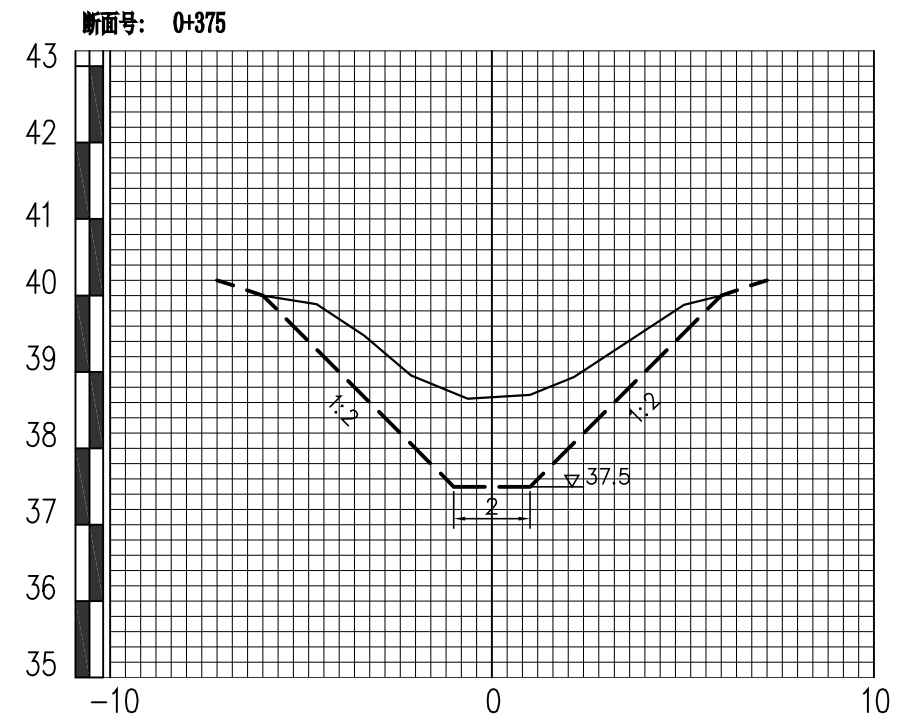
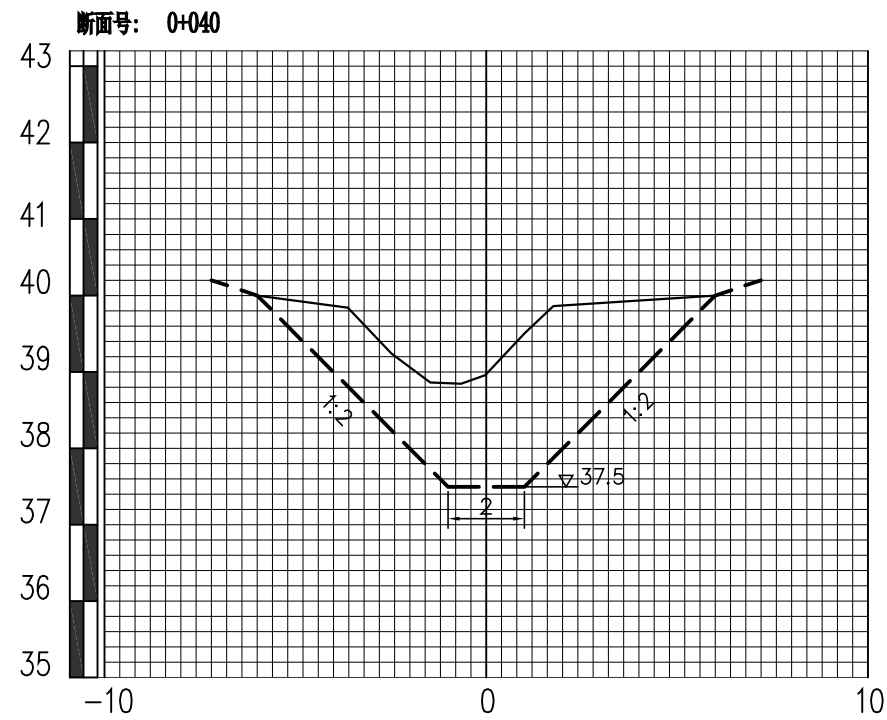
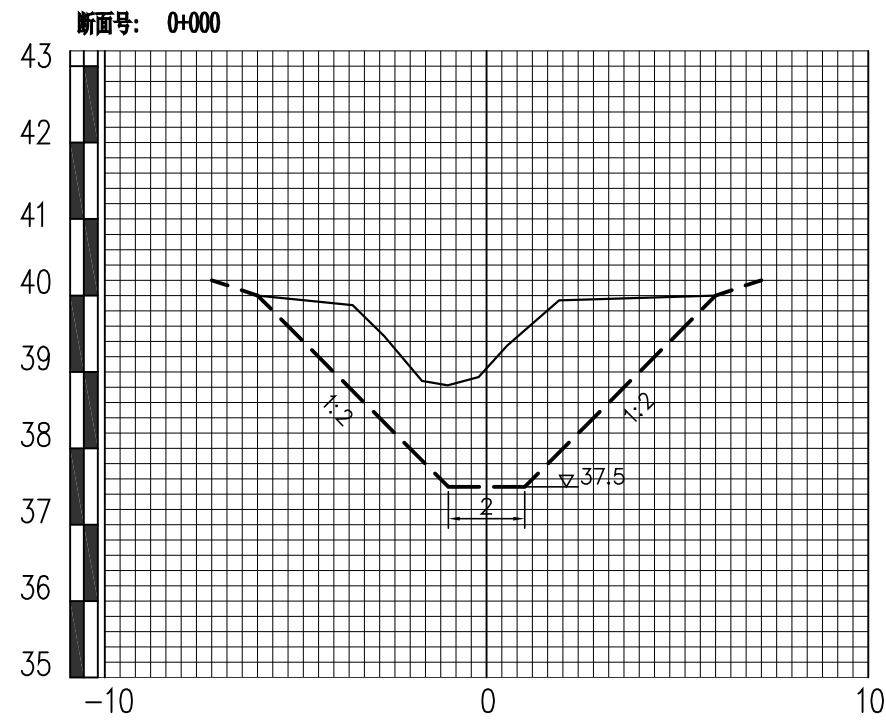
许庄小沟4#

25
25



说明:

- 1、图中尺寸单位以米计, 高程采用废黄河高程系;
- 2、断面纵比1:100, 横比1:100;
- 3、图例: 现状断面——, 设计断面——
- 4、挖河弃土及清基土方在沟渠两侧就近堆放。

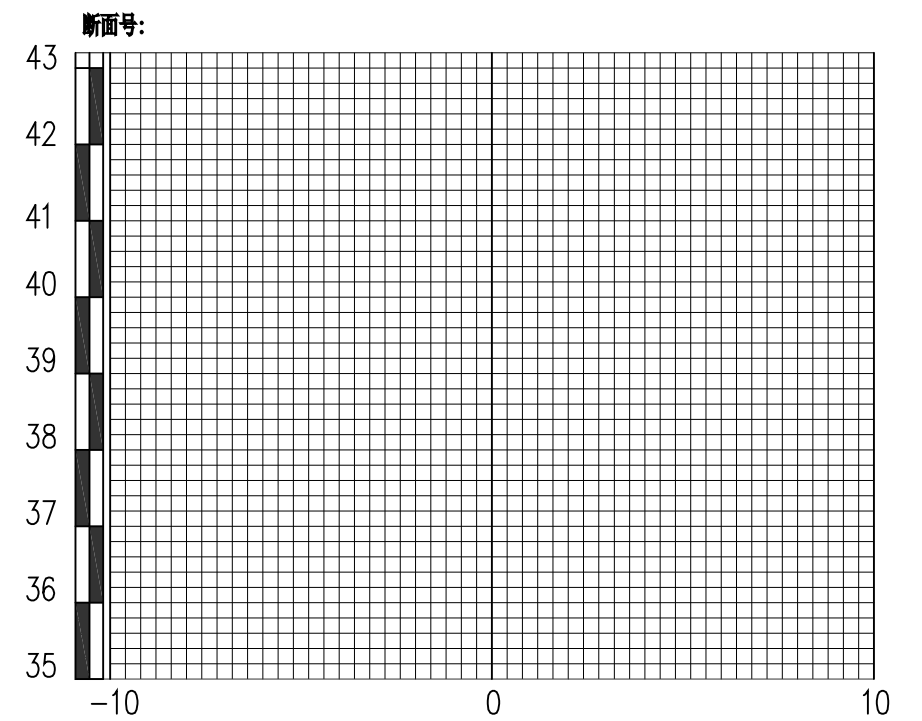
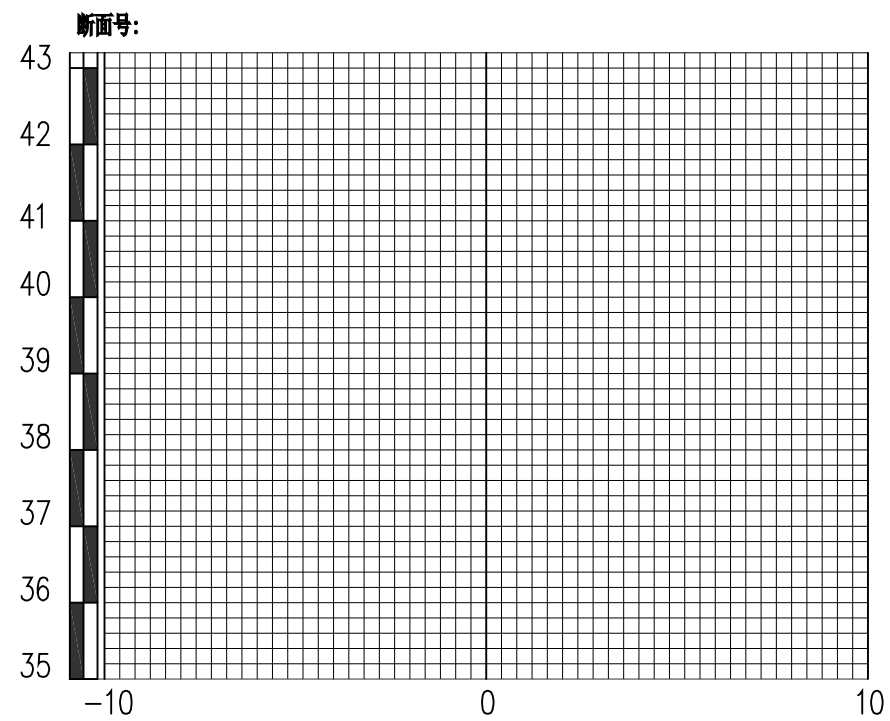
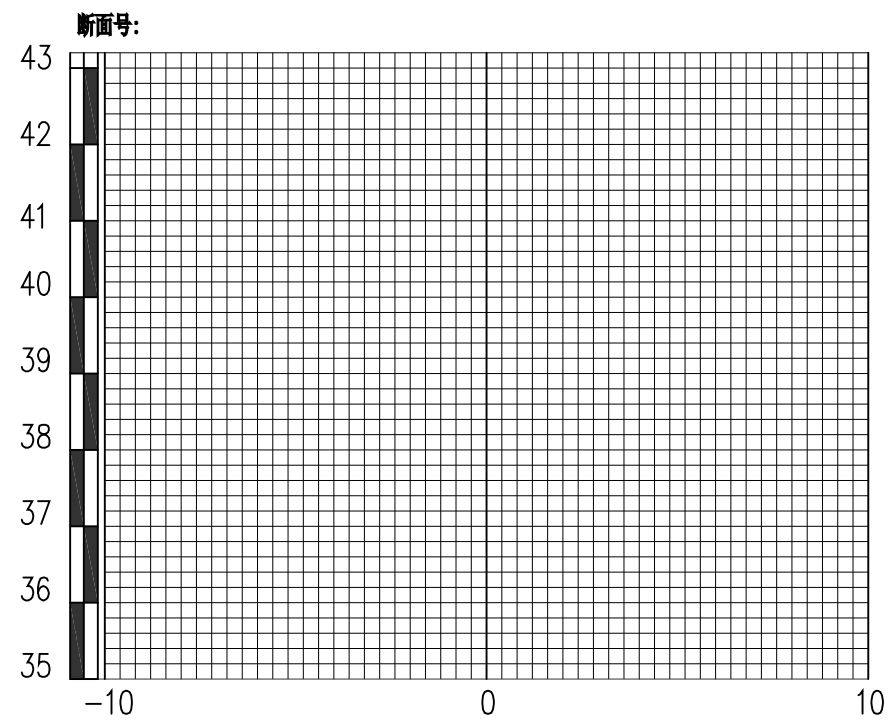
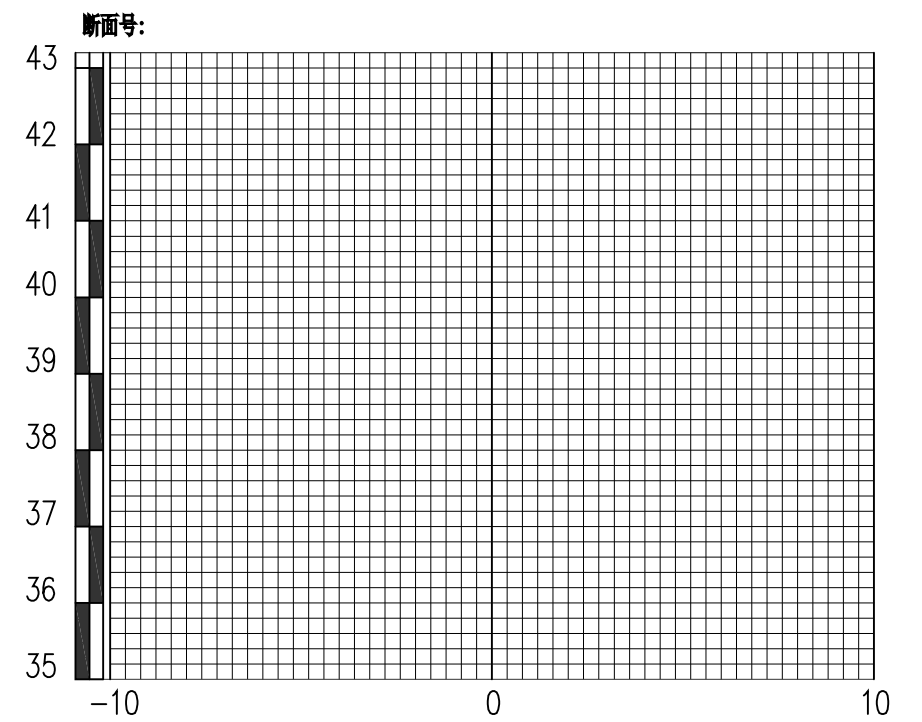
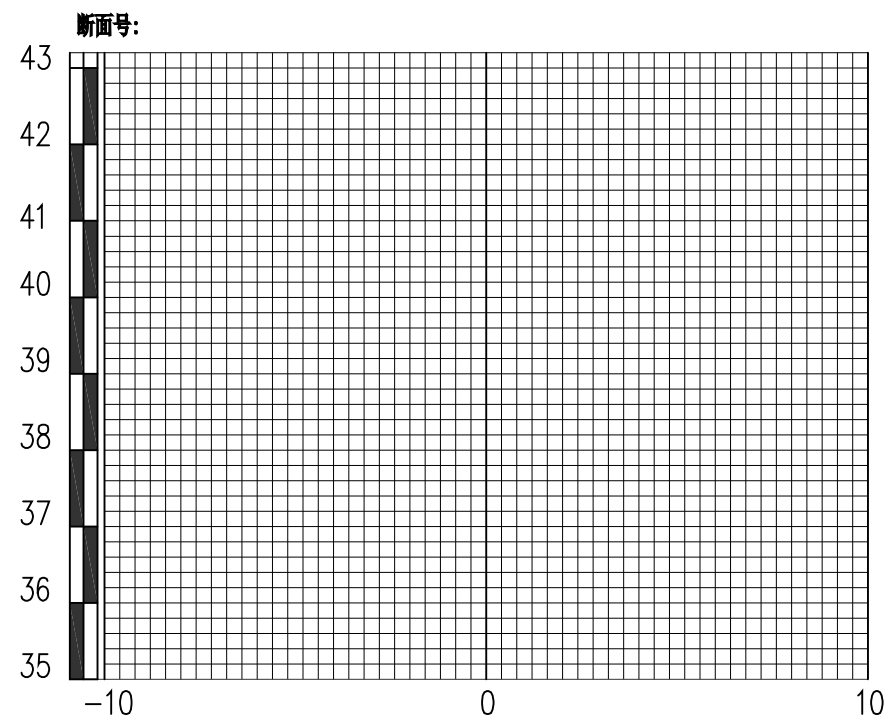
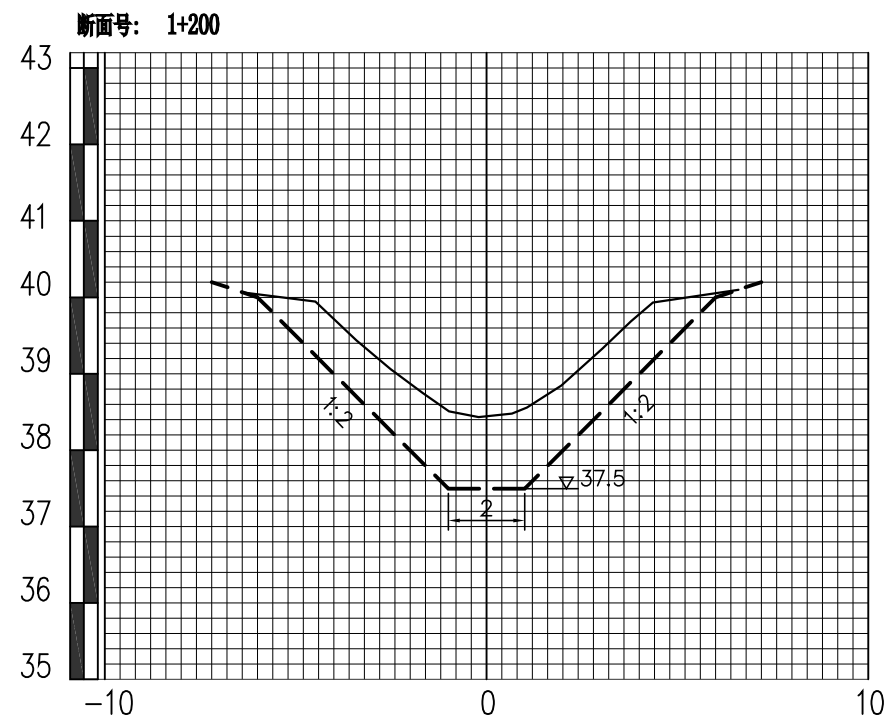


说明

- 1、图中尺寸单位以米计, 高程采用废黄河高程系;
- 2、断面纵比1:100,横比1:200;
- 3、图例: 现状断面——,设计断面——
- 4、挖河弃土及清基土方在沟渠两侧就近堆放。

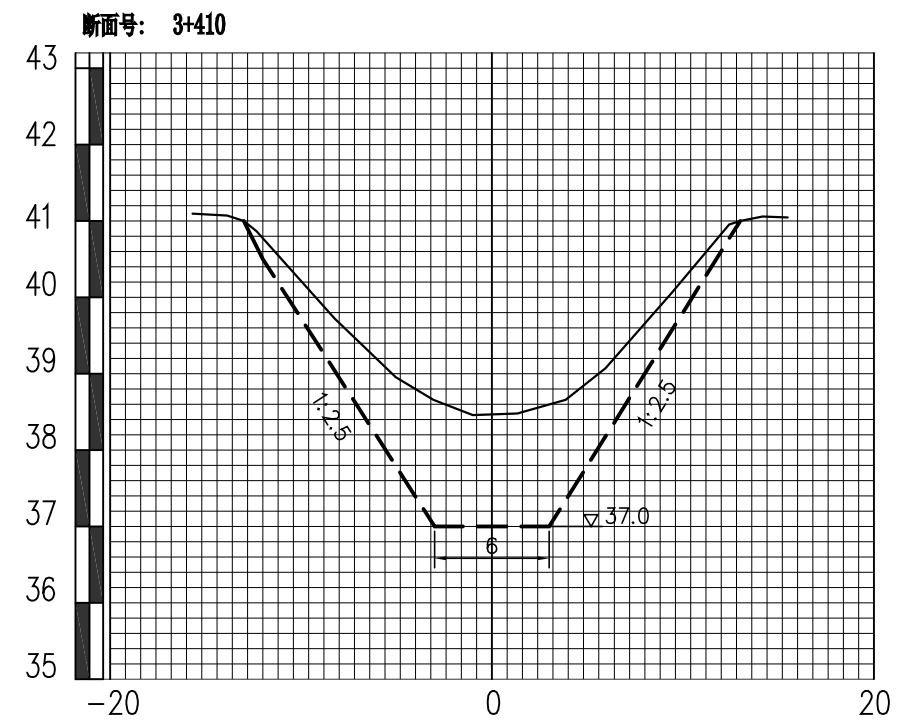
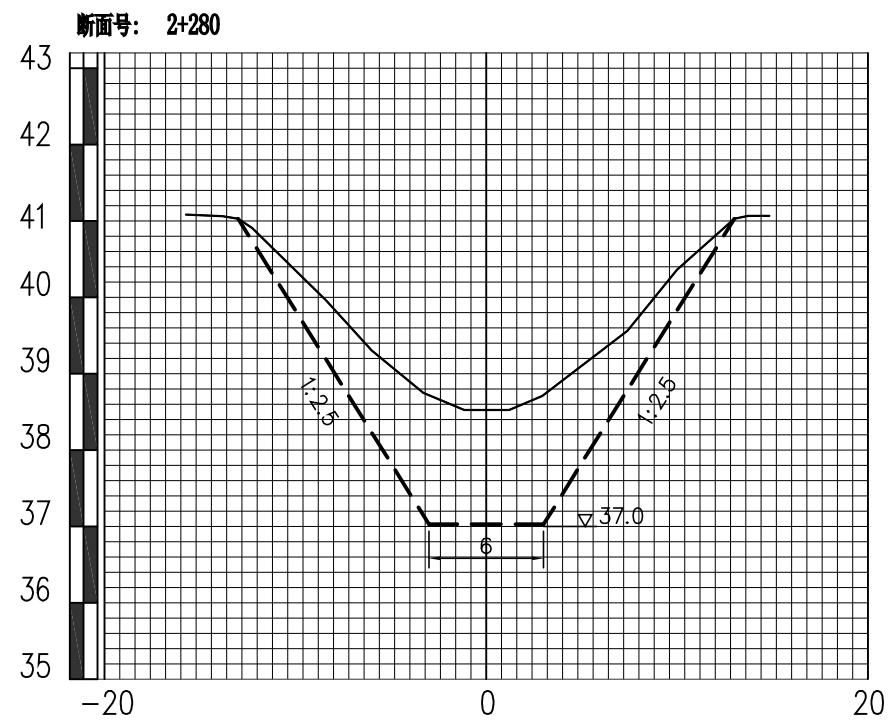
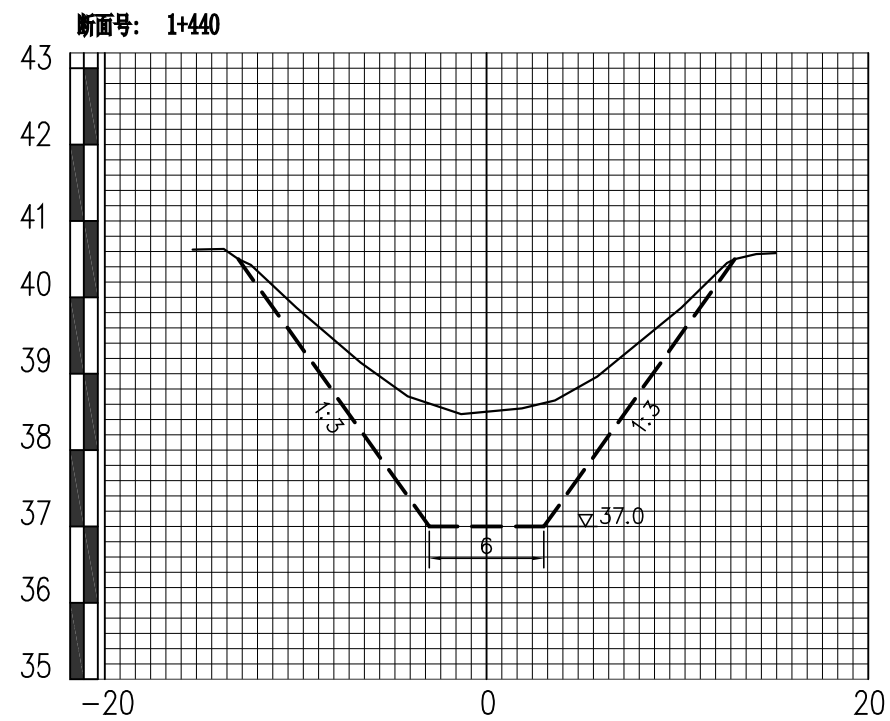
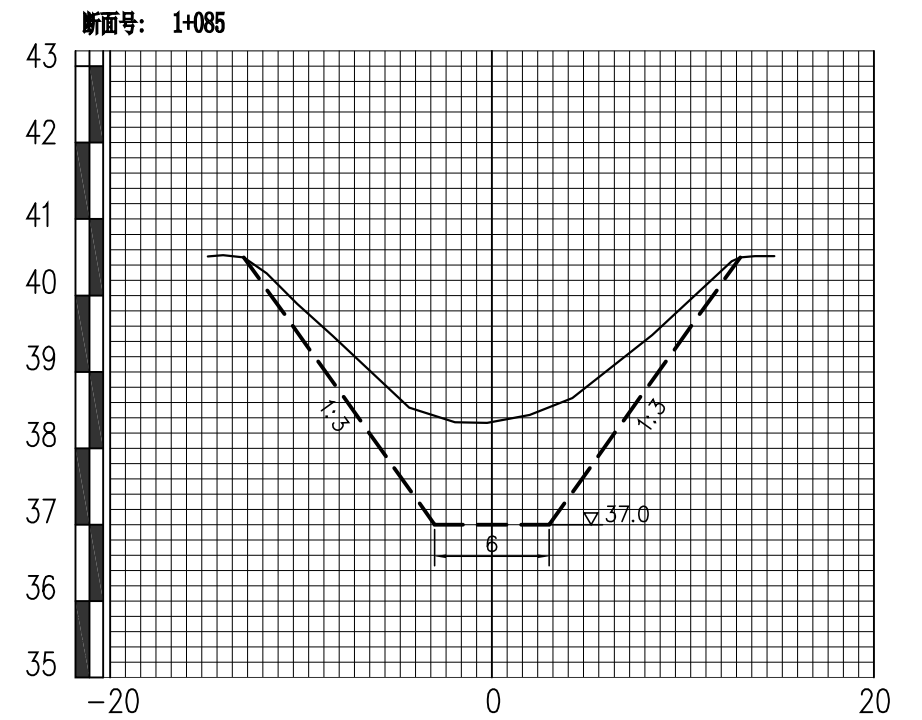
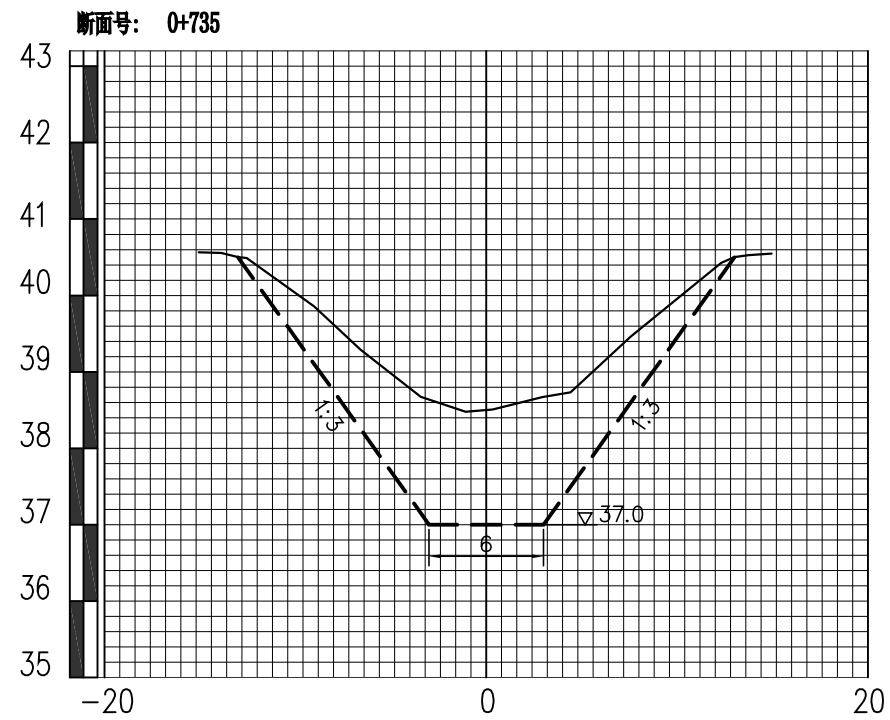
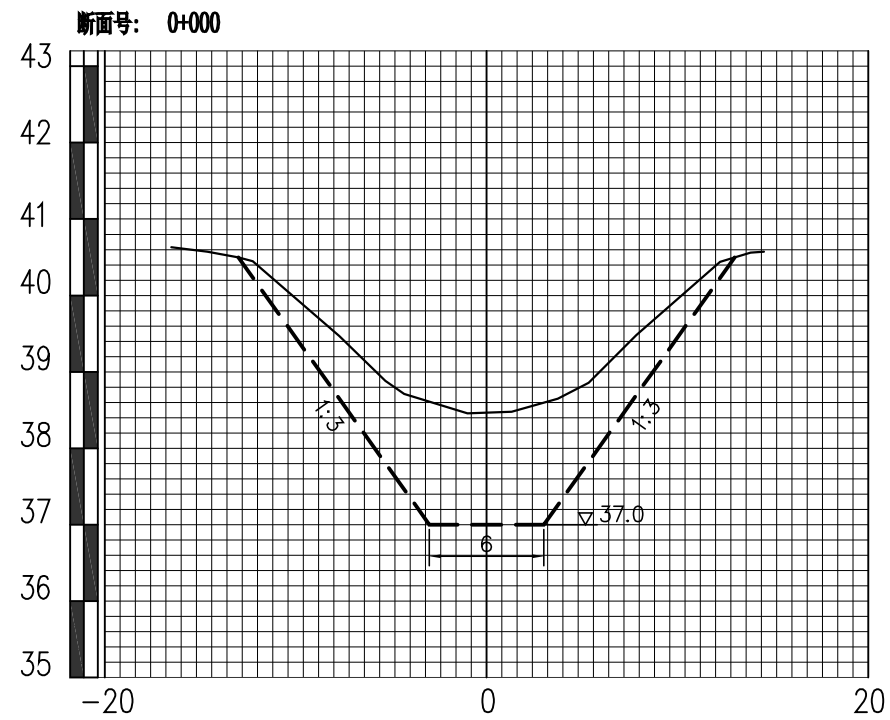
徐州市水利建筑设计研究院

批准		沛县2017年度小型	实施方案
核定		农田水利重点县工程	设计
审查		栖山镇李双楼中沟 河道设计横断面图(共2张)	
校核			
设计			
制图		比例	见图
会签单位	会签者	日期	2016.09
甲级设计证书编号:A132005100		图号	2017-PXZDX-SSFZ-HDSJ-05



说明

- 1、图中尺寸单位以米计, 高程采用废黄河高程系;
- 2、断面纵比1:100,横比1:200;
- 3、图例: 现状断面——,设计断面——
- 4、挖河弃土及清基土方在沟渠两侧就近堆放。

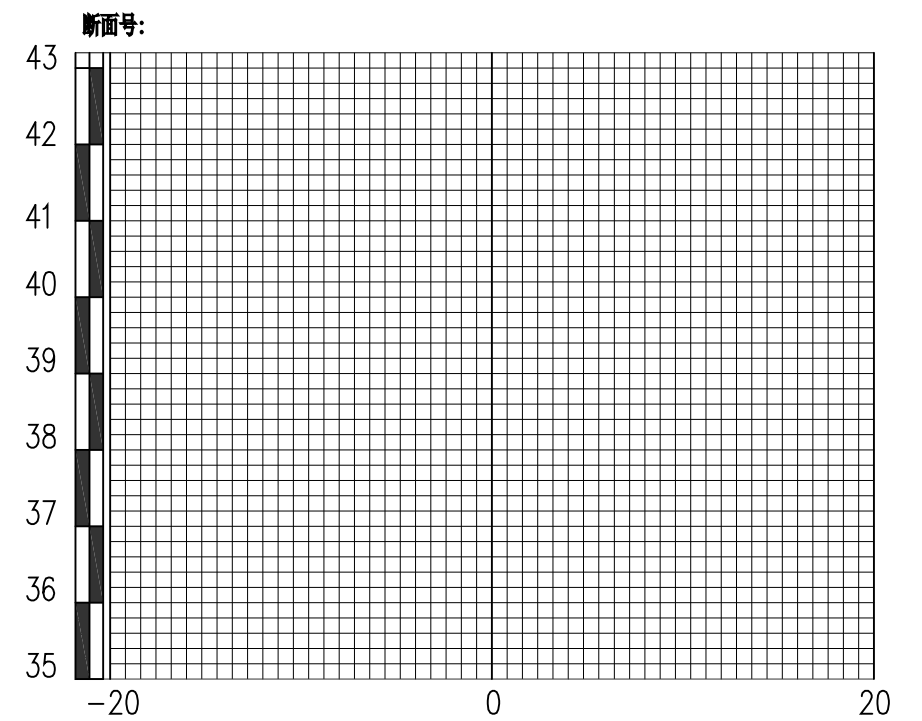
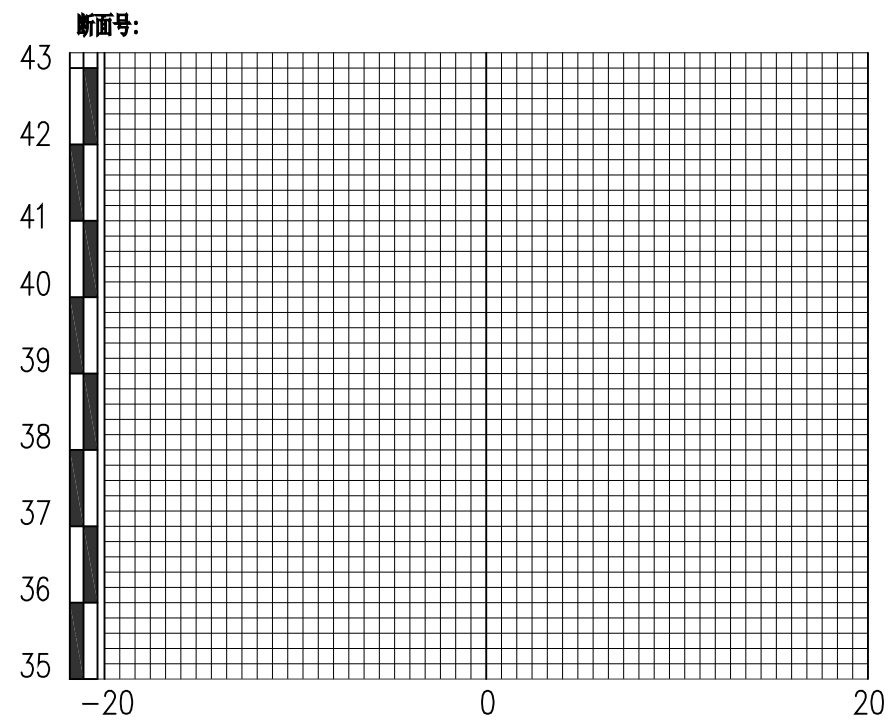
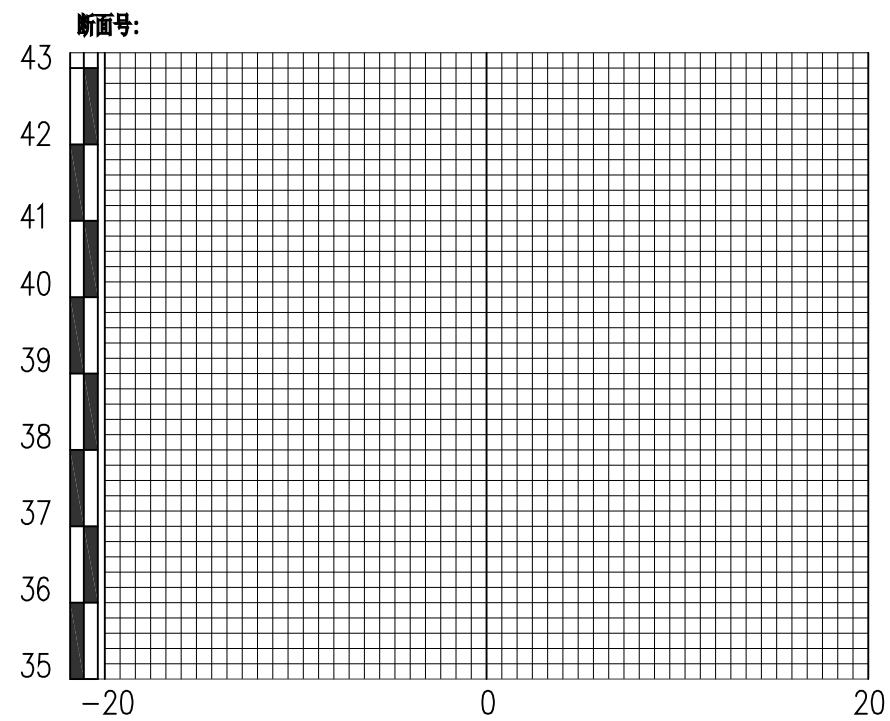
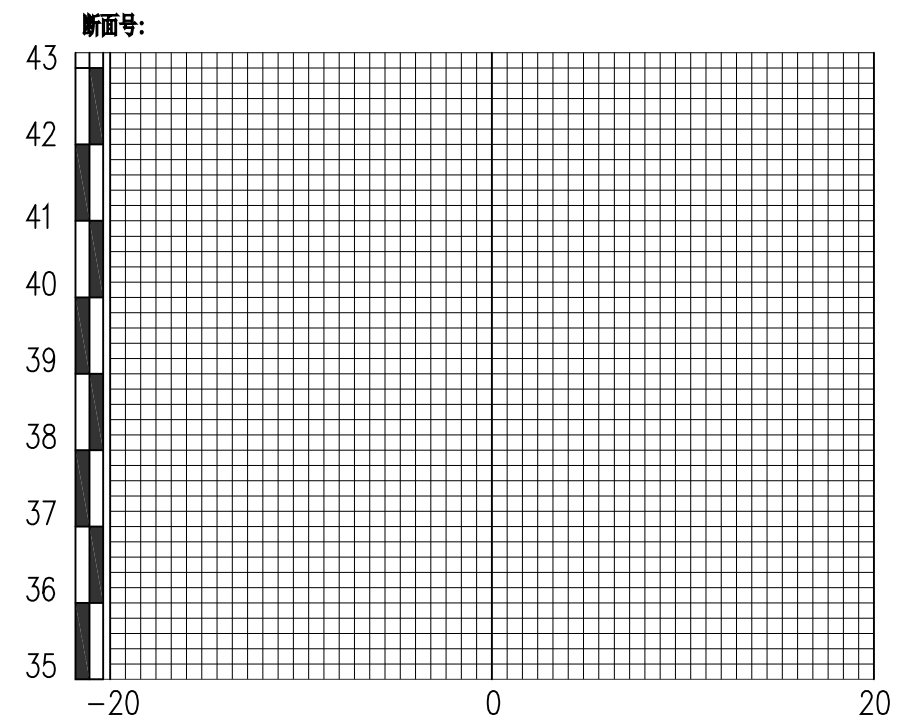
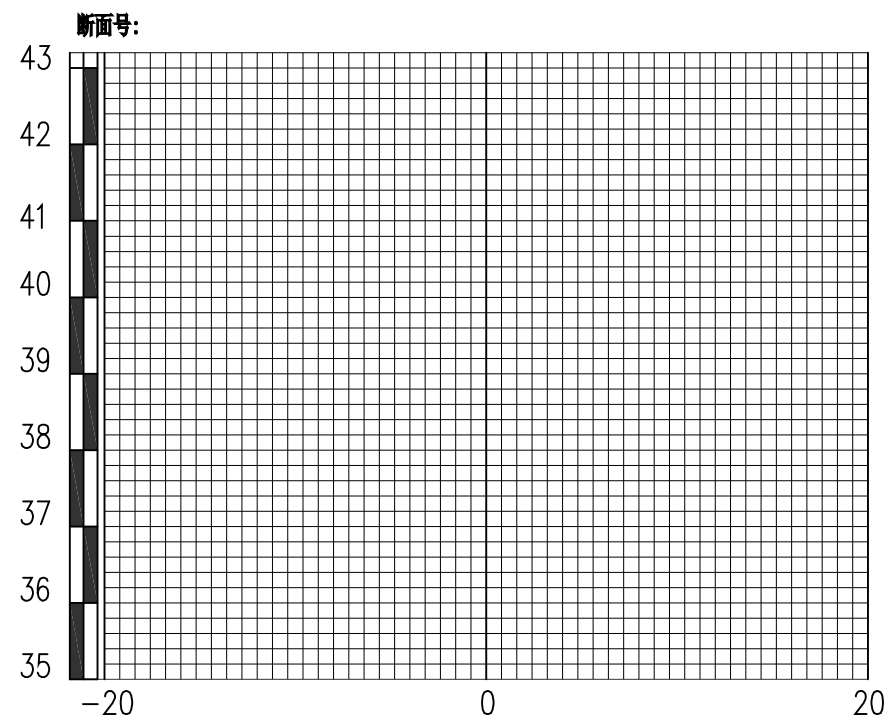
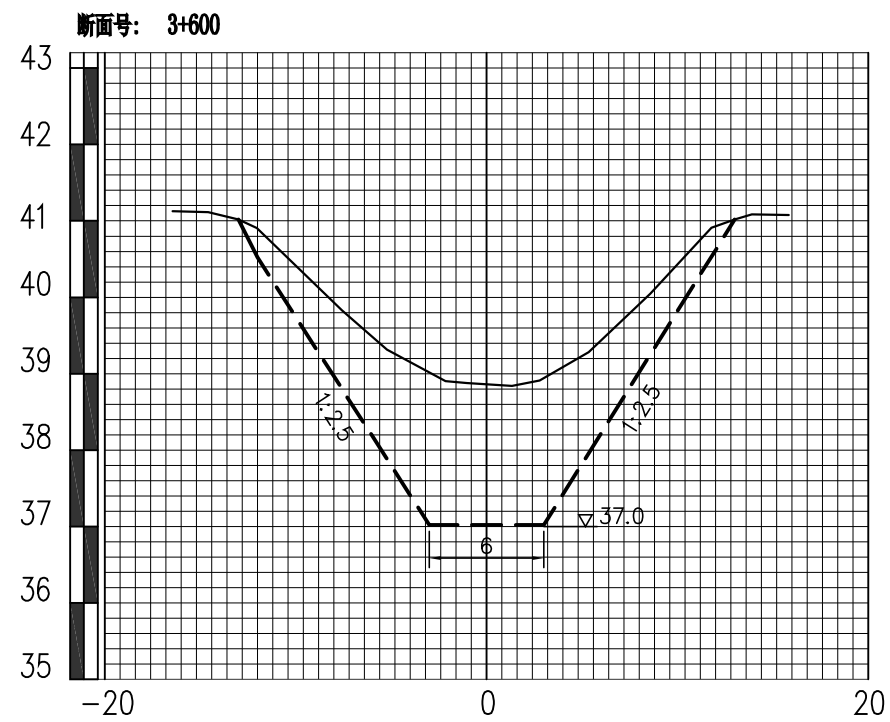


说明

- 1、图中尺寸单位以米计, 高程采用废黄河高程系;
- 2、断面纵比1:100,横比1:400;
- 3、图例: 现状断面——,设计断面——
- 4、挖河弃土及清基土方在沟渠两侧就近堆放。

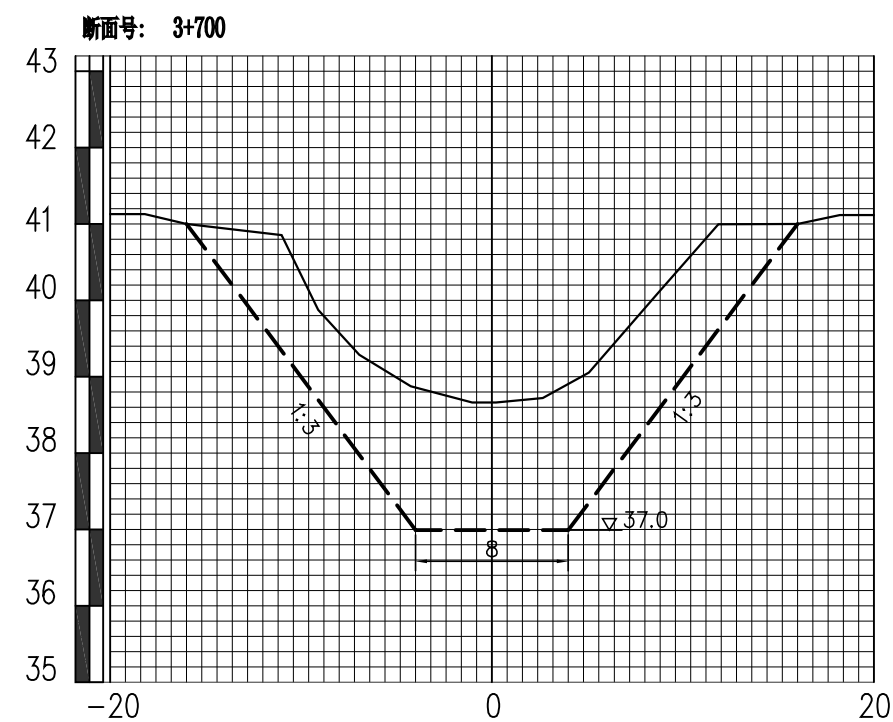
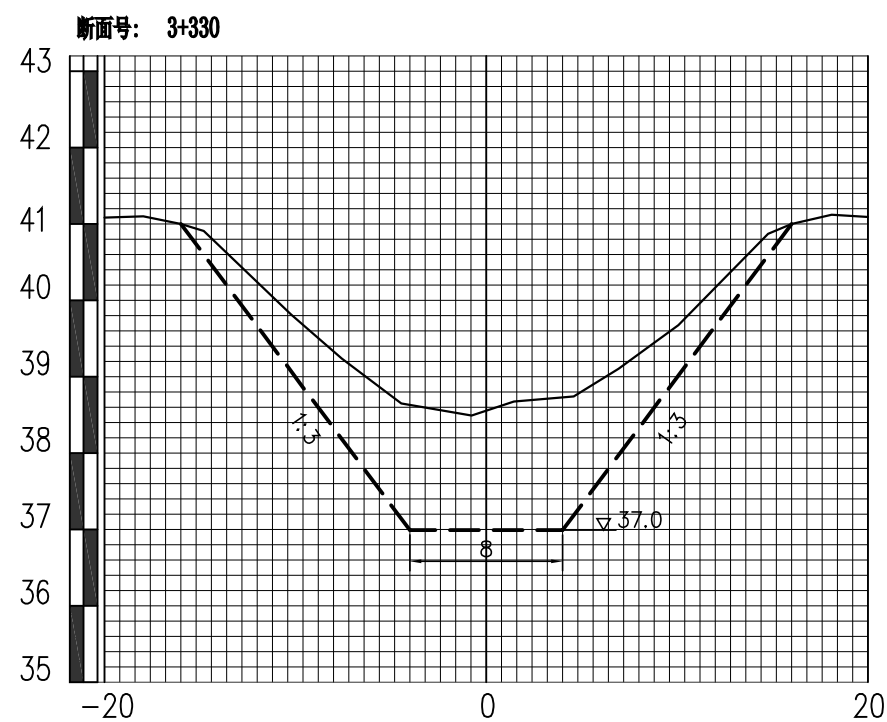
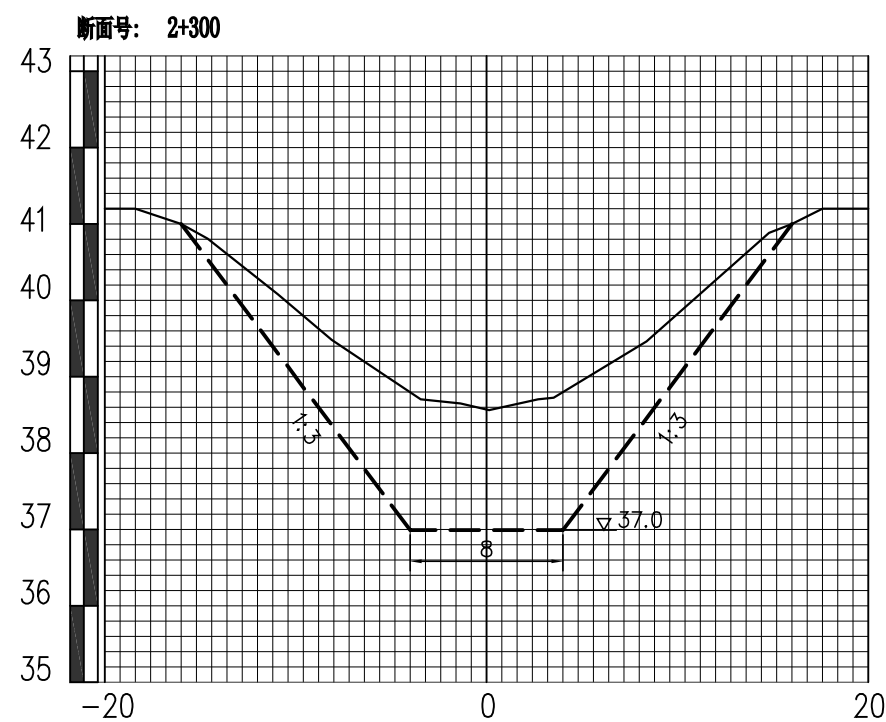
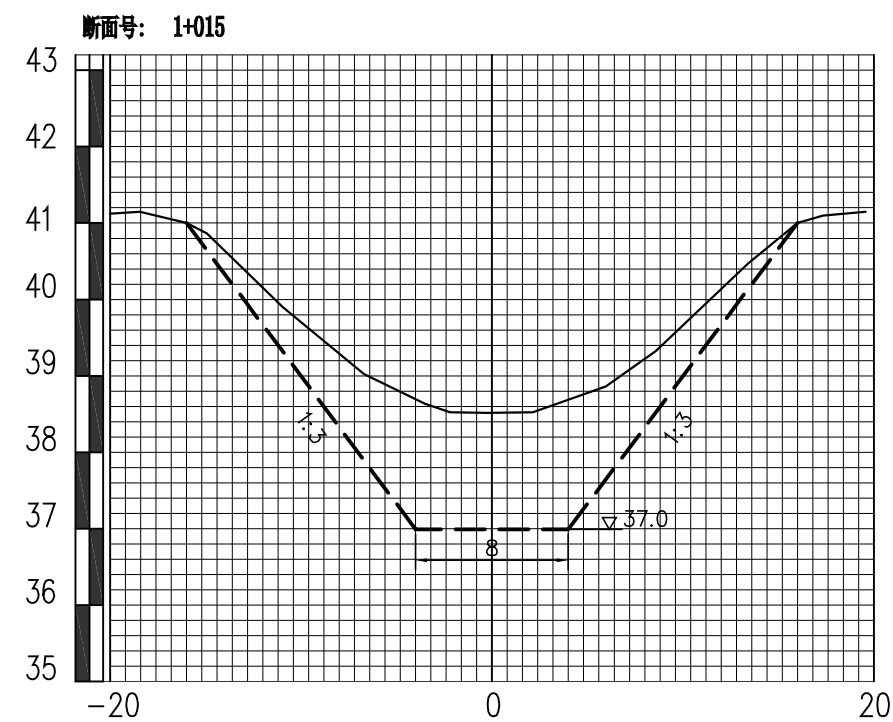
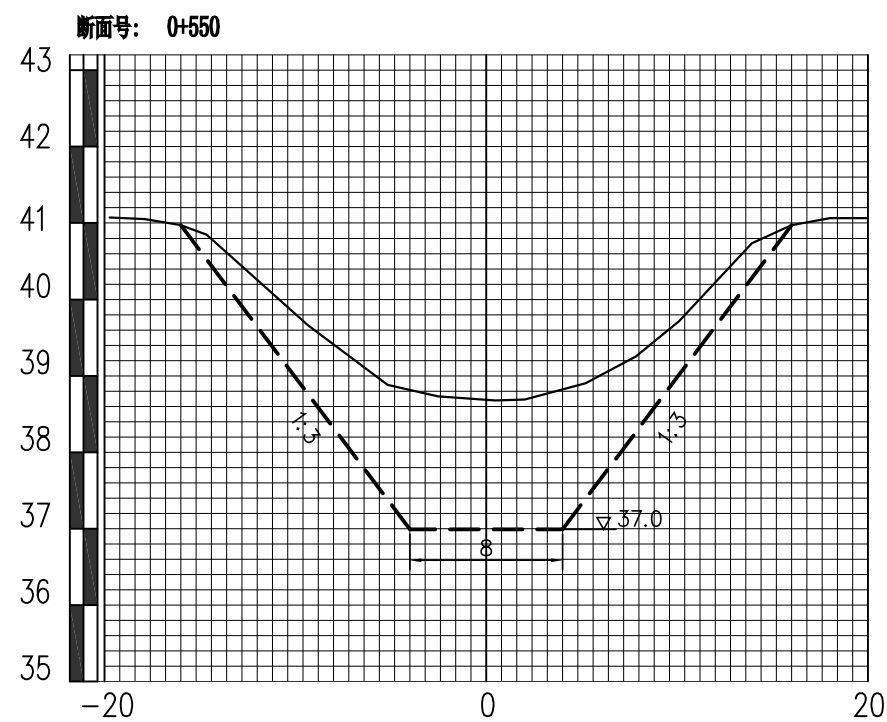
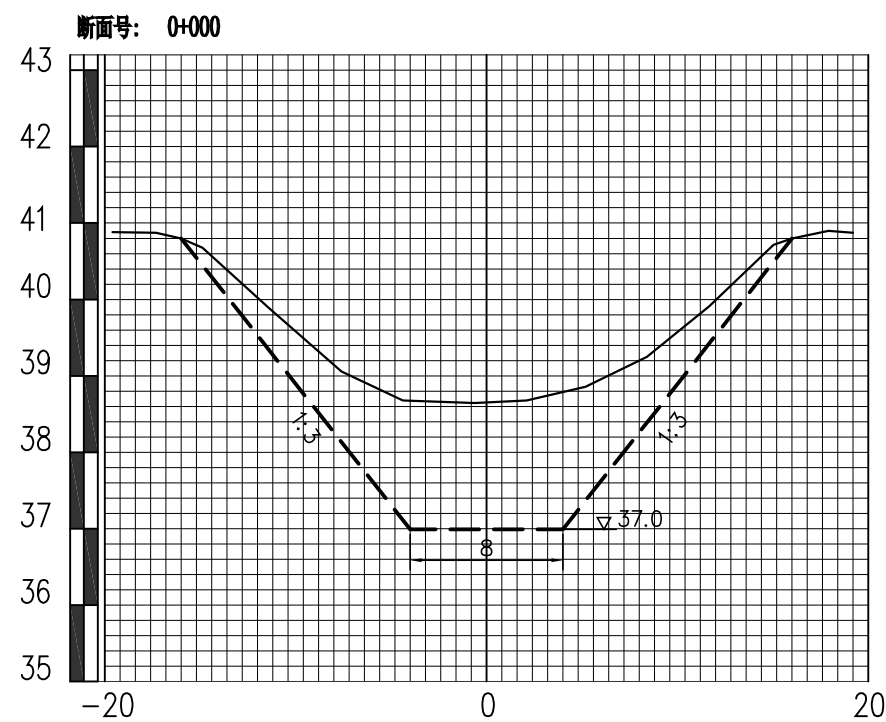
徐州市水利建筑设计研究院

批准		沛县2017年度小型	实施方案 设计
核定		农田水利重点县工程	土建 部分
审查		栖山镇李栖唐河上游段 河道设计横断面图(共2张)	
校核			
设计			
制图		比例	见图
会签单位	会签者	日期	2016.09
甲级设计证书编号:A132005100		图号	2017-PXZDX-SSFZ-HDSJ-06



说明

- 1、图中尺寸单位以米计, 高程采用废黄河高程系;
- 2、断面纵比1:100,横比1:400;
- 3、图例: 现状断面——,设计断面——
- 4、挖河弃土及清基土方在沟渠两侧就近堆放。

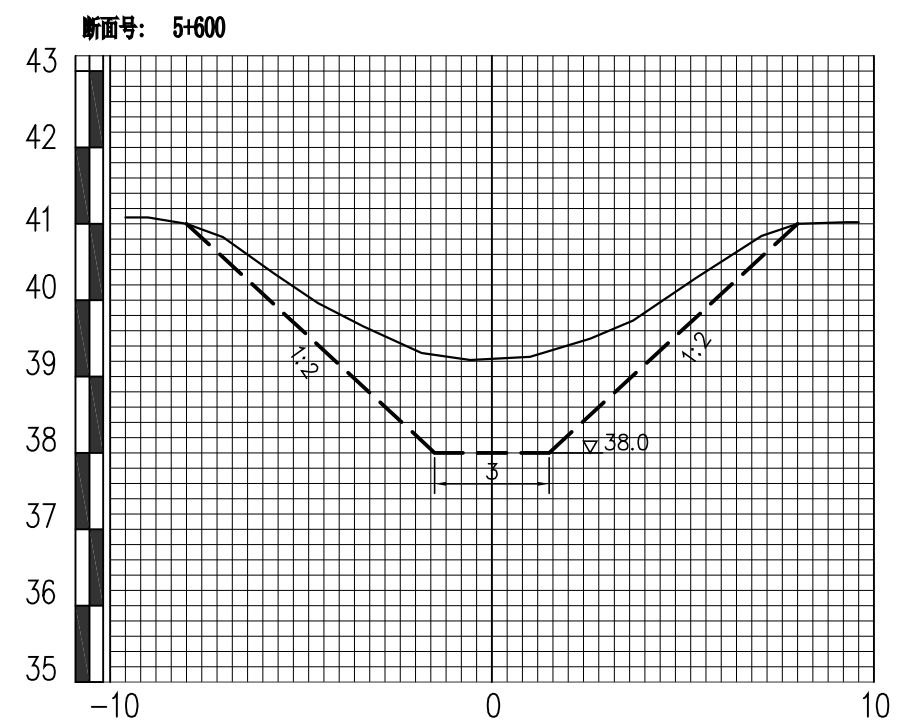
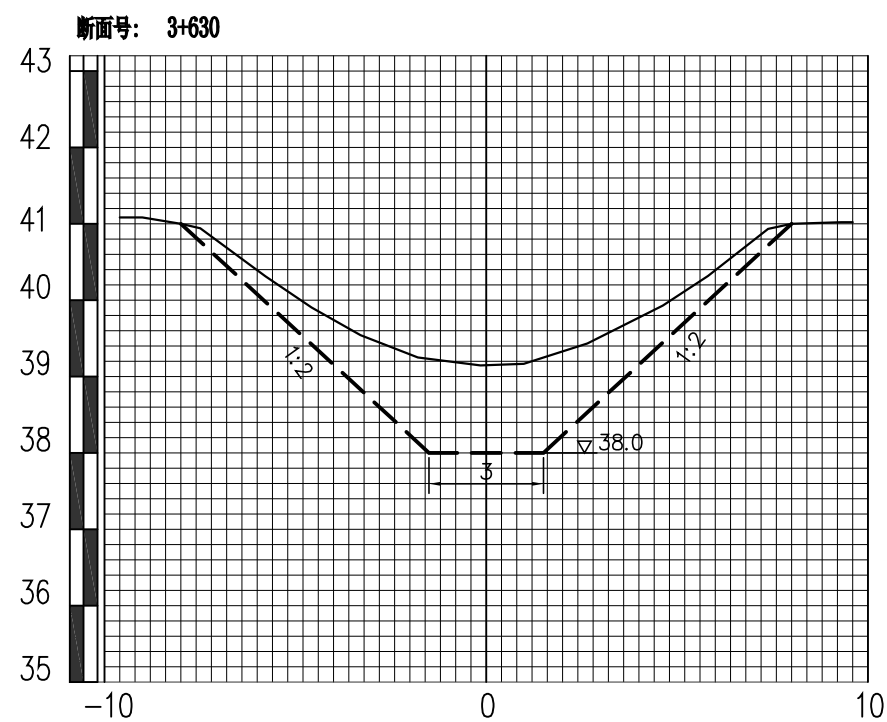
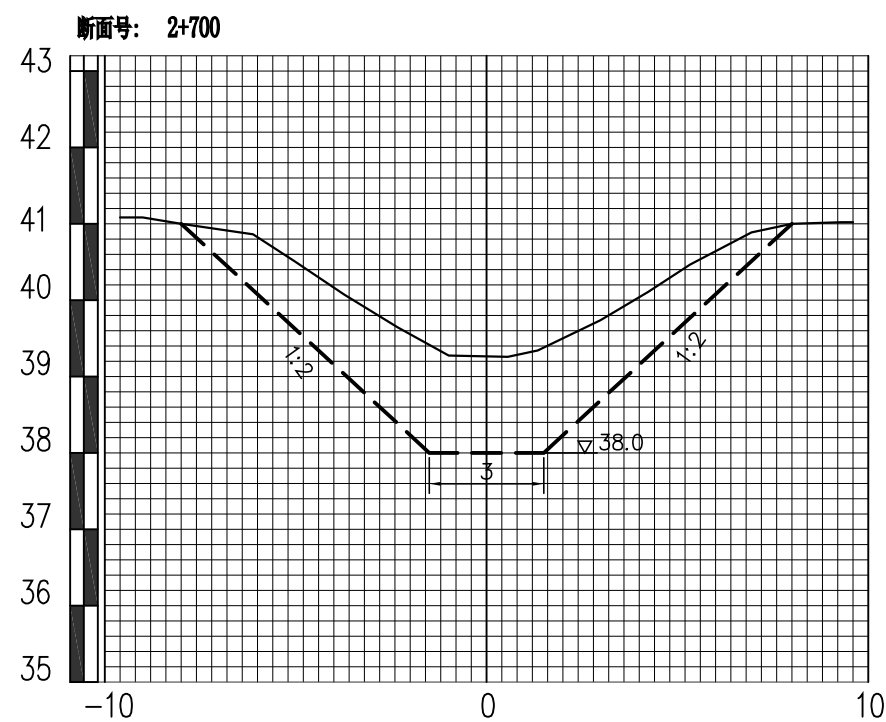
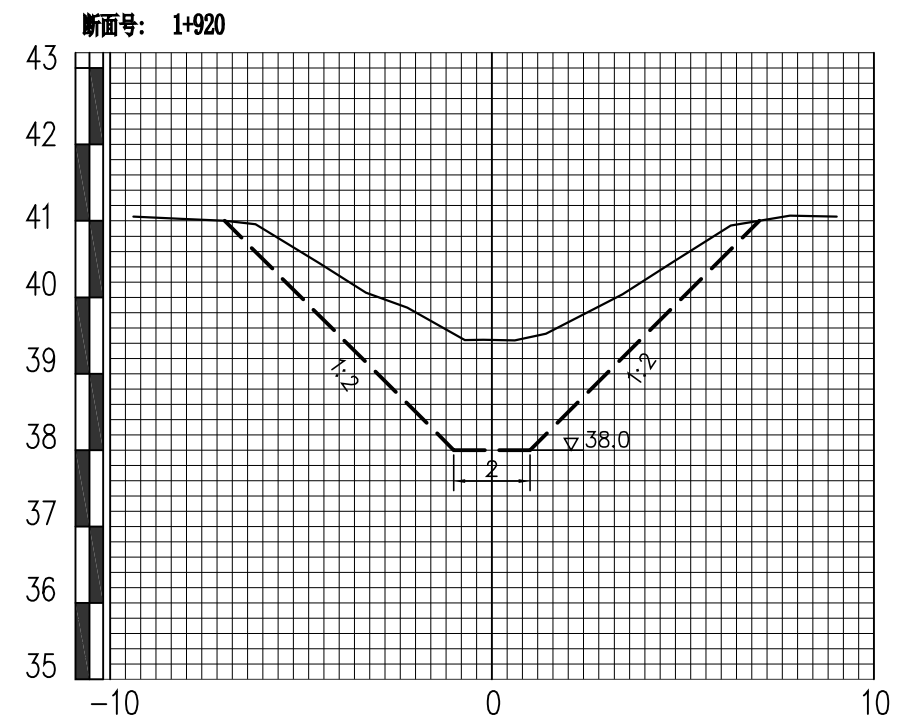
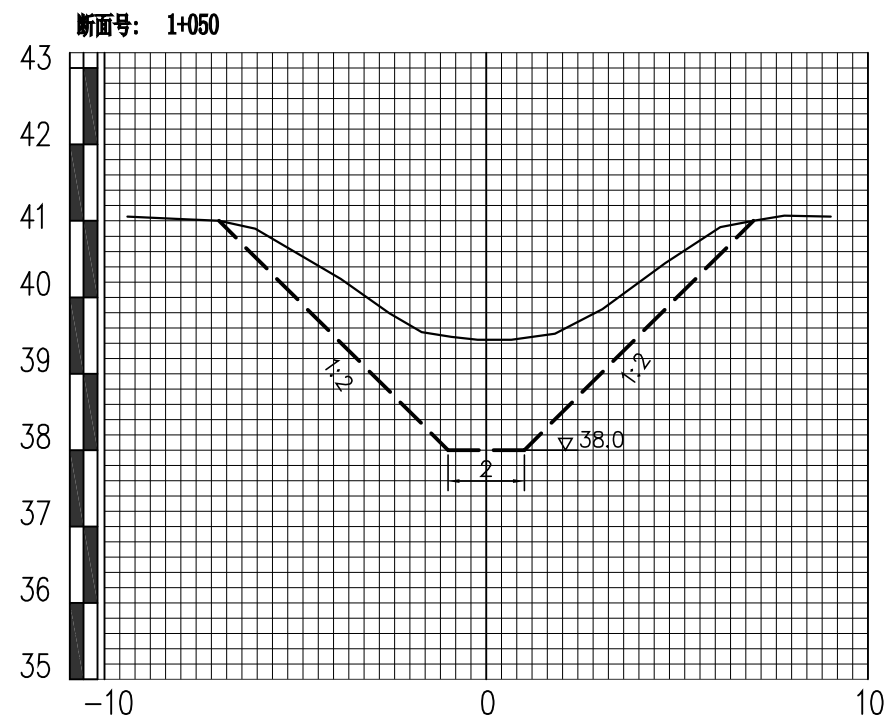
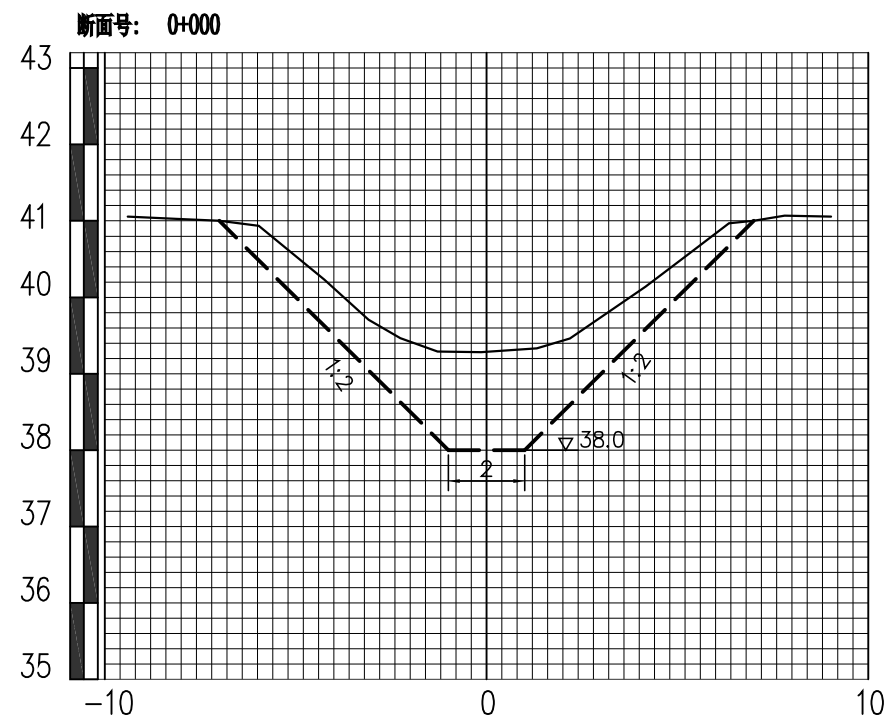


说明

- 1、图中尺寸单位以米计, 高程采用废黄河高程系;
- 2、断面纵比1:100,横比1:400;
- 3、图例: 现状断面——,设计断面——
- 4、挖河弃土及清基土方在沟渠两侧就近堆放。

徐州市水利建筑设计研究院

批准			沛县2017年度小型	实施方案	设计
核定			农田水利重点县工程	土建	部分
审查			栖山镇王店大沟上游段 河道设计横断面图(共1张)		
校核					
设计			比例	见图	日期
制图			图号	2017-PXZDX-SSFZ-HDSJ-07	2016.09
会签单位	会签者	日期	甲级设计证书编号:A132005100		

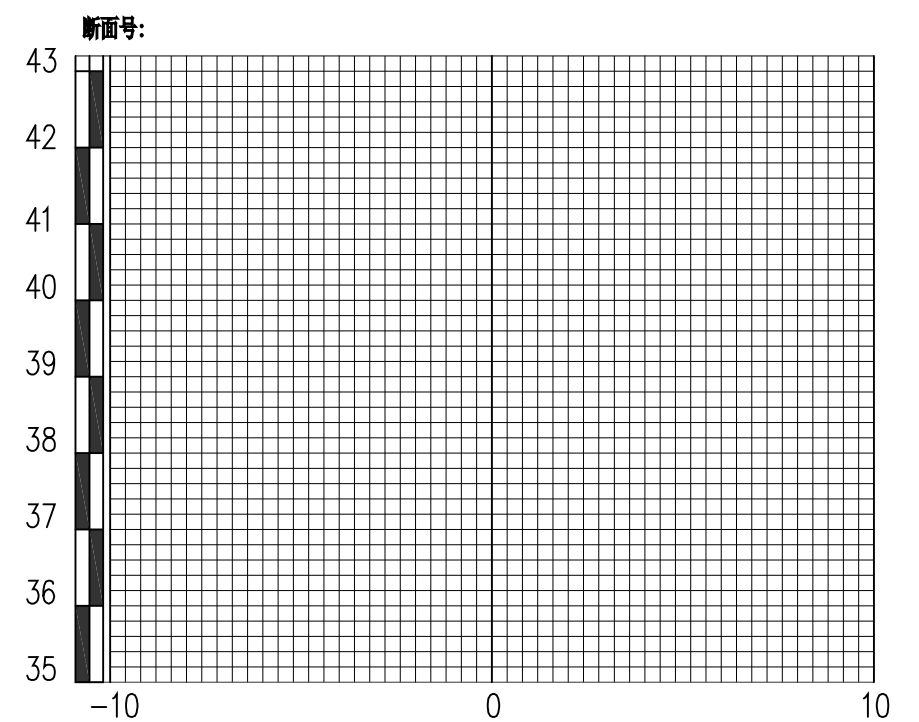
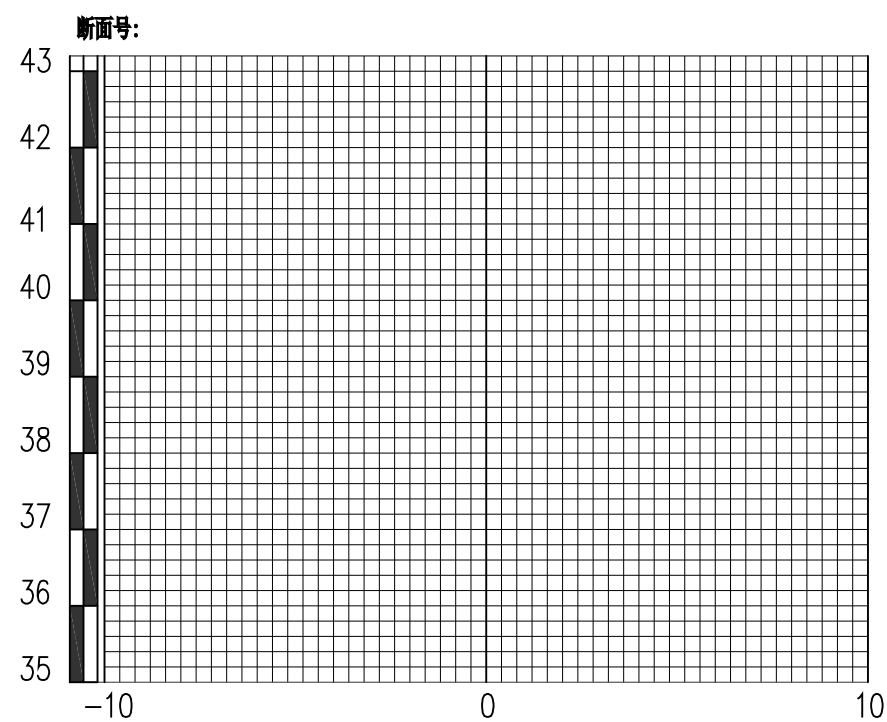
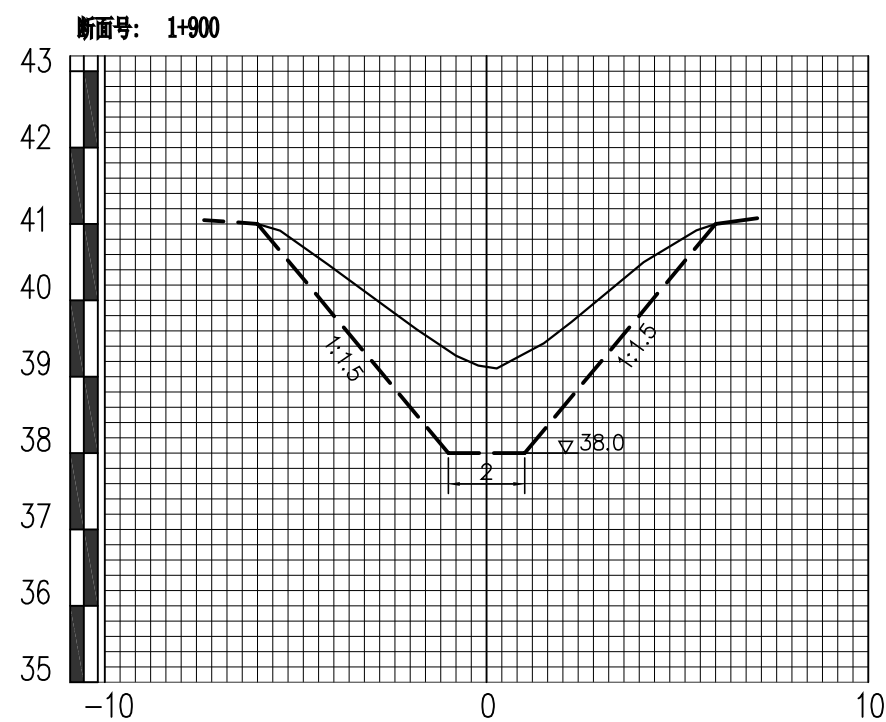
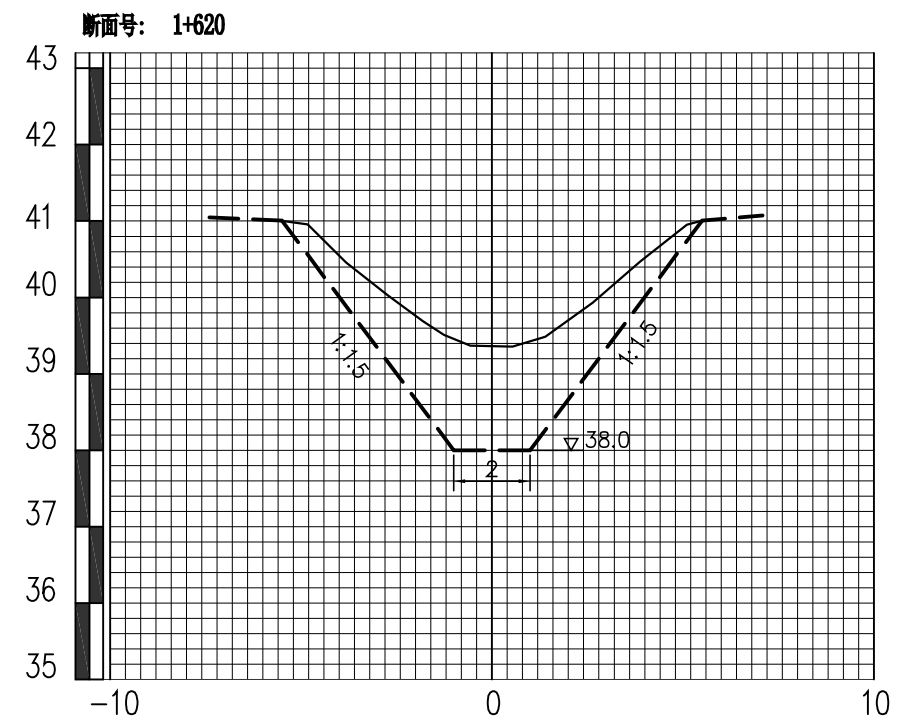
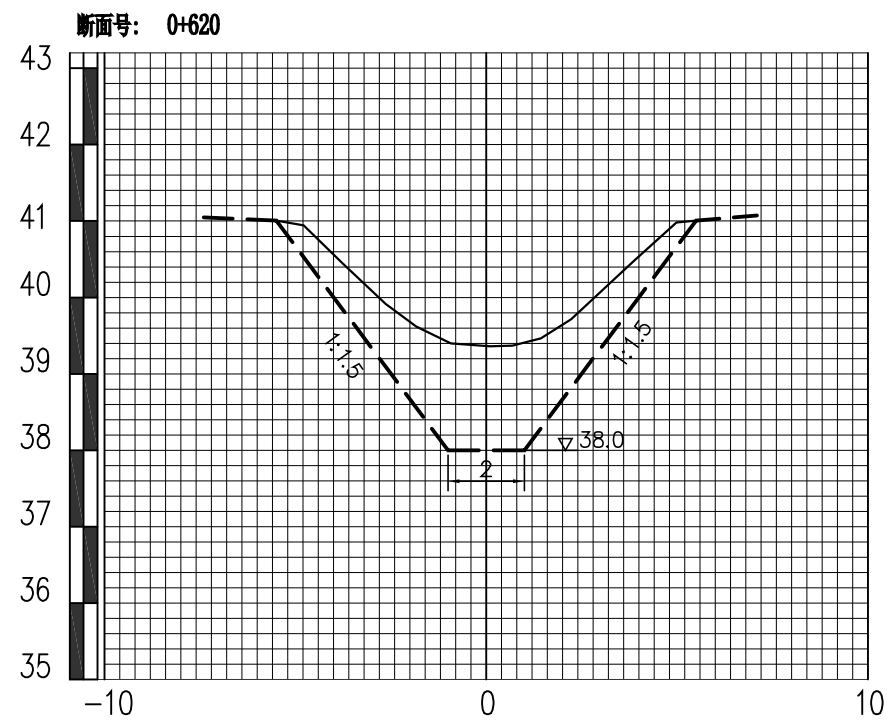
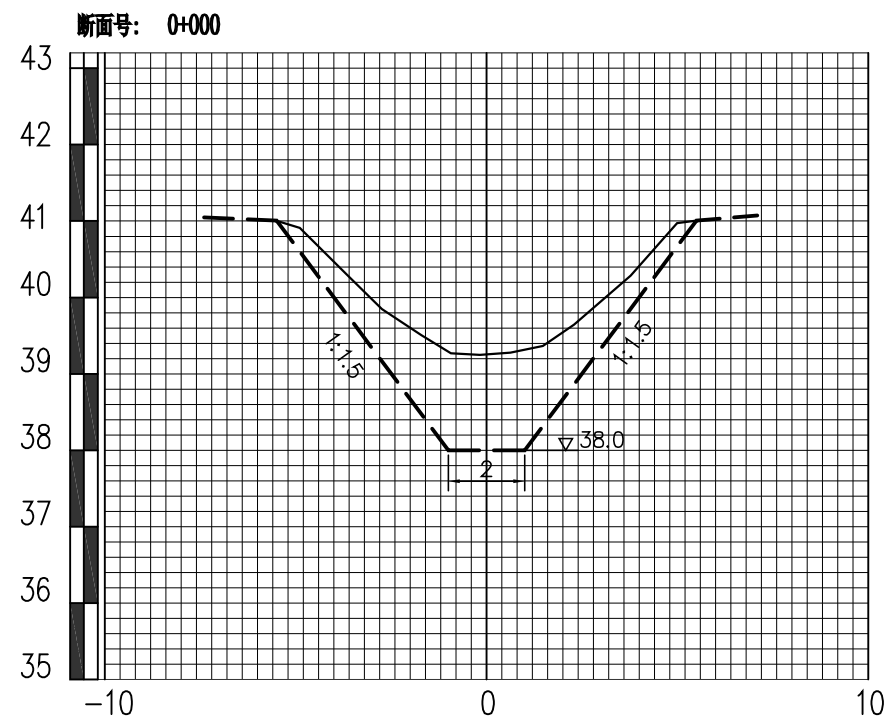


说明

- 1、图中尺寸单位以米计, 高程采用废黄河高程系;
- 2、断面纵比1:100,横比1:200;
- 3、图例: 现状断面——,设计断面——
- 4、挖河弃土及清基土方在沟渠两侧就近堆放。

徐州市水利建筑设计研究院

批准		沛县2017年度小型	实施方案
核定		农田水利重点县工程	设计
审查		栖山镇鹿栖大沟 河道设计横断面图(共1张)	
校核			
设计			
制图		比例	见图
会签单位	会签者	日期	2016.09
甲级设计证书编号:A132005100		图号	2017-PXZDX-SSFZ-HDSJ-08

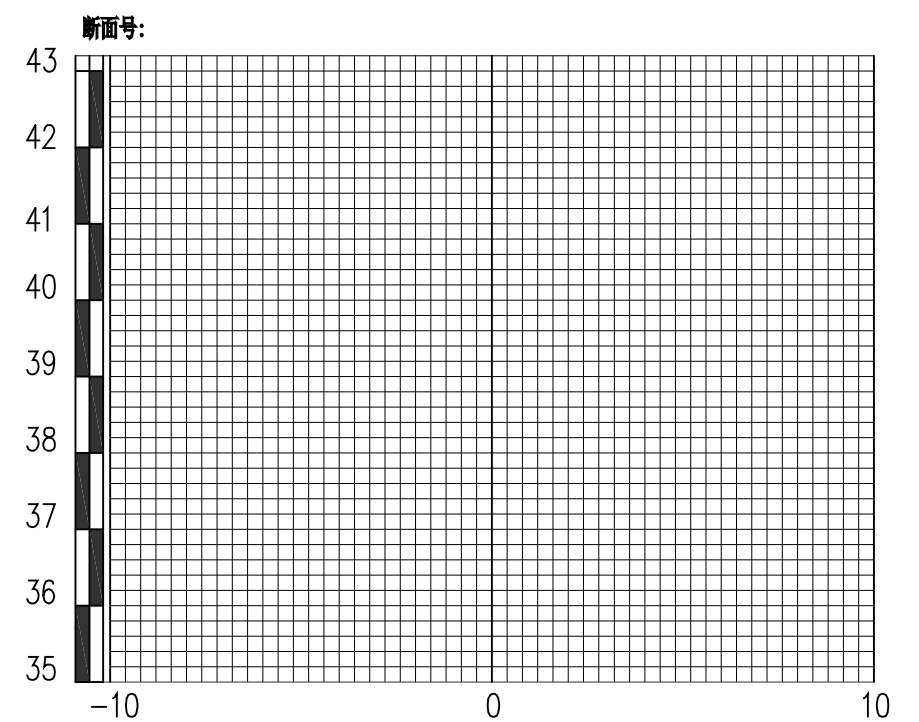
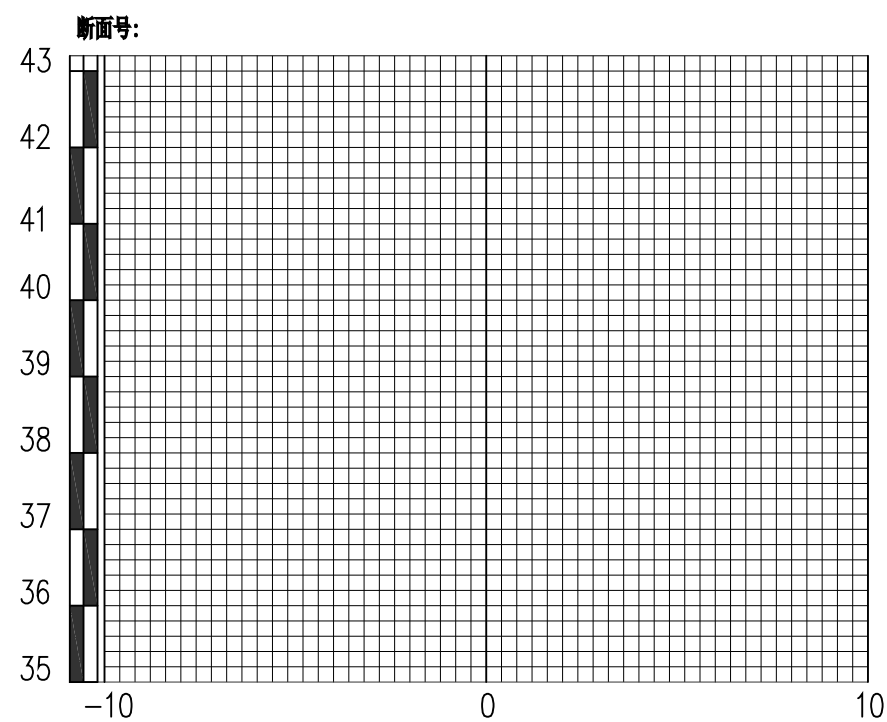
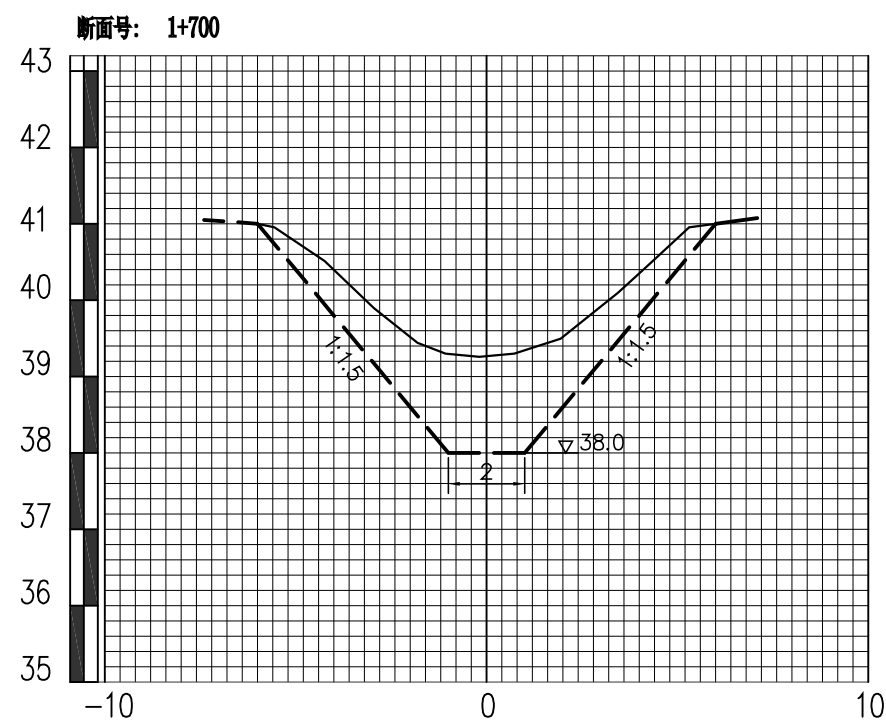
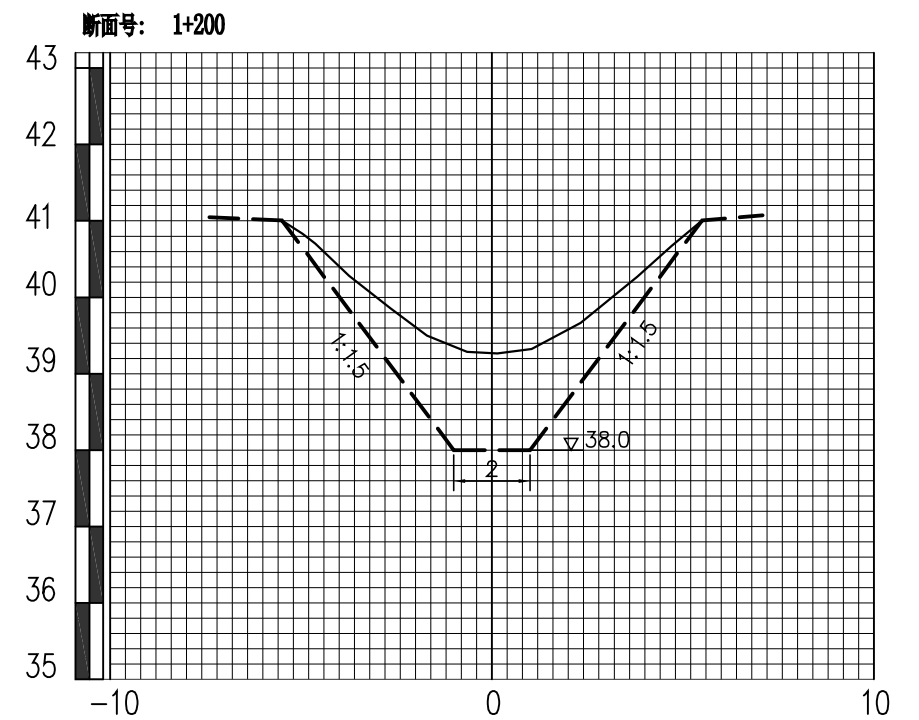
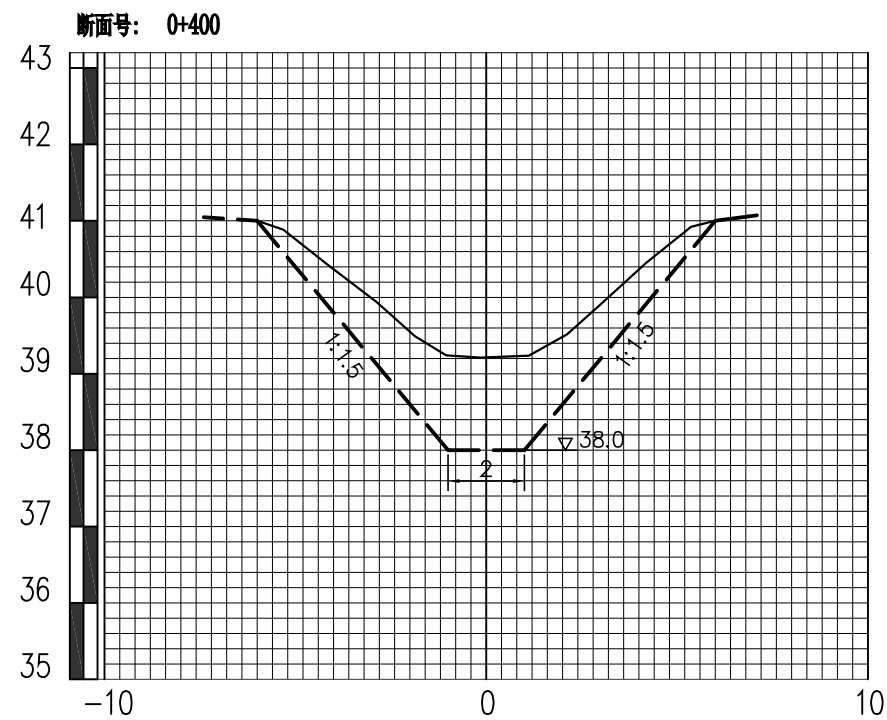
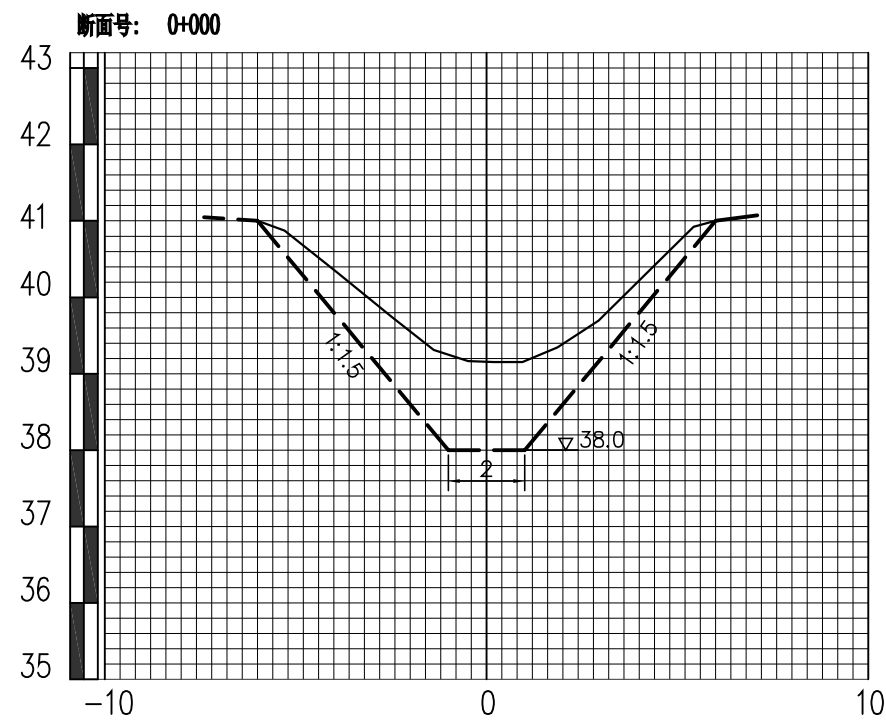


说明

- 1、图中尺寸单位以米计, 高程采用废黄河高程系;
- 2、断面纵比1:100,横比1:200;
- 3、图例: 现状断面——,设计断面——
- 4、挖河弃土及清基土方在沟渠两侧就近堆放。

徐州市水利建筑设计研究院

批准			沛县2017年度小型	实施方案	设计
核定			农田水利重点县工程	土建	部分
审查			栖山镇马村中沟 河道设计横断面图(共1张)		
校核					
设计			比例	见图	日期
制图			图号	2017-PXZDX-SSFZ-HDSJ-09	2016.09
会签单位	会签者	日期	甲级设计证书编号:A132005100		



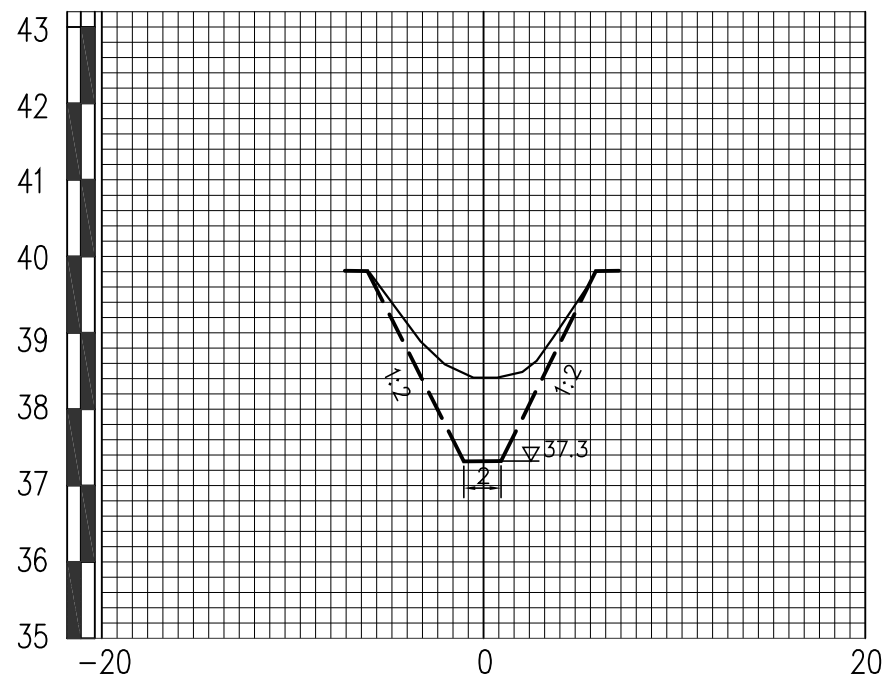
说明

- 图中尺寸单位以米计, 高程采用废黄河高程系;
- 断面纵比1:100,横比1:200;
- 图例: 现状断面——,设计断面——
- 挖河弃土及清基土方在沟渠两侧就近堆放。

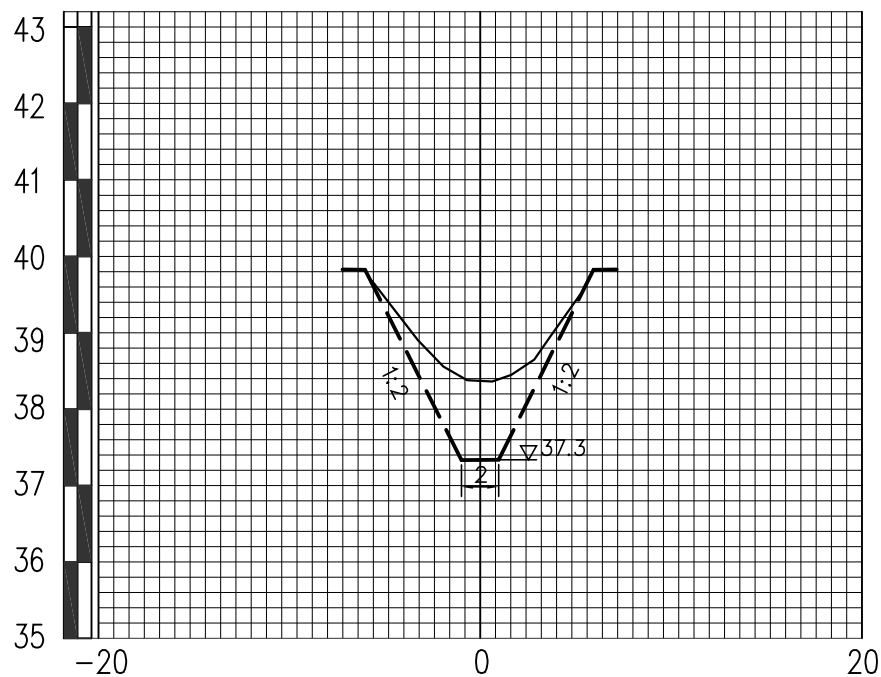
徐州市水利建筑设计研究院

批准			沛县2017年度小型	实施方案	设计
核定			农田水利重点县工程	土建	部分
审查			栖山镇曹老家中沟 河道设计横断面图(共1张)		
校核					
设计			比例	见图	日期
制图			图号	2016.09	
会签单位	会签者	日期	甲级设计证书编号:A132005100	2017-PXZDX-SSFZ-HDSJ-10	

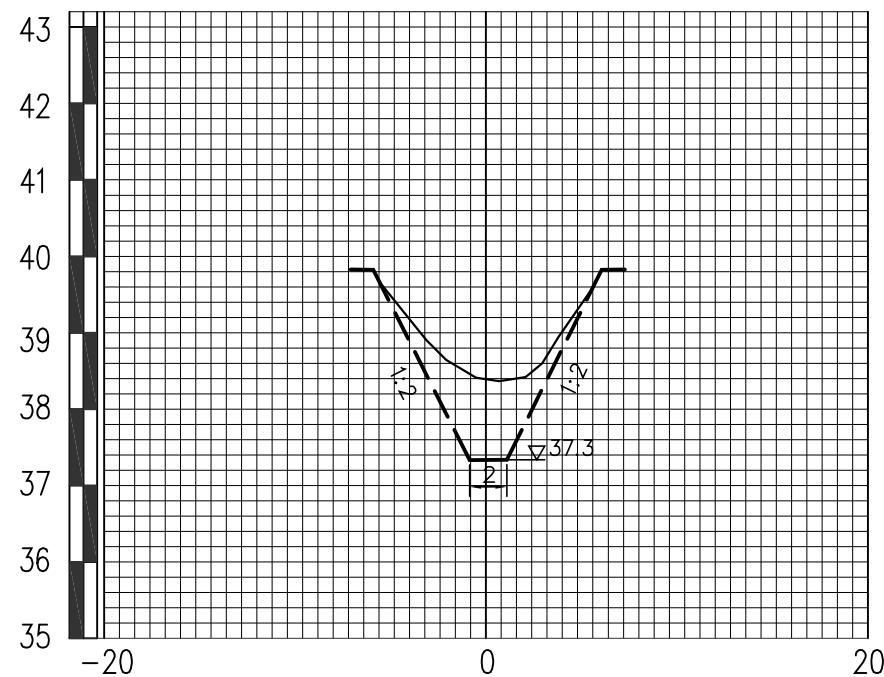
断面号: 0+000



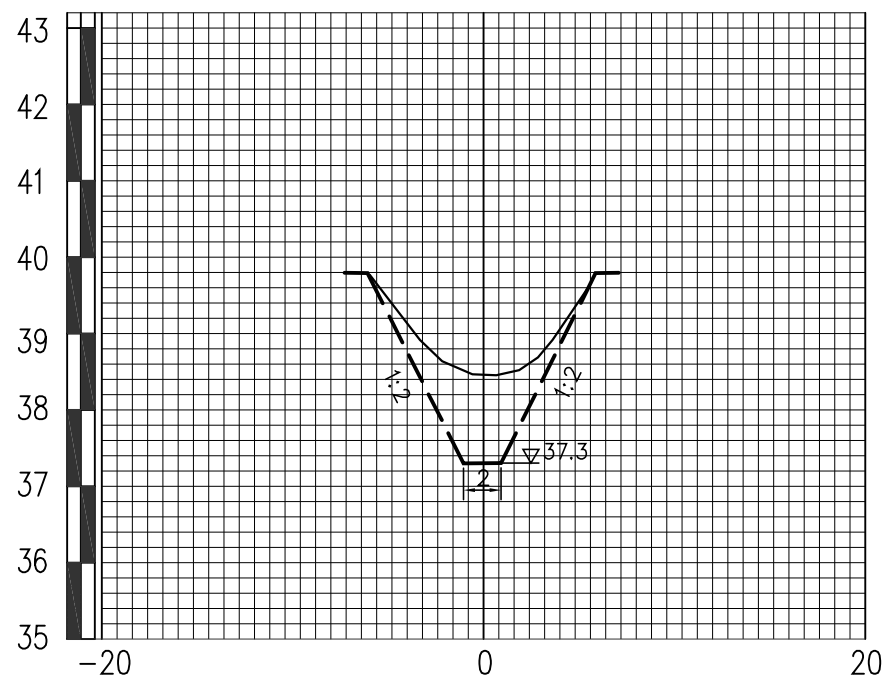
断面号: 0+400



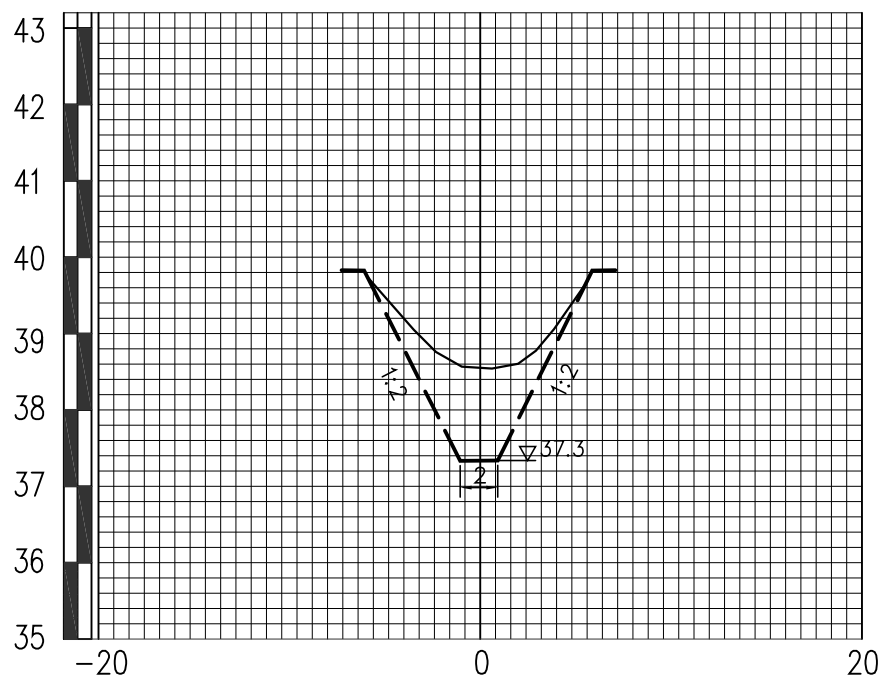
断面号: 0+800



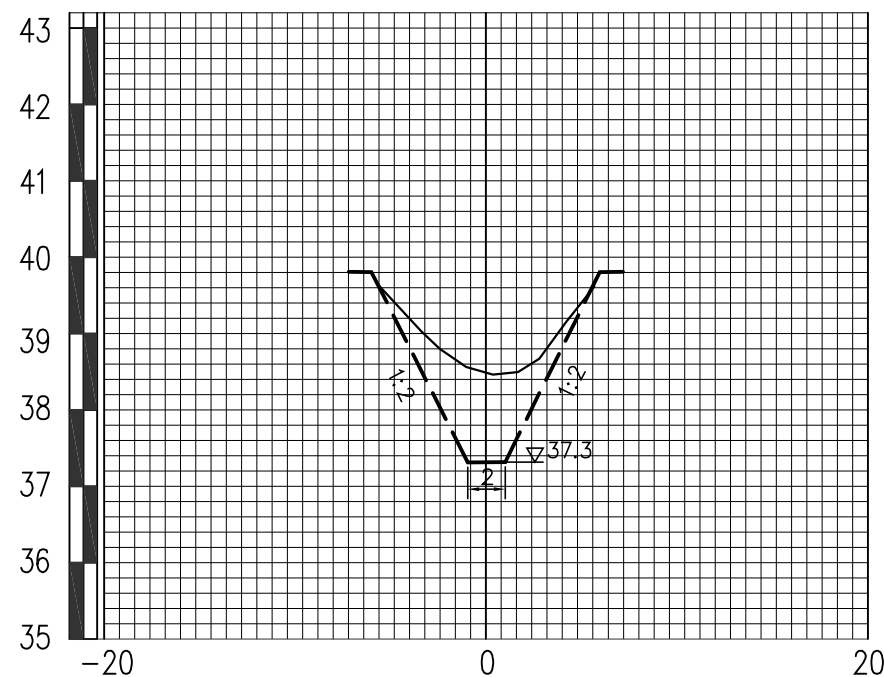
断面号: 1+200



断面号: 1+600



断面号: 2+000

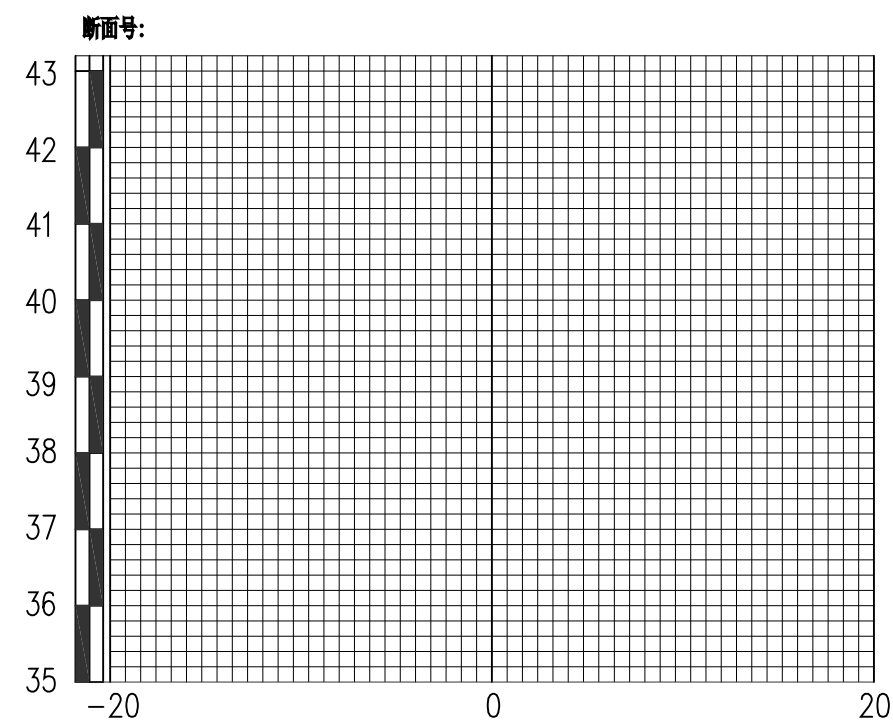
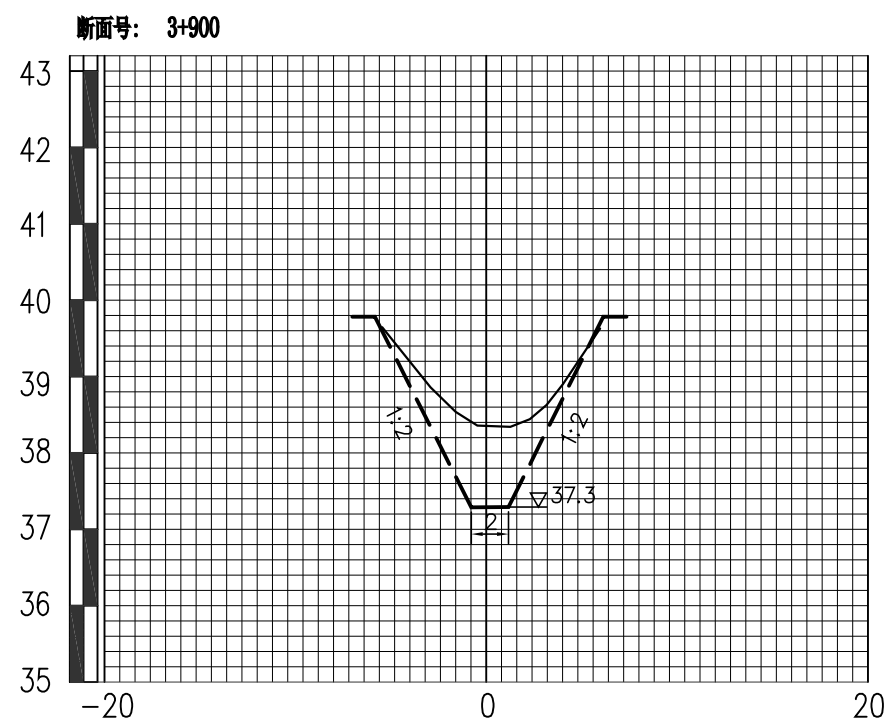
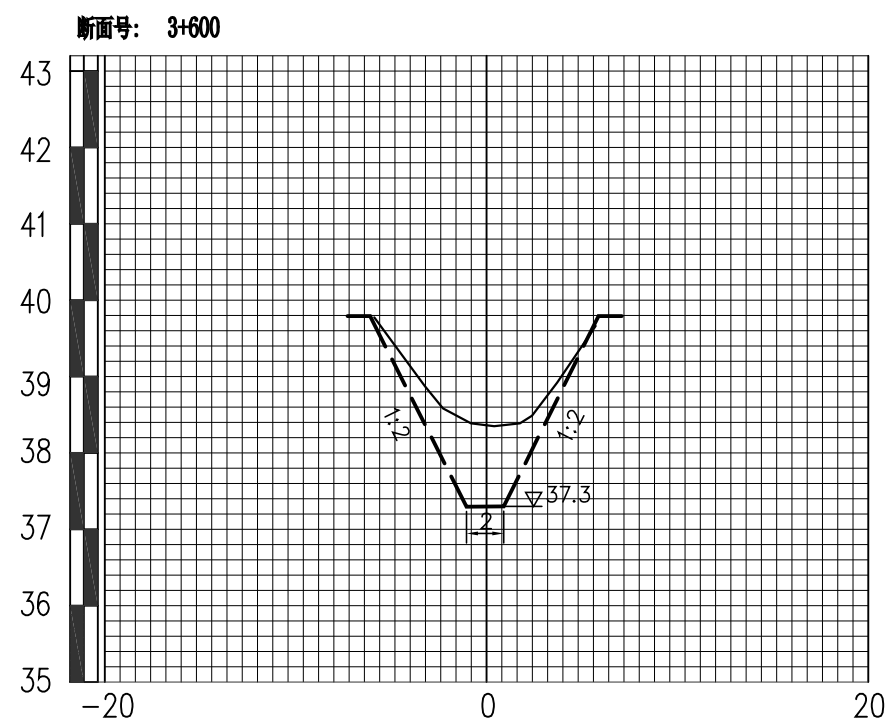
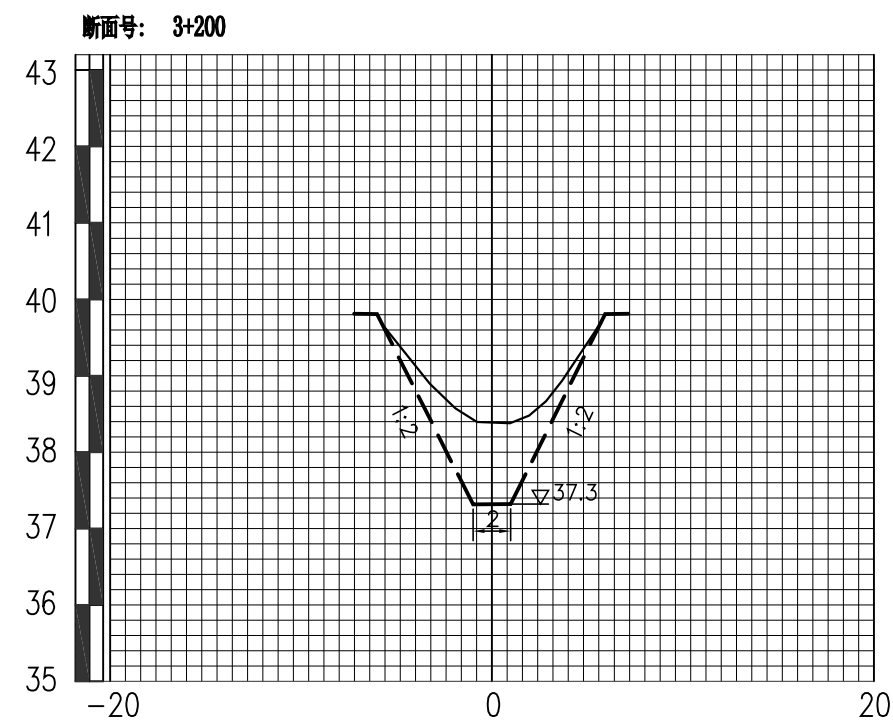
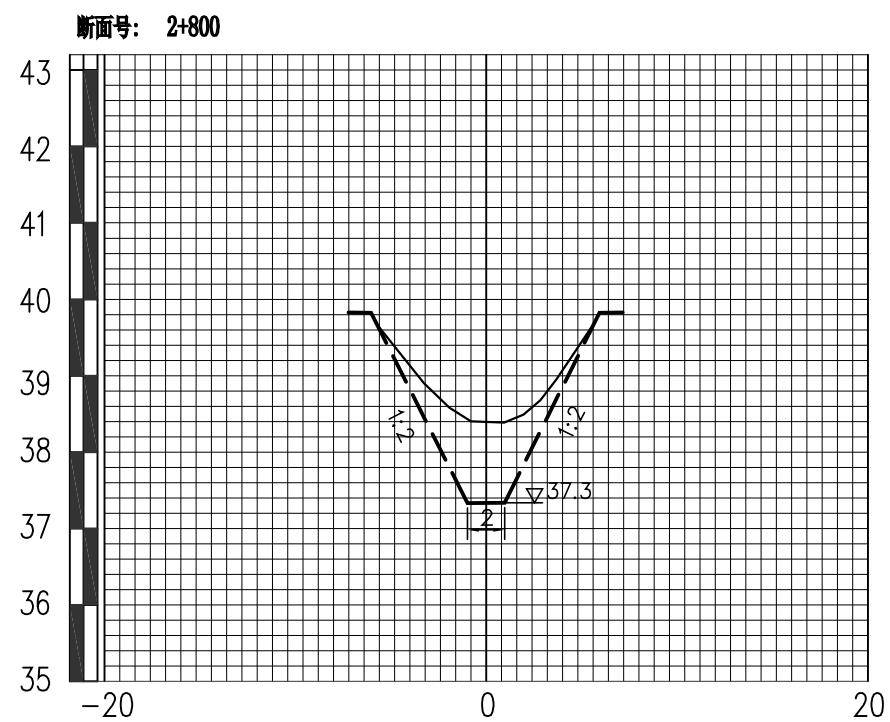
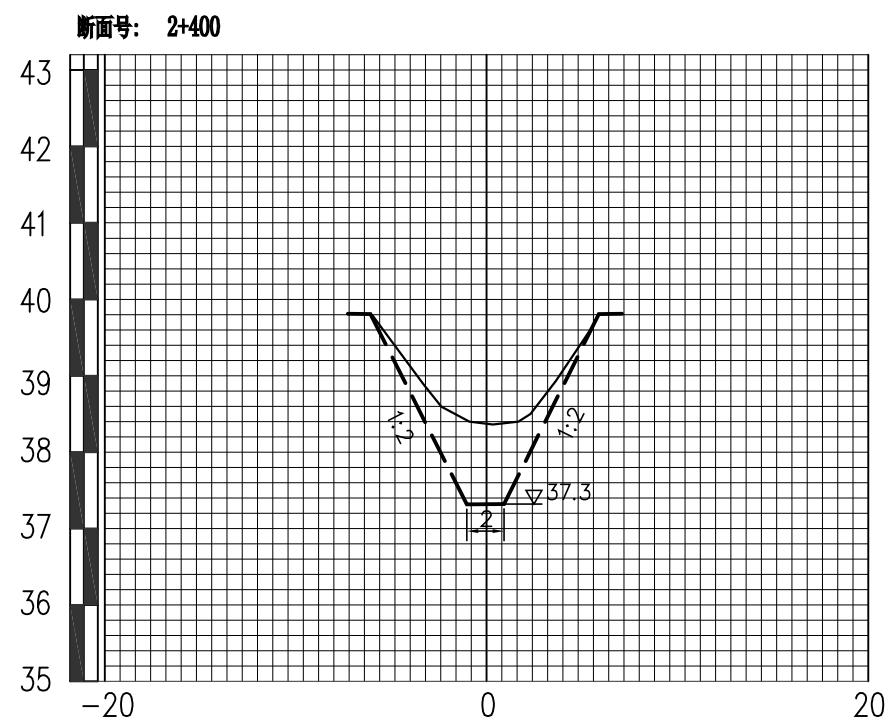


说明

- 1、图中尺寸单位以米计, 高程采用废黄河高程系;
- 2、断面纵比1:100,横比1:400;
- 3、图例: 现状断面——,设计断面——
- 4、挖河弃土及清基土方在沟渠两侧就近堆放。

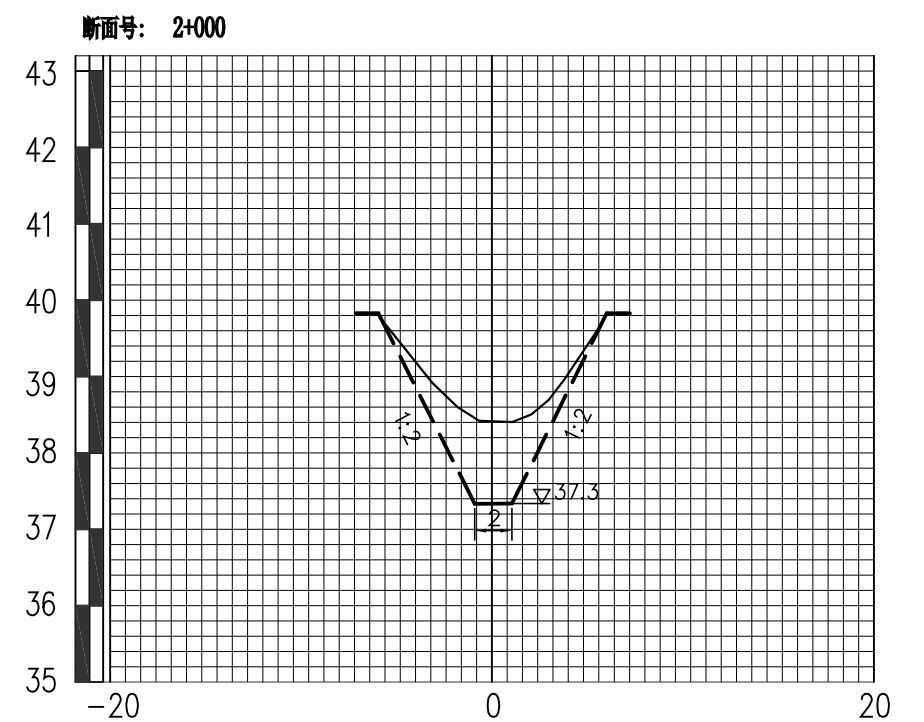
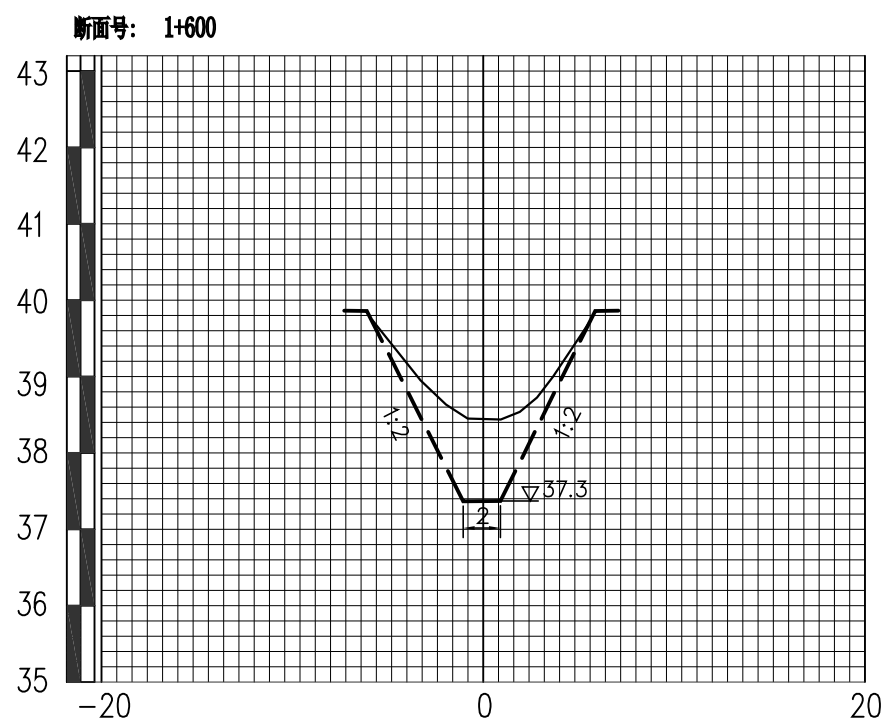
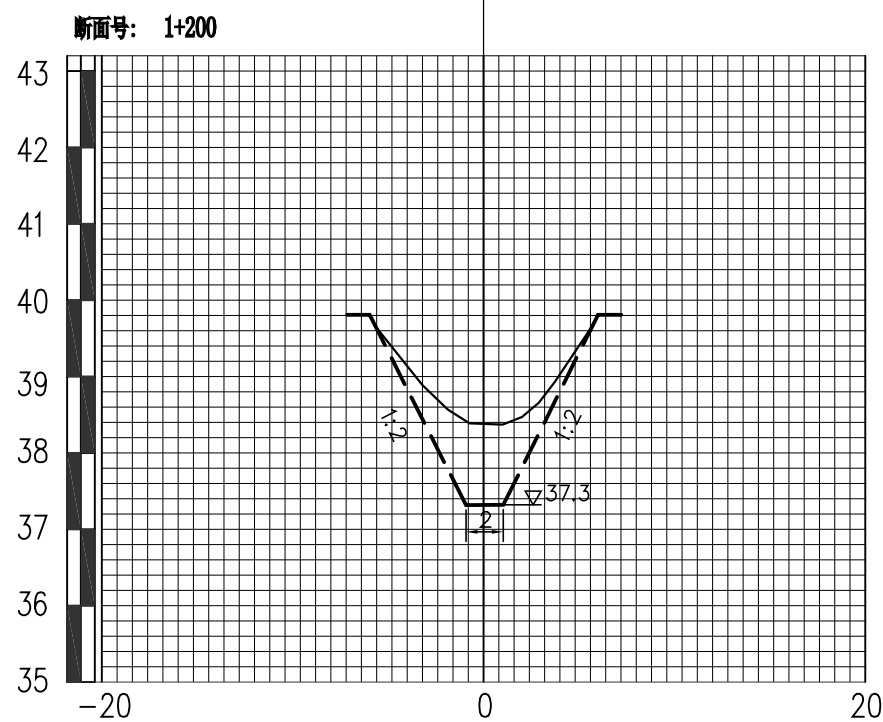
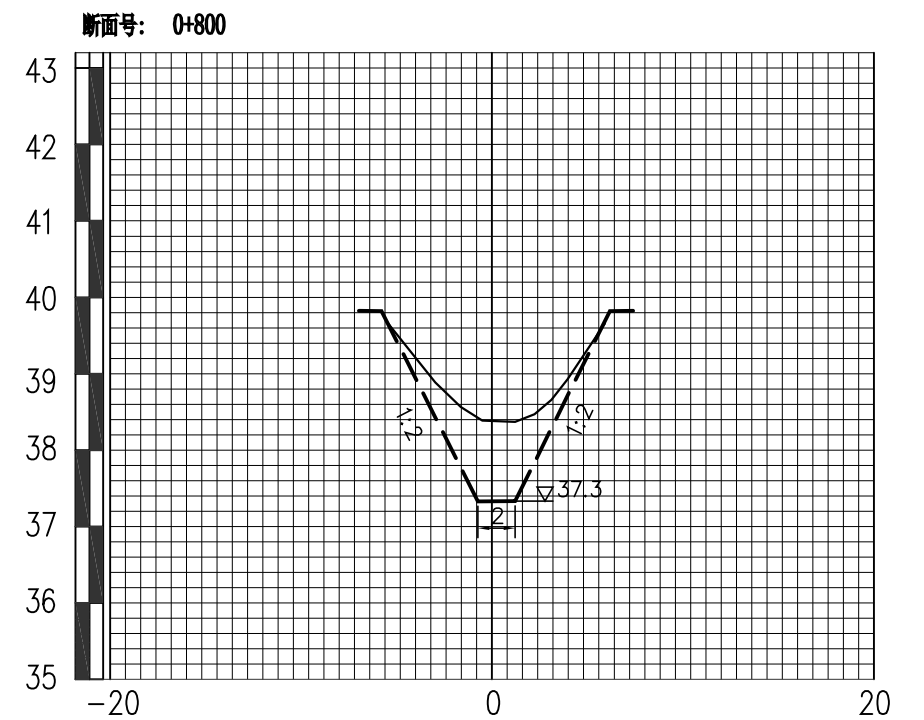
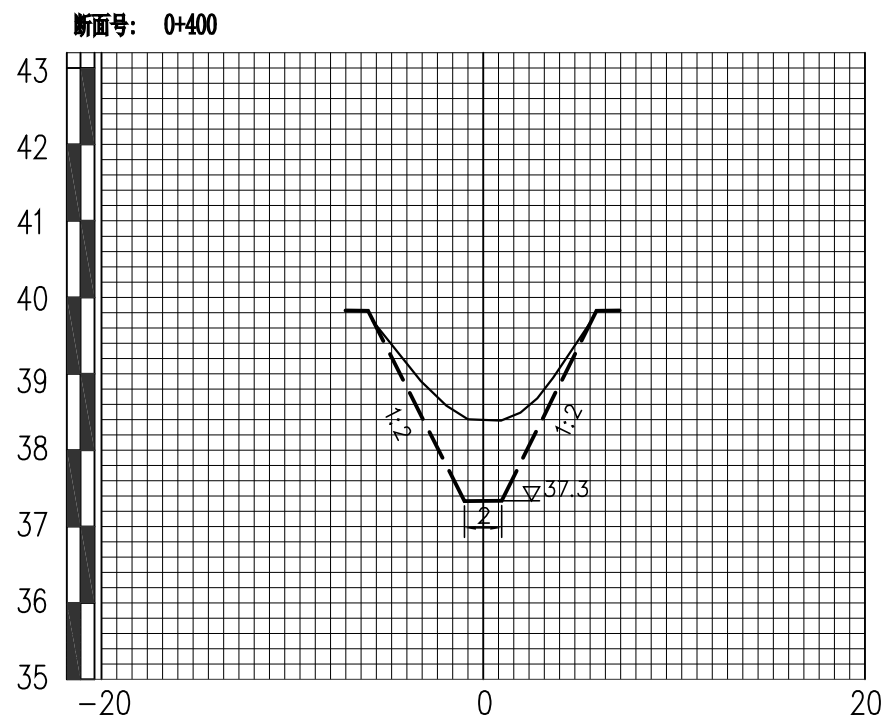
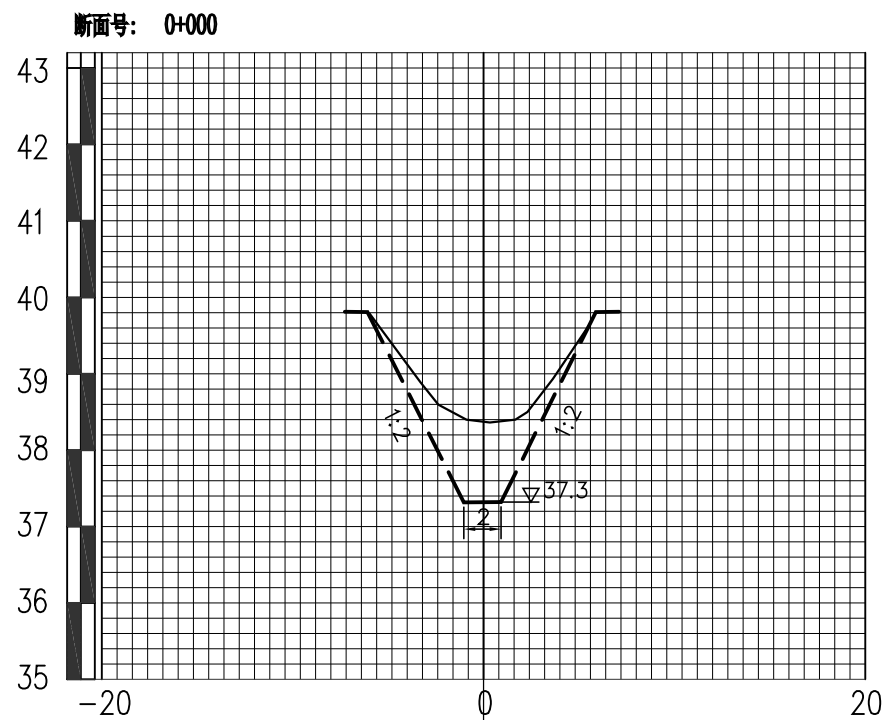
徐州市水利建筑设计研究院

批准			沛县2017年度小型	实施方案	设计
核定			农田水利重点县工程	土建	部分
审查			河口镇封皇庄中沟 河道设计横断面图(共2张)		
校核					
设计			比例	见图	日期
制图			图号	2016.09	
会签单位	会签者	日期	甲级设计证书编号:A132005100	2017-PXZDX-SSFA-HDSJ-11	



说明

- 图中尺寸单位以米计, 高程采用废黄河高程系;
- 断面纵比1: 100,横比1: 400;
- 图例: 现状断面——,设计断面——
- 挖河弃土及清基土方在沟渠两侧就近堆放。

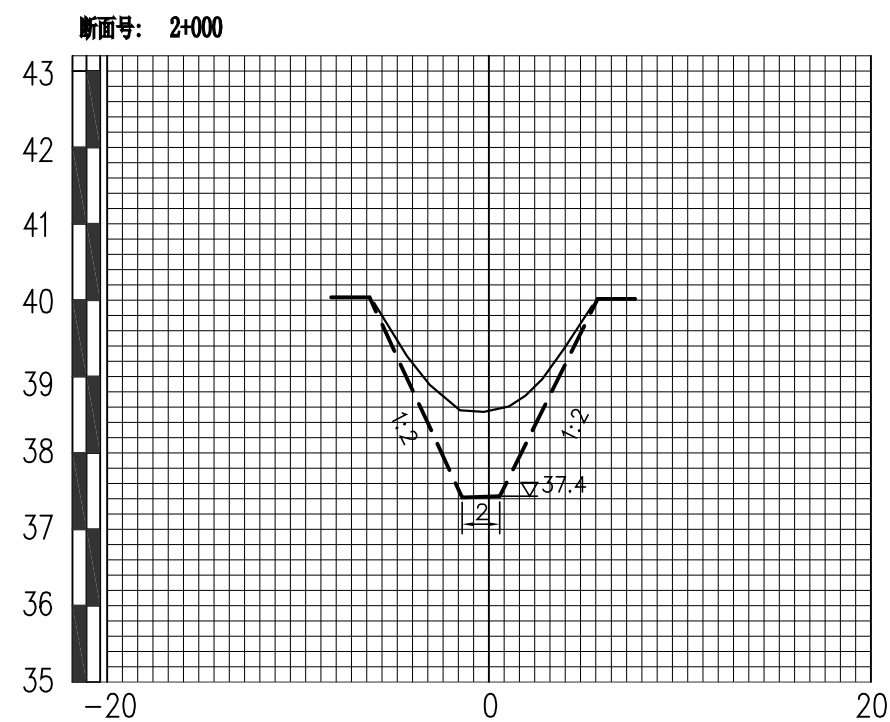
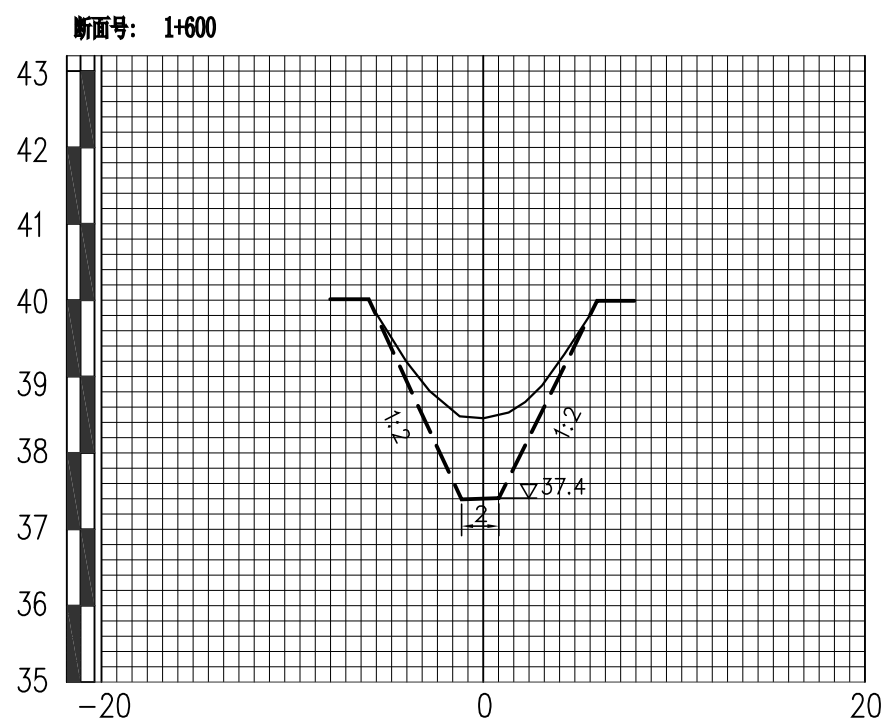
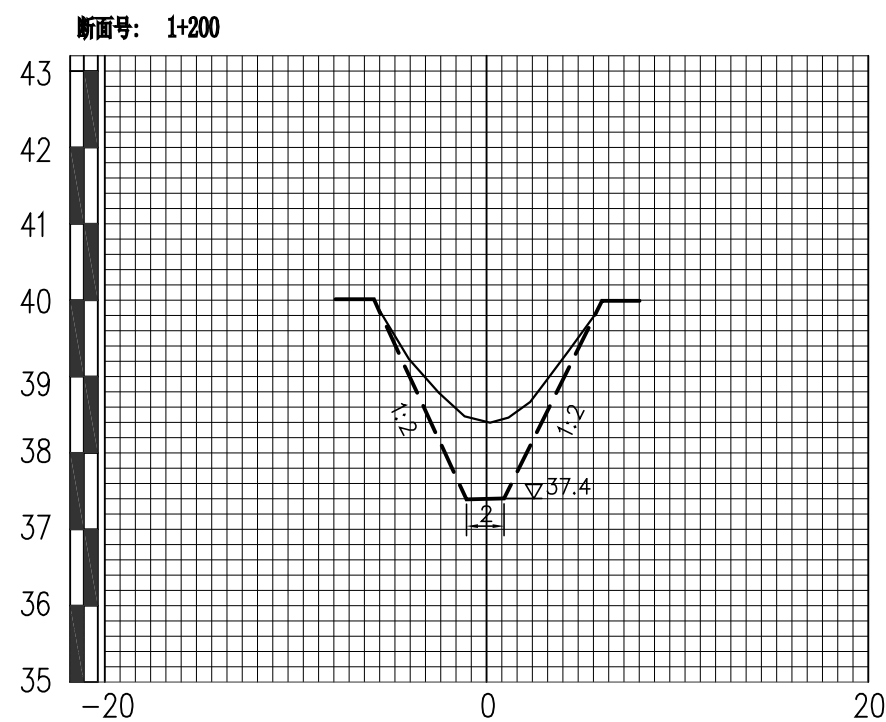
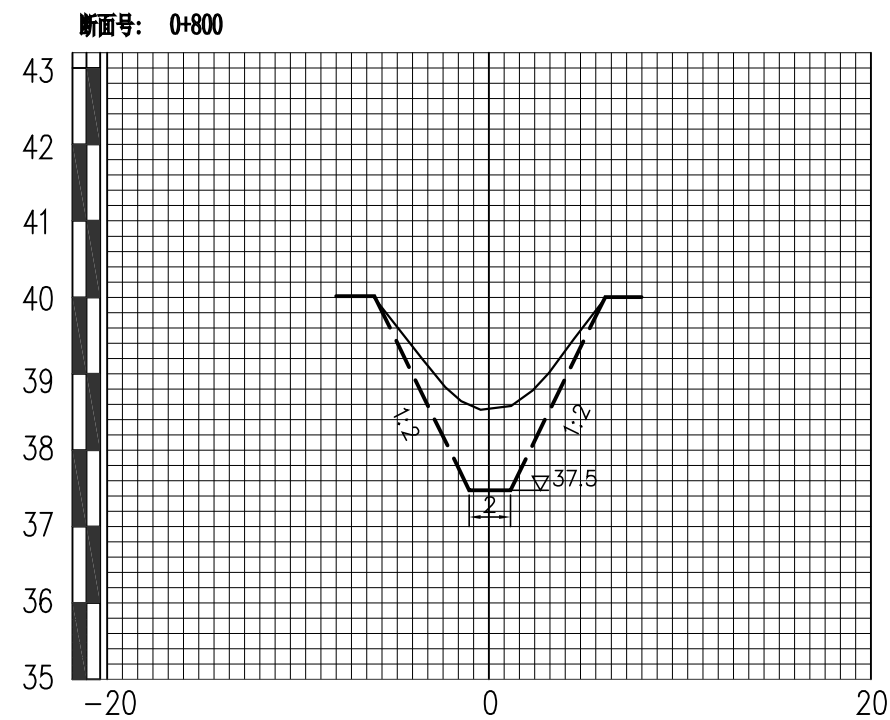
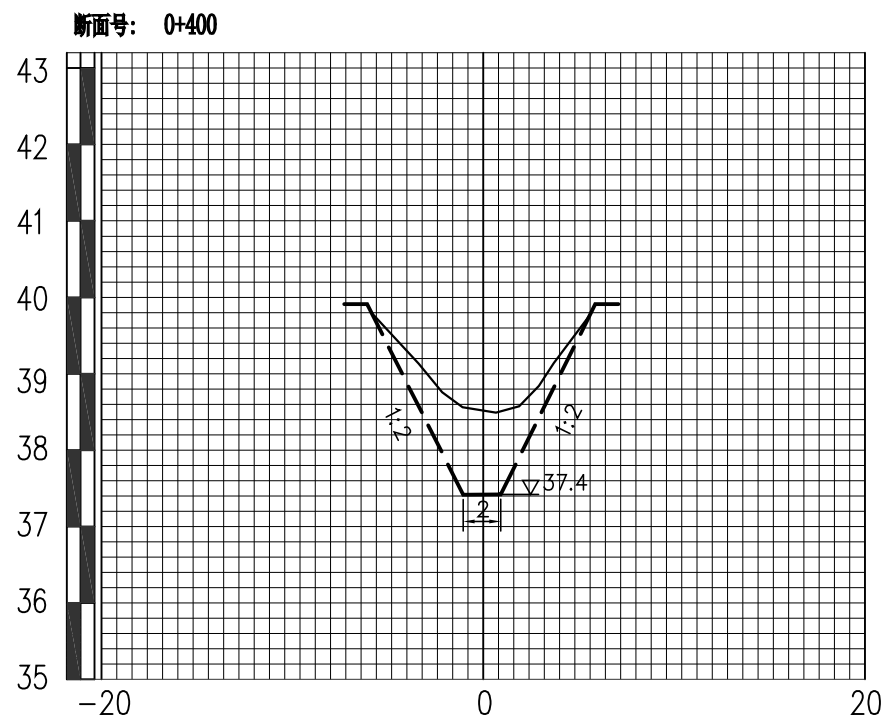
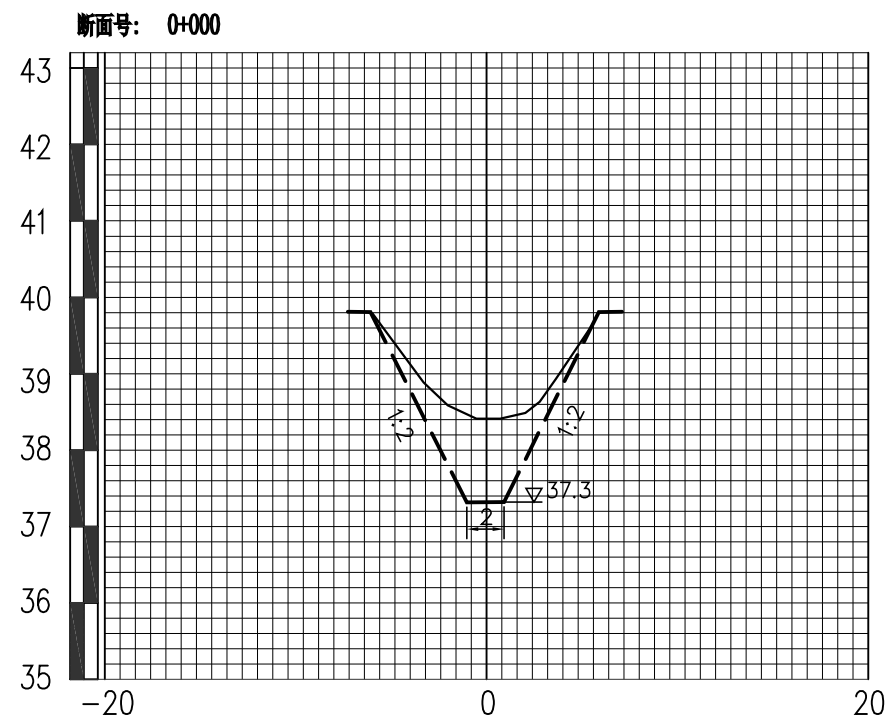


说明

- 1、图中尺寸单位以米计, 高程采用废黄河高程系;
- 2、断面纵比1:100,横比1:400;
- 3、图例: 现状断面——,设计断面——
- 4、挖河弃土及清基土方在沟渠两侧就近堆放。

徐州市水利建筑设计研究院

批准			沛县2017年度小型	实施方案	设计
核定			农田水利重点县工程	土建	部分
审查			河口镇黄庄中沟 河道设计横断面图(共1张)		
校核					
设计			比例	见图	日期
制图			图号	2016.09	
会签单位	会签者	日期	甲级设计证书编号:A132005100	2017-PXZDX-SSFA-HDSJ-12	

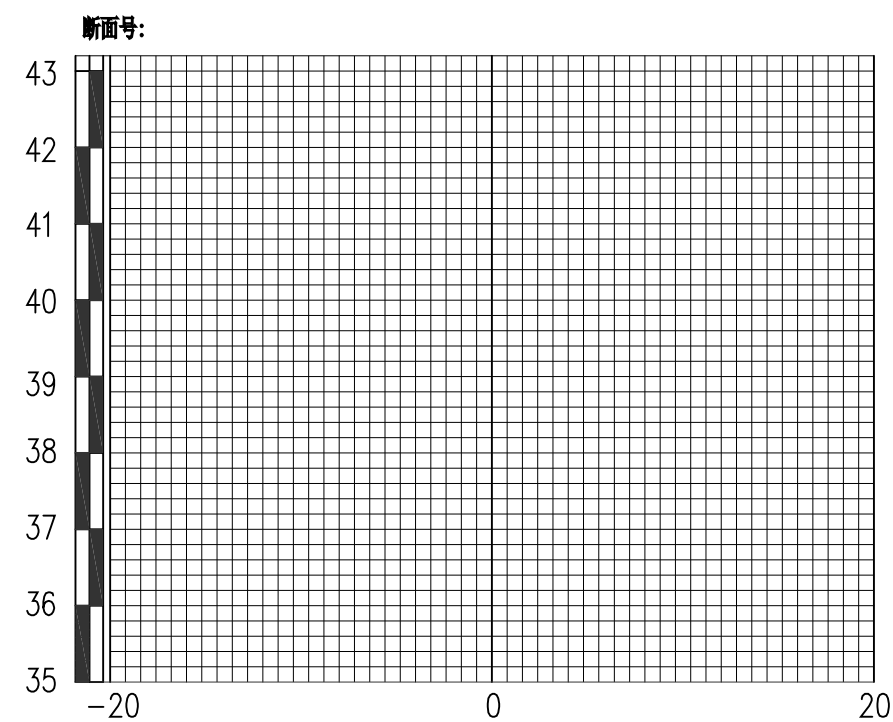
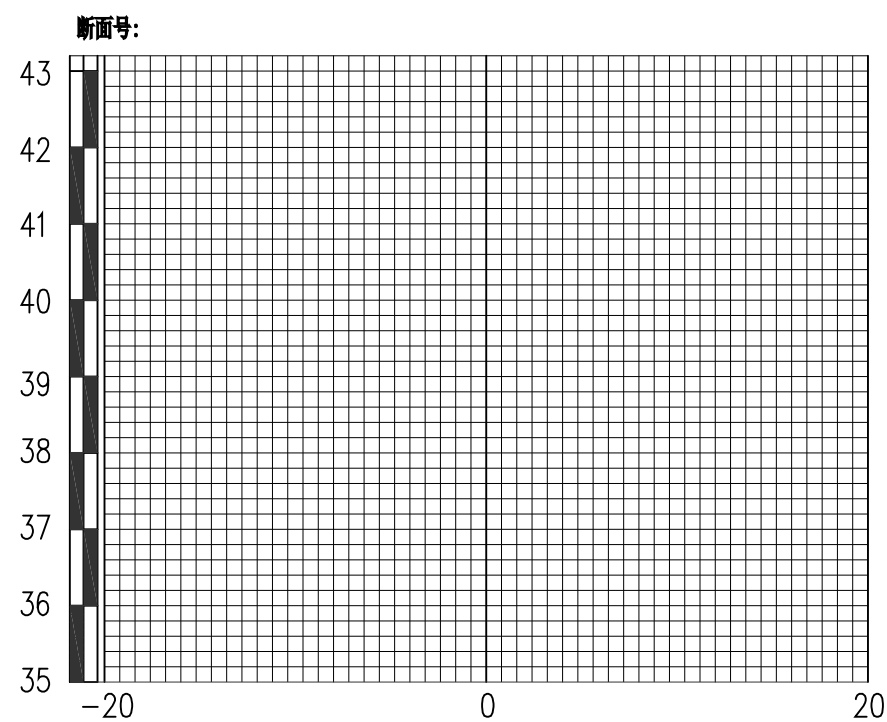
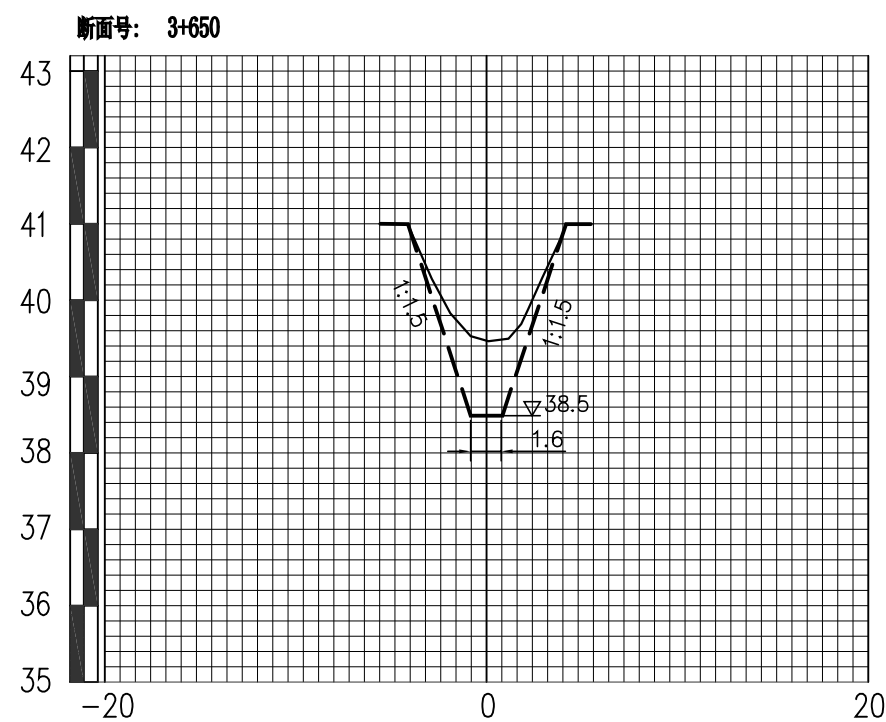
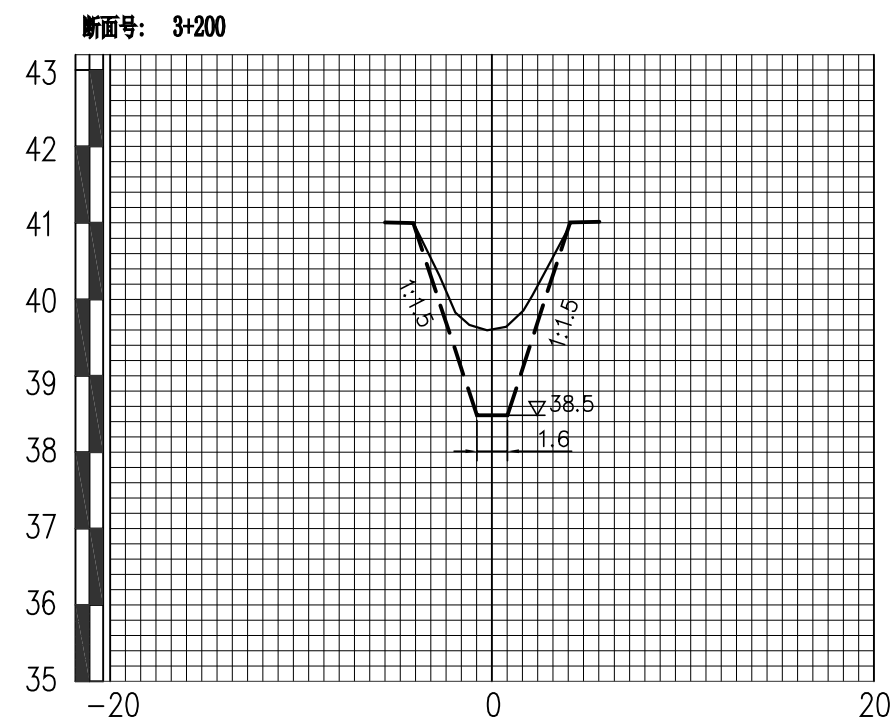
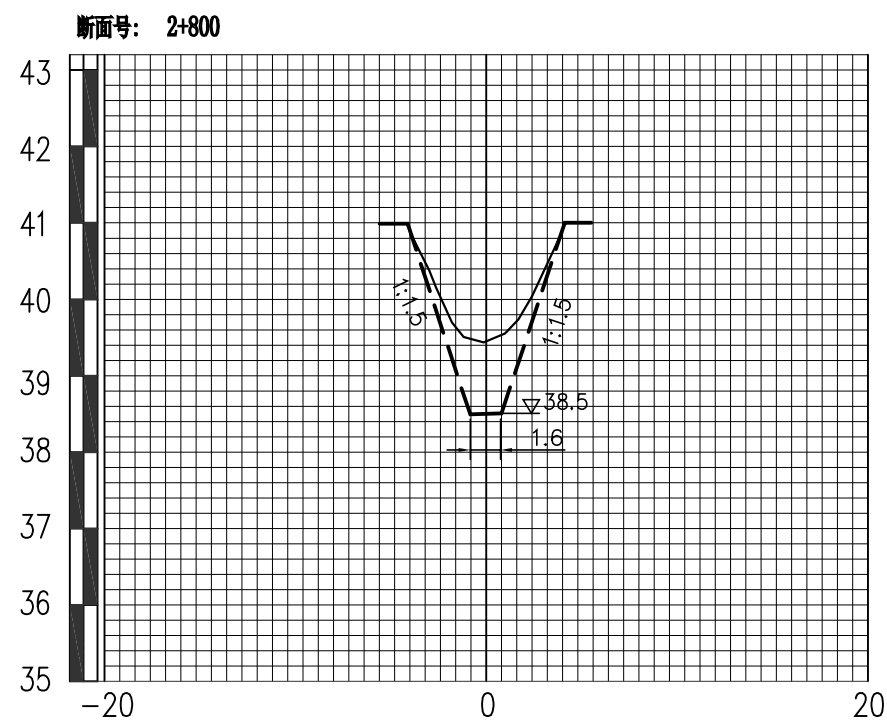
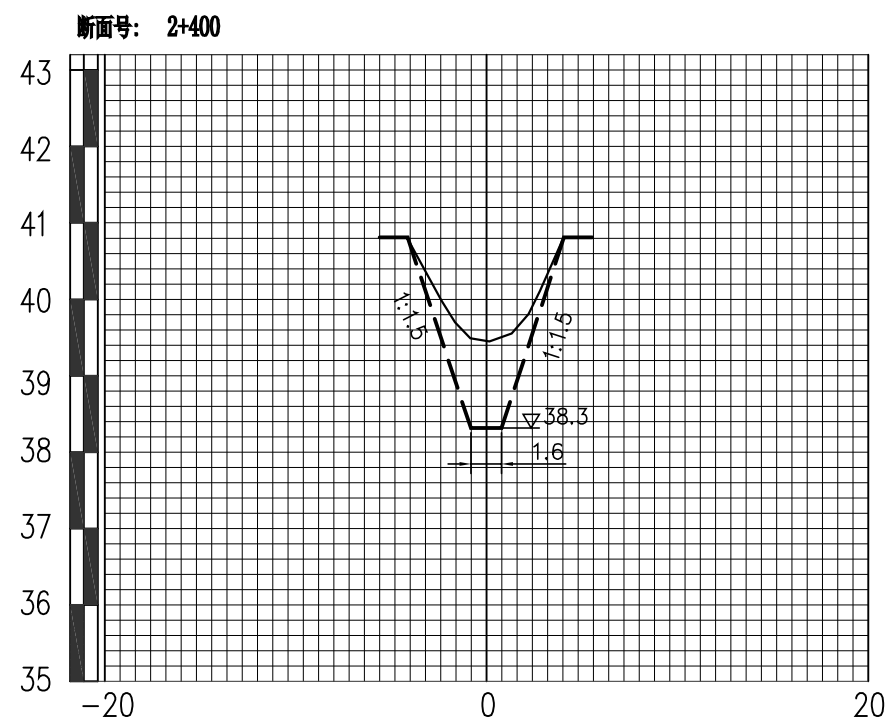


说明

- 1、图中尺寸单位以米计,高程采用废黄河高程系;
- 2、断面纵比1:100,横比1:400;
- 3、图例:现状断面——,设计断面——
- 4、挖河弃土及清基土方在沟渠两侧就近堆放。

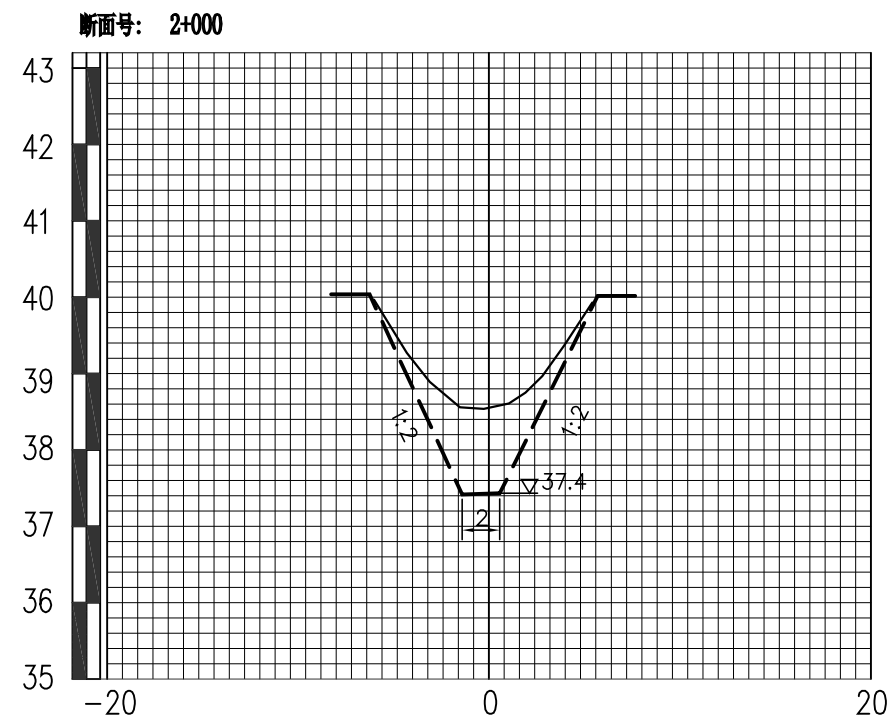
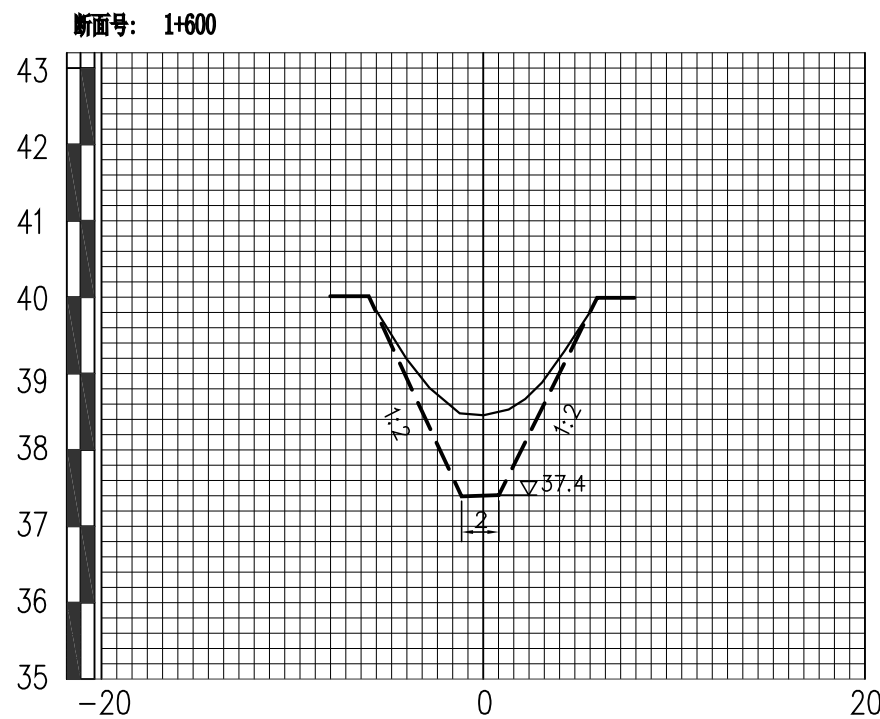
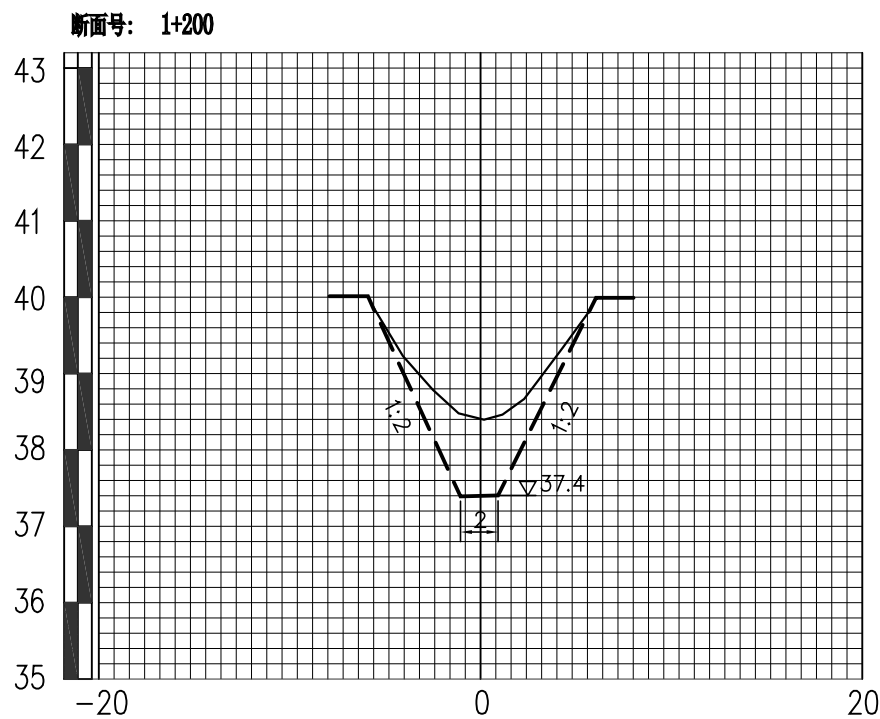
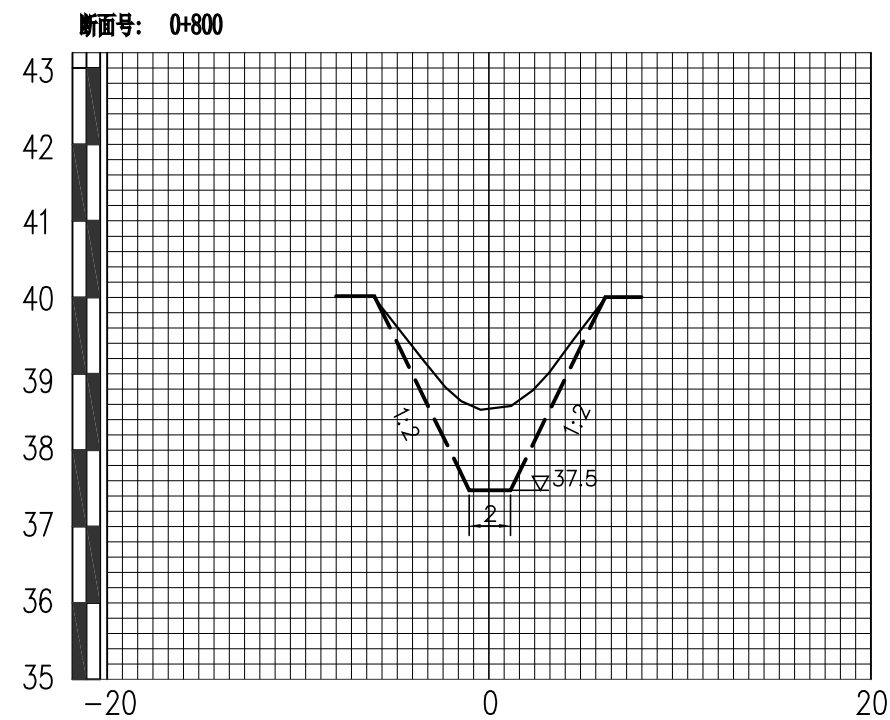
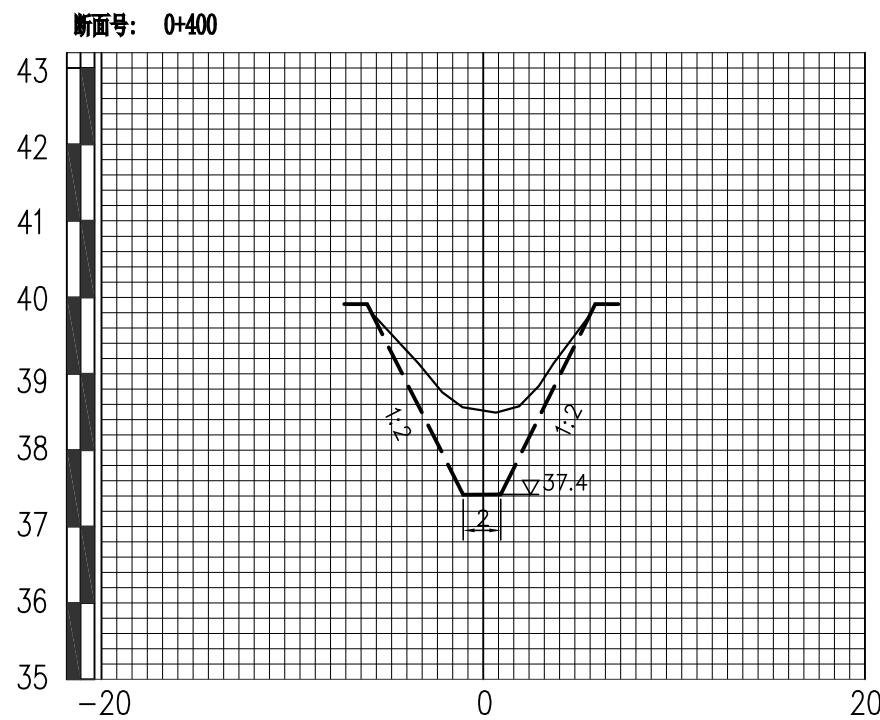
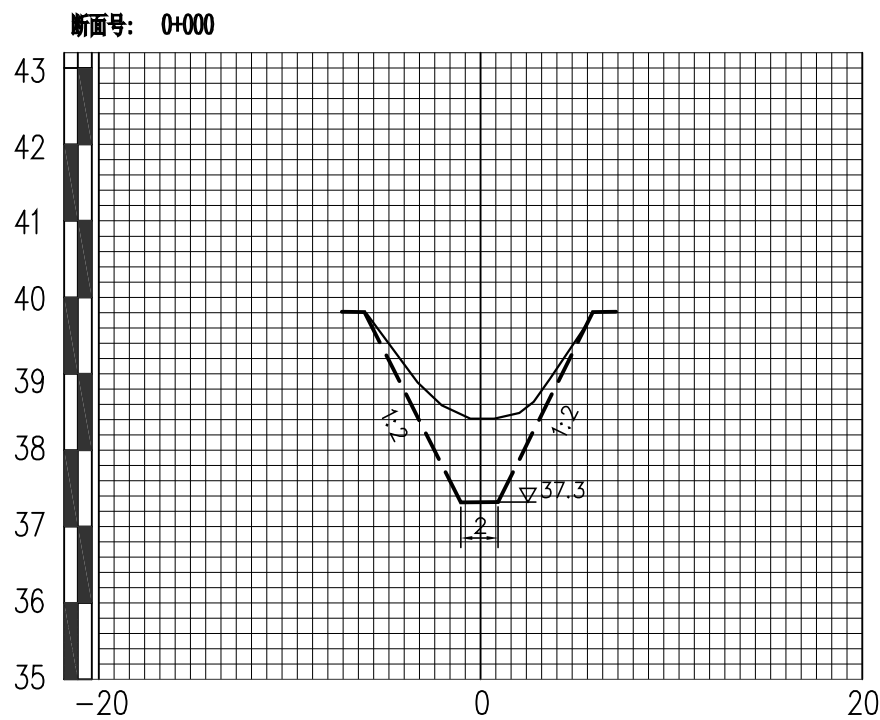
徐州市水利建筑设计研究院

批准			沛县2017年度小型	实施方案	设计
核定			农田水利重点县工程	土建	部分
审查			河口镇秦楼引水沟 河道设计横断面图(共2张)		
校核					
设计			比例	见图	日期
制图			图号	2017-PXZDX-SSFA-HDSJ-13	2016.09
会签单位	会签者	日期	甲级设计证书编号:A132005100		



说明

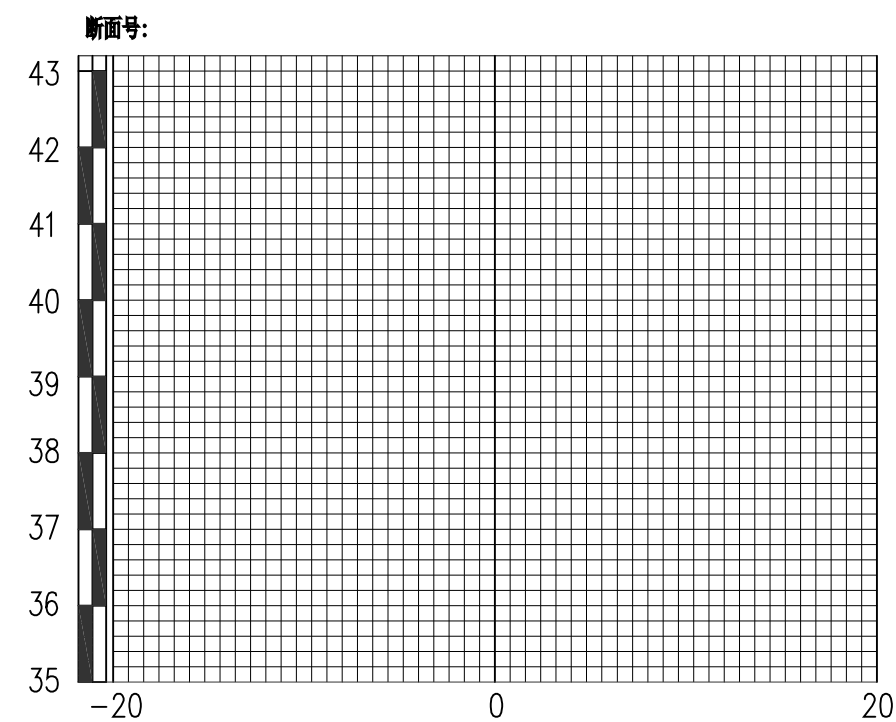
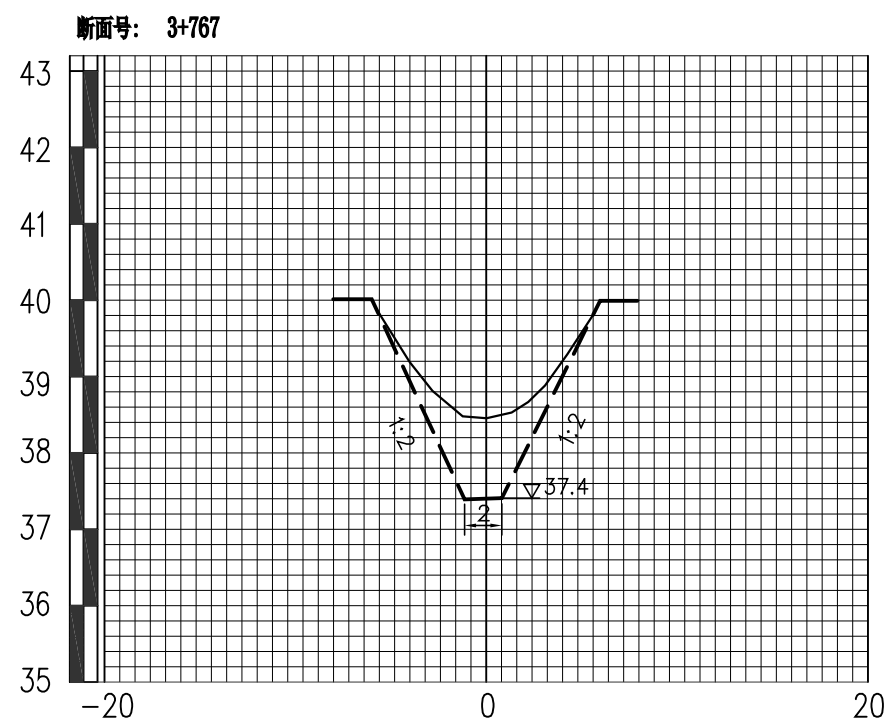
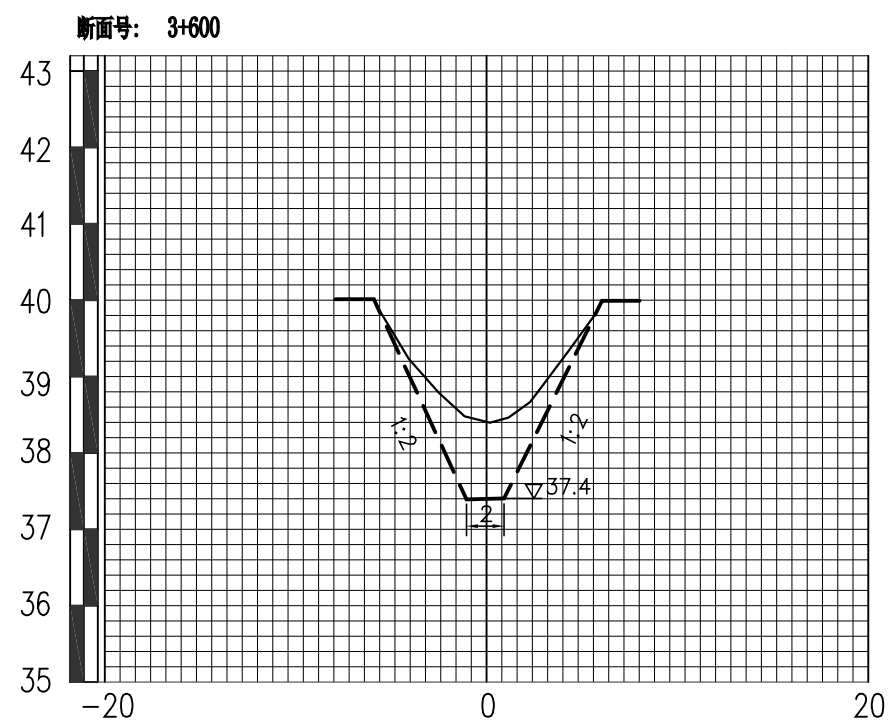
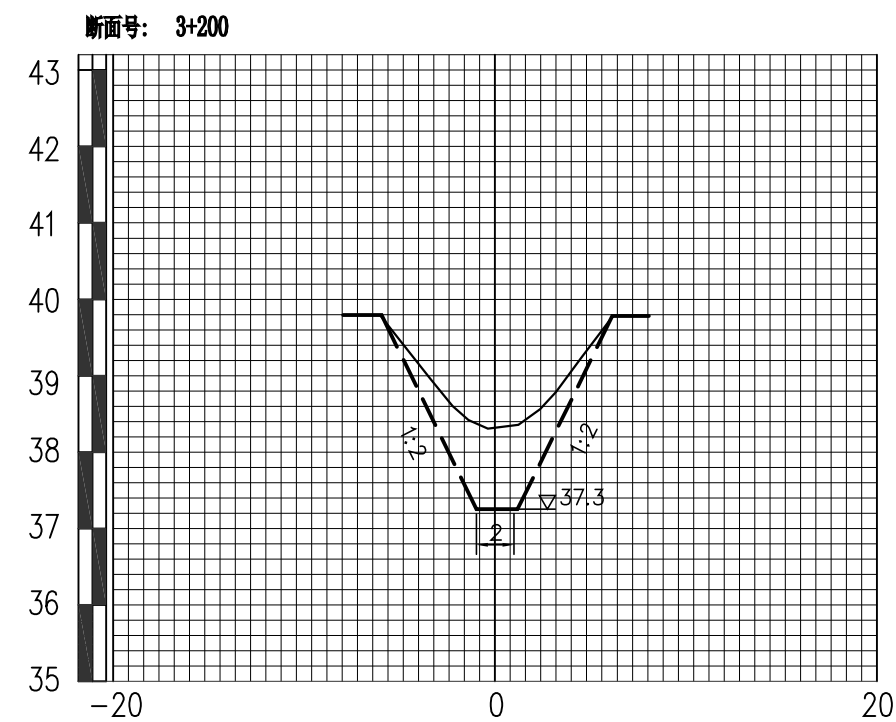
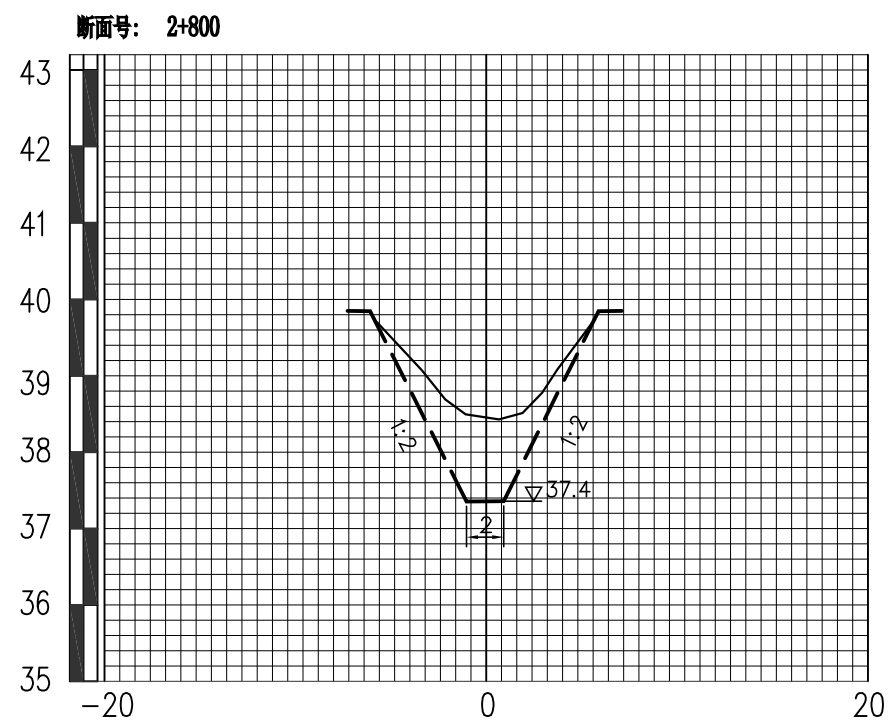
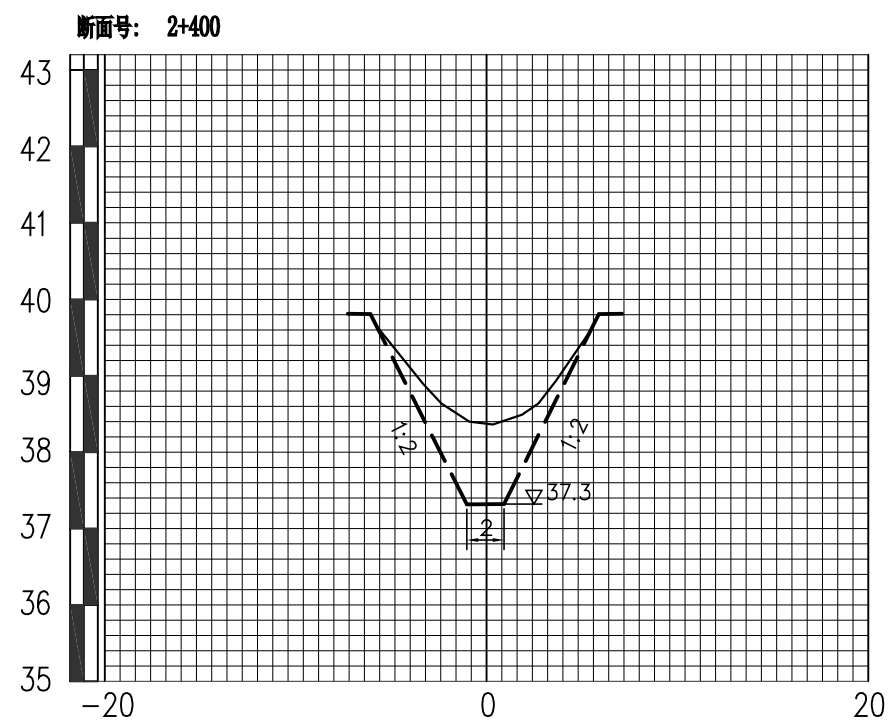
- 图中尺寸单位以米计, 高程采用废黄河高程系;
- 断面纵比1:100,横比1:400;
- 图例: 现状断面——,设计断面——
- 挖河弃土及清基土方在沟渠两侧就近堆放。



说明

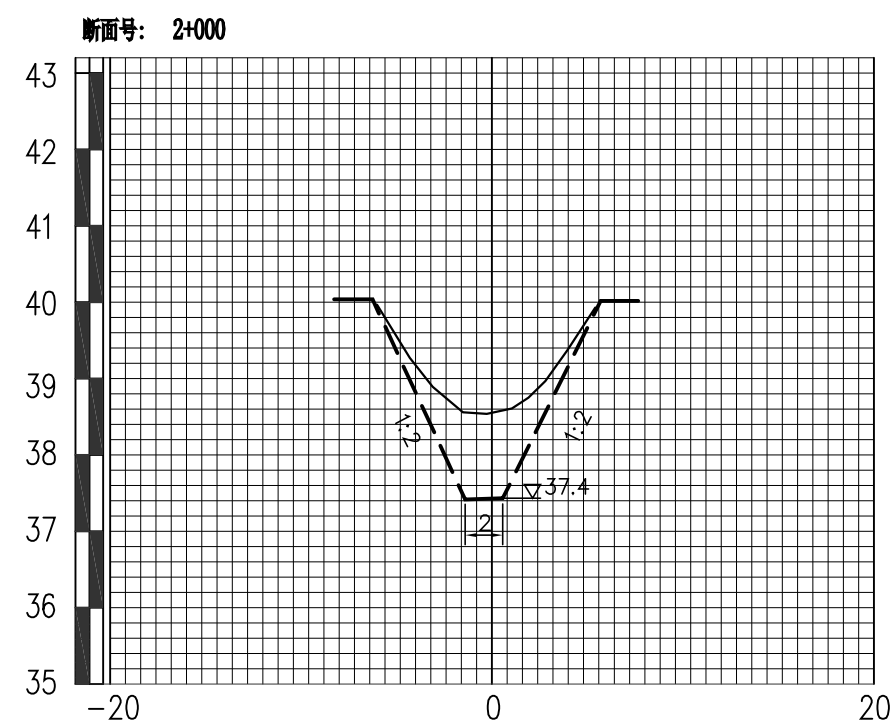
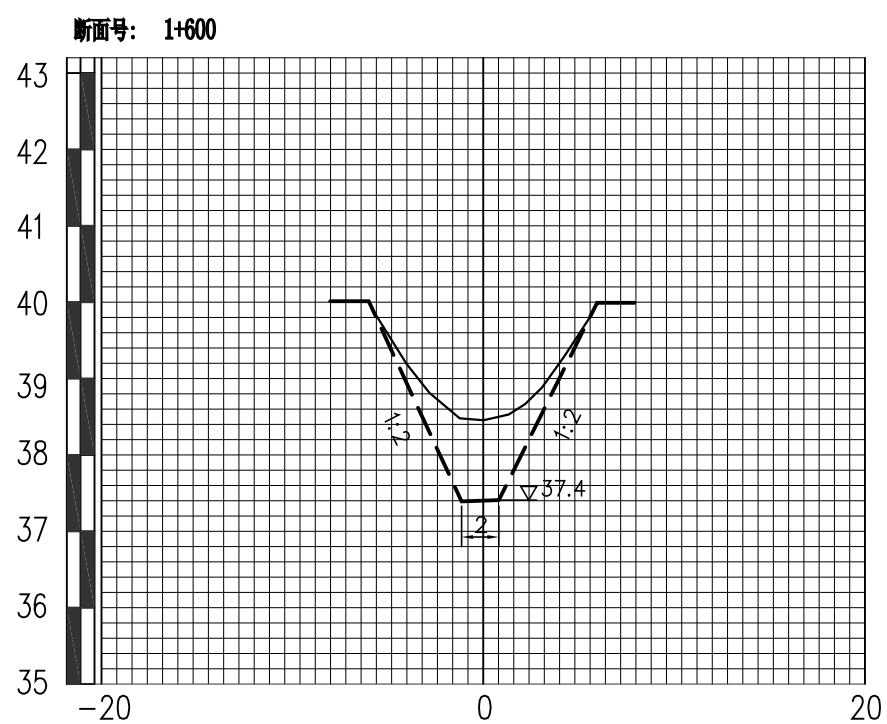
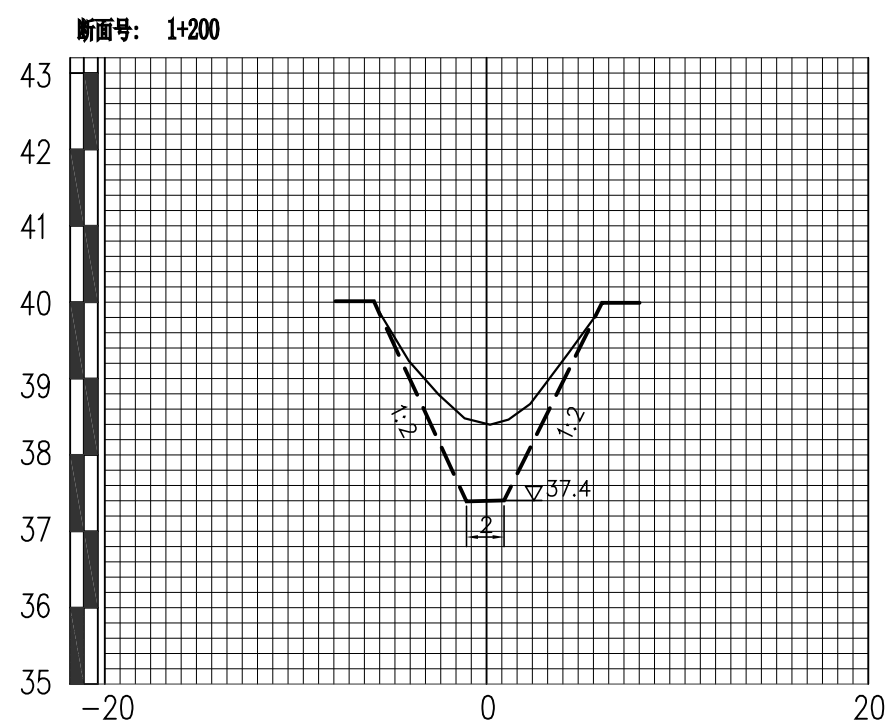
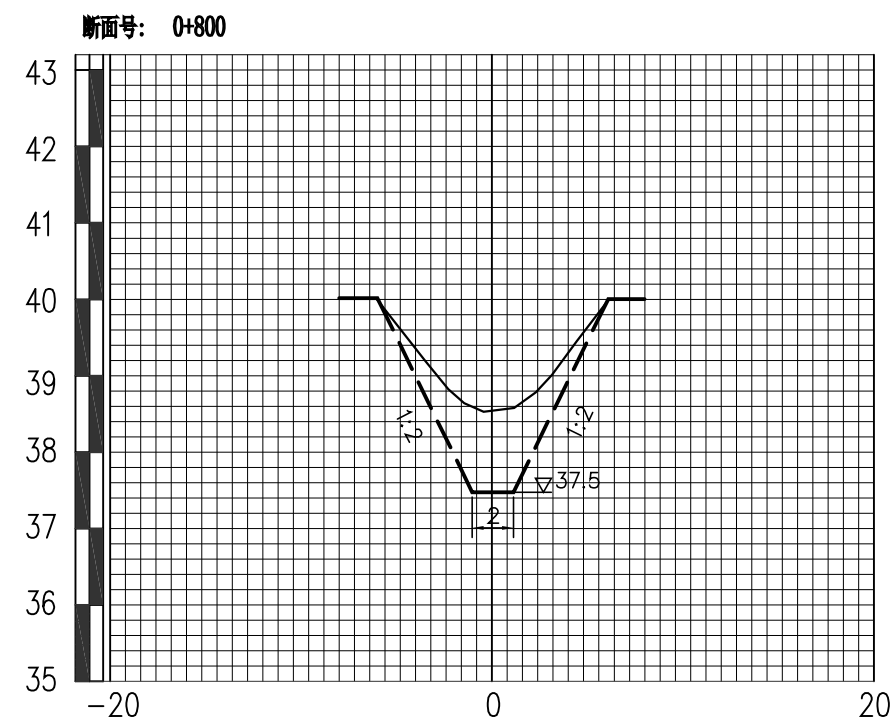
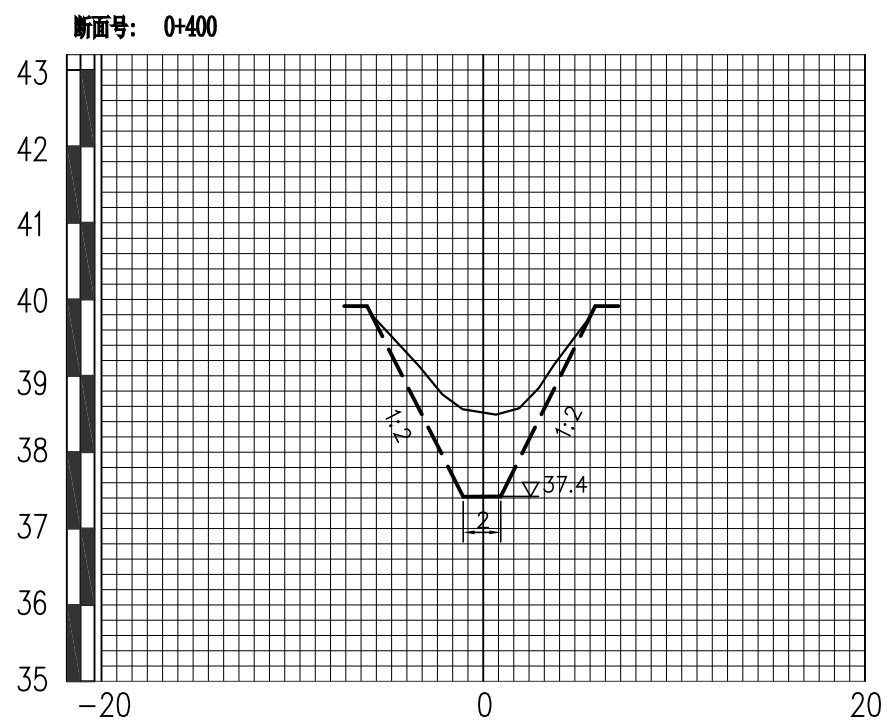
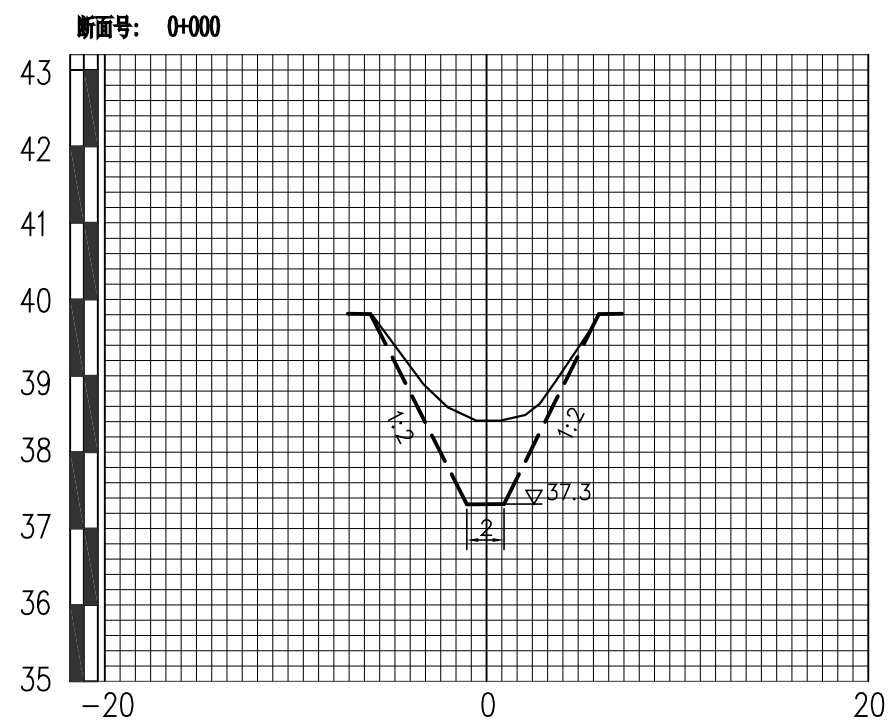
- 图中尺寸单位以米计, 高程采用废黄河高程系;
- 断面纵比1:100,横比1:400;
- 图例: 现状断面——,设计断面——
- 挖河弃土及清基土方在沟渠两侧就近堆放。

徐州市水利建筑设计研究院							
批准			沛县2017年度小型 农田水利重点县工程			实施方案 设计	
核定			河口镇西丁楼中沟 河道设计横断面图(共2张)			土 建 部分	
审查							
校核							
设计							
制图			比例	见图	日期	2016.09	
甲级设计证书编号:A132005100			图号	2017-PXZDX-SSFA-HDSJ-14			



说明

- 1、图中尺寸单位以米计, 高程采用废黄河高程系;
- 2、断面纵比1:100,横比1:400;
- 3、图例: 现状断面——,设计断面——
- 4、挖河弃土及清基土方在沟渠两侧就近堆放。

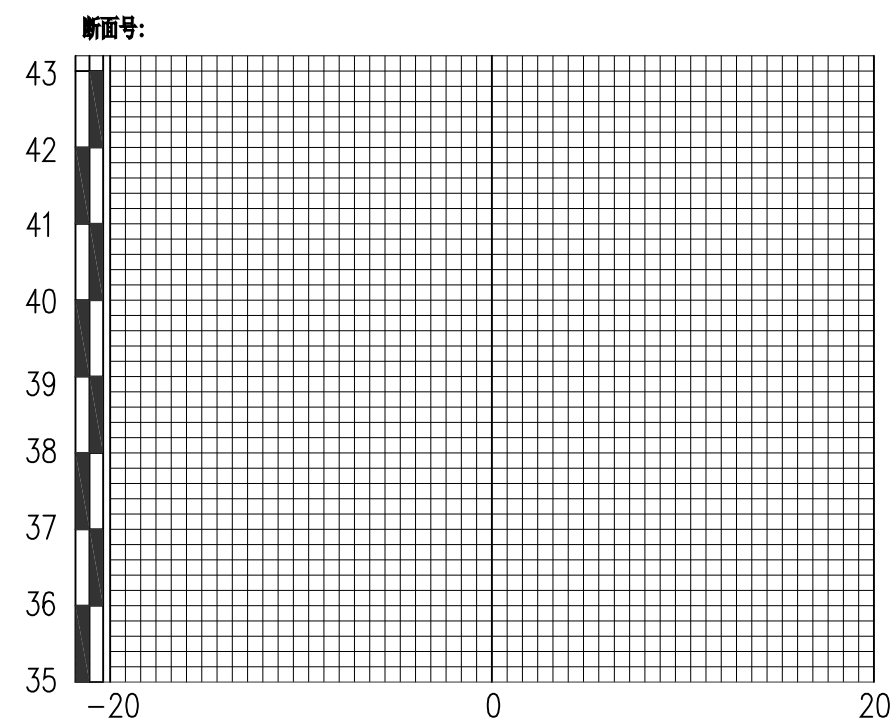
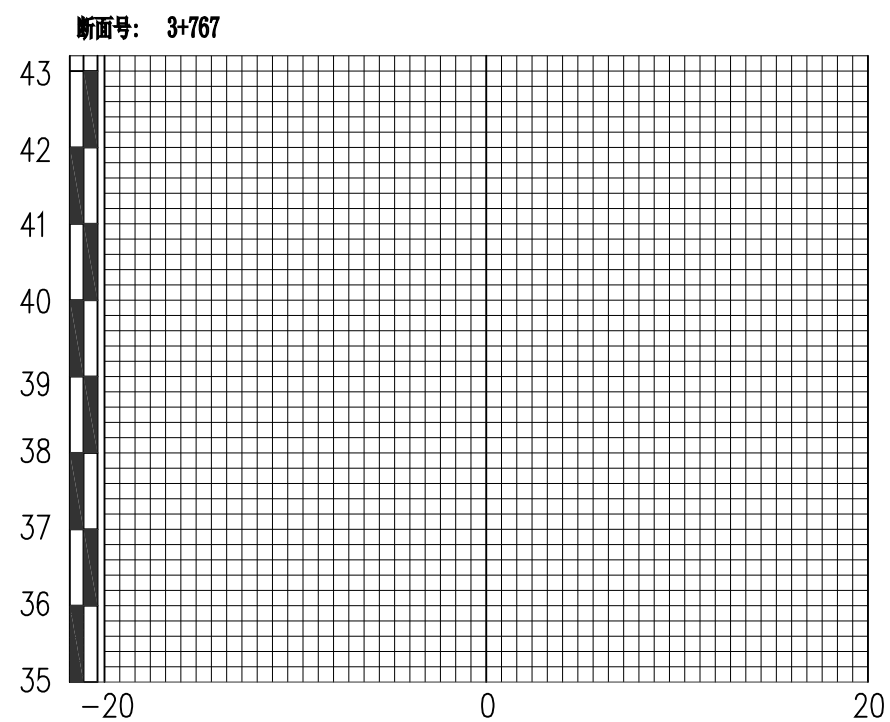
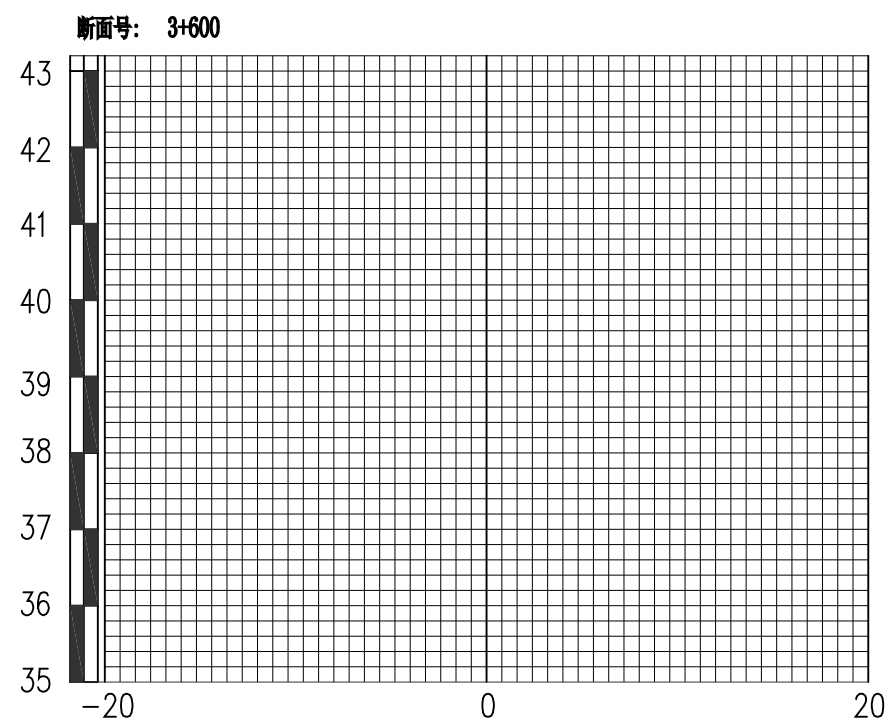
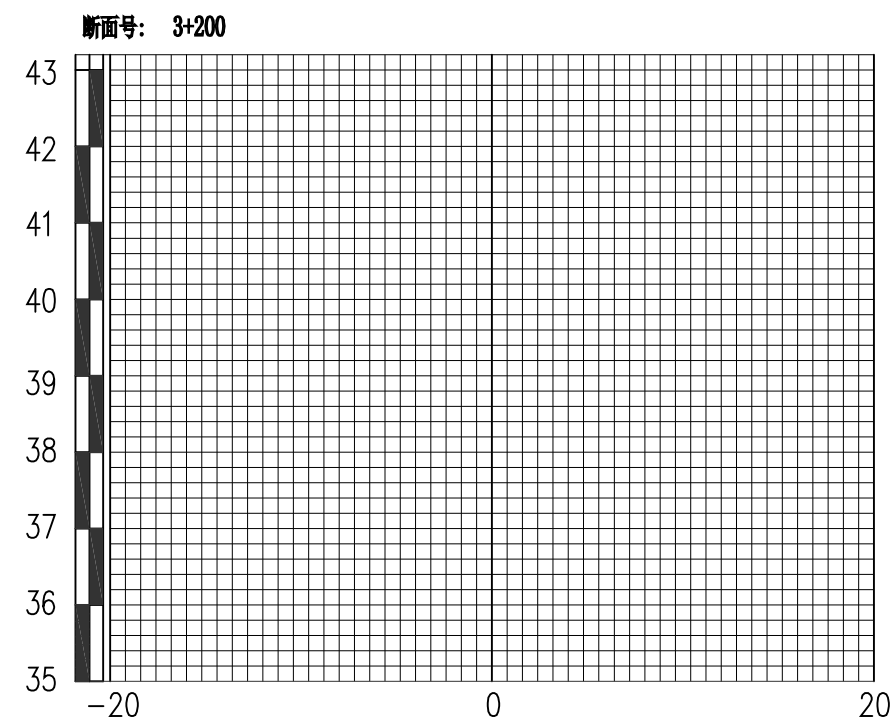
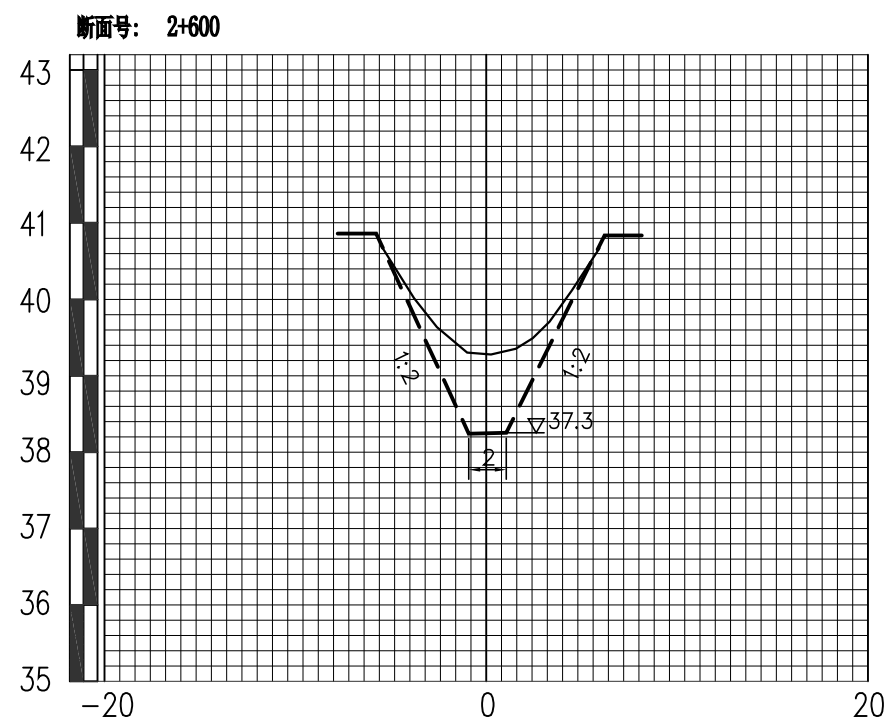
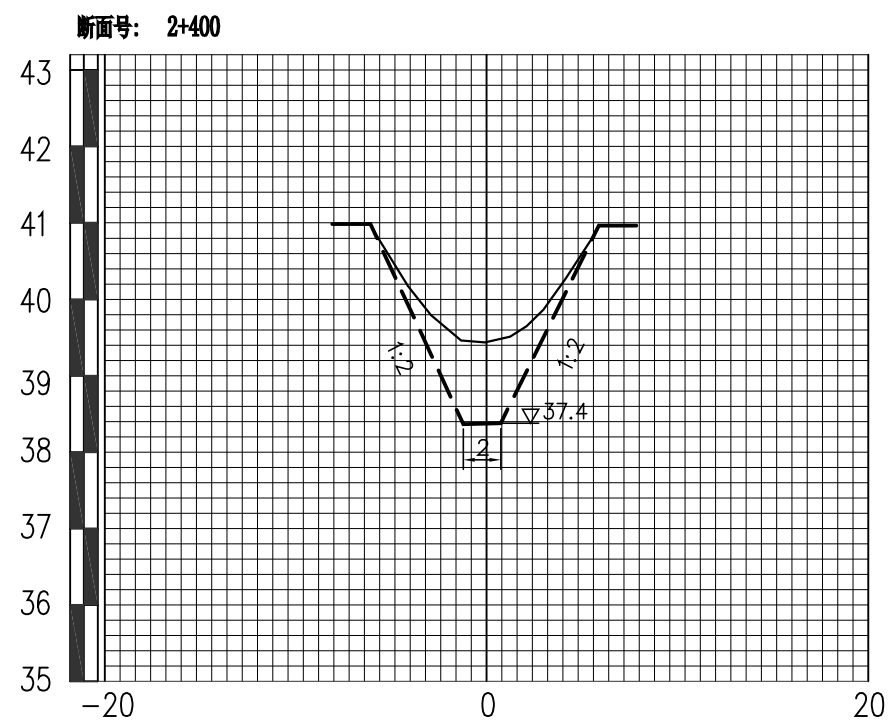


说明

- 1、图中尺寸单位以米计, 高程采用废黄河高程系;
- 2、断面纵比1:100,横比1:400;
- 3、图例: 现状断面——,设计断面——
- 4、挖河弃土及清基土方在沟渠两侧就近堆放。

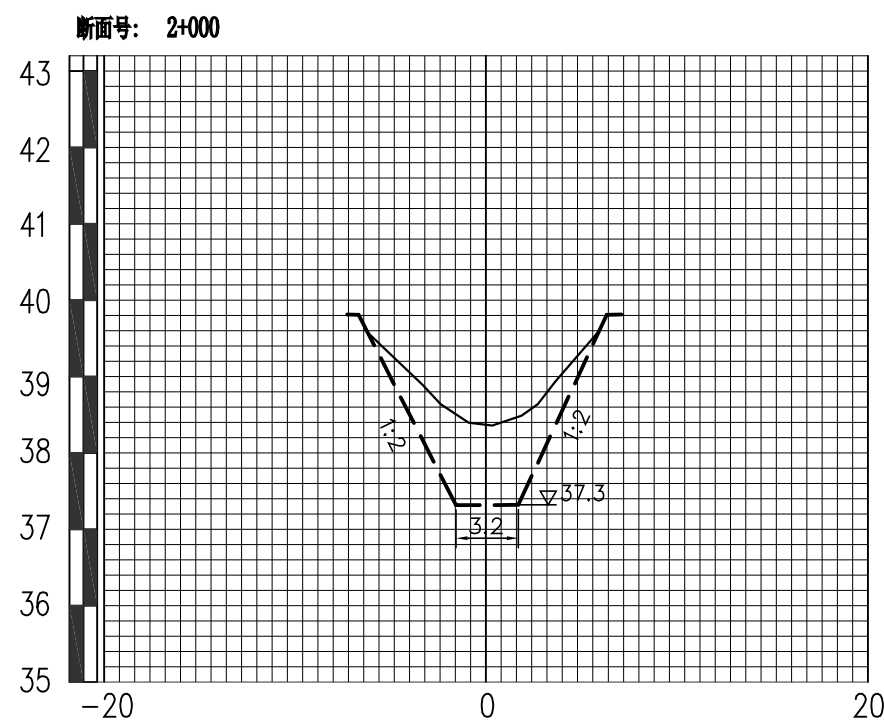
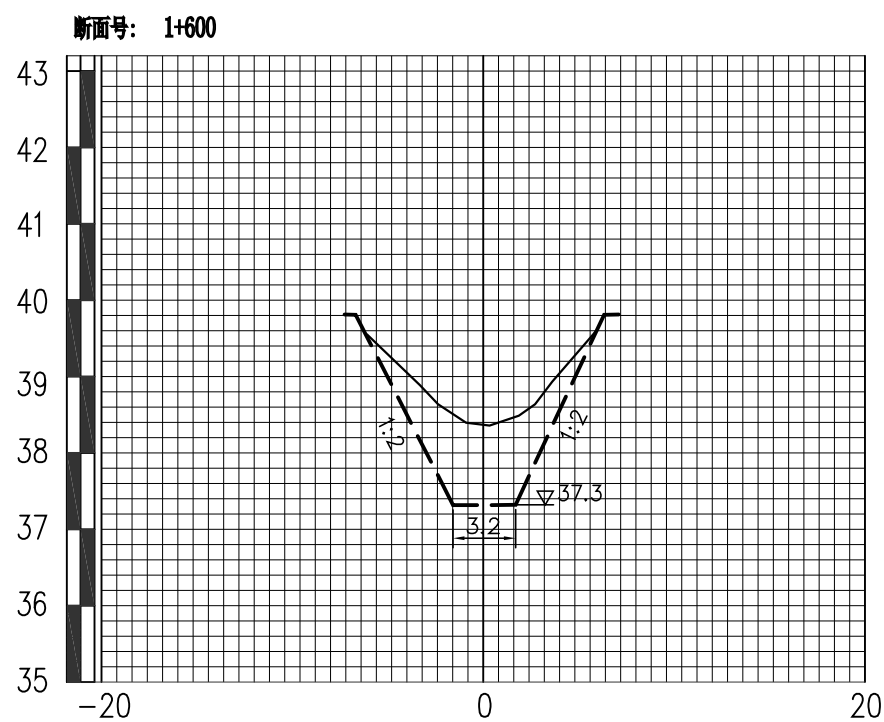
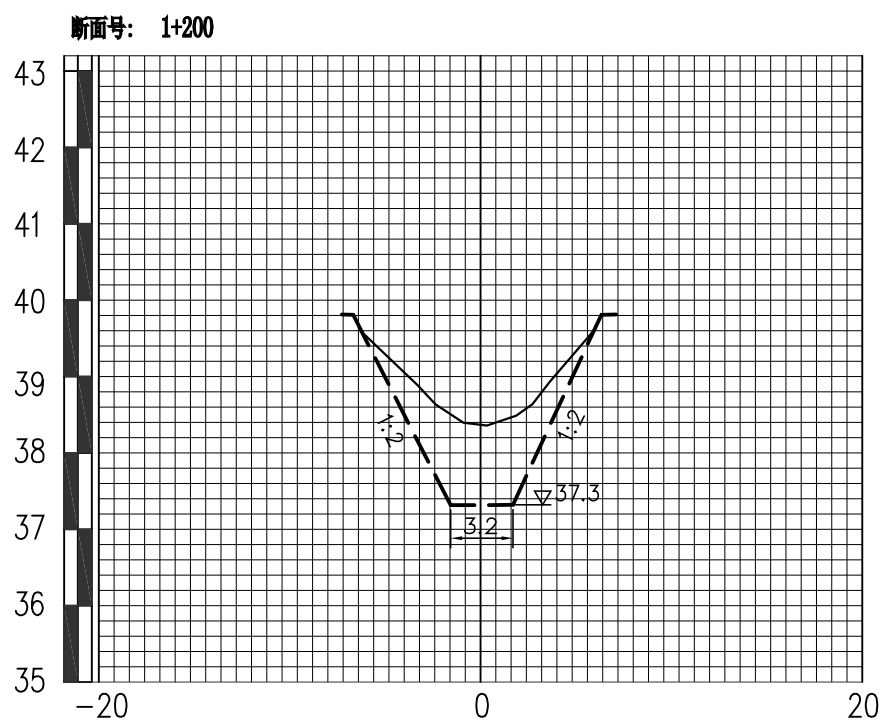
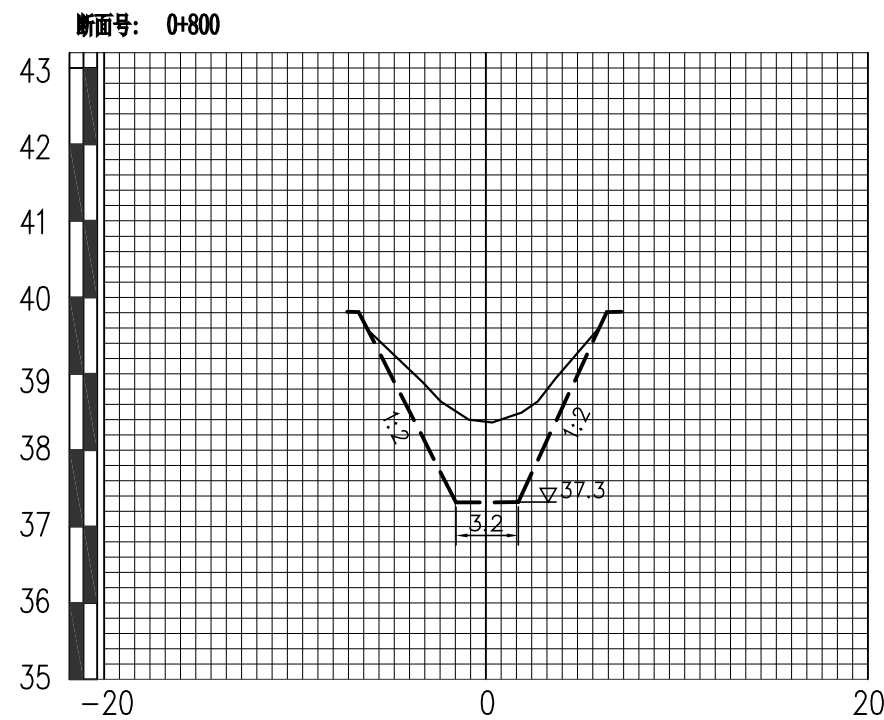
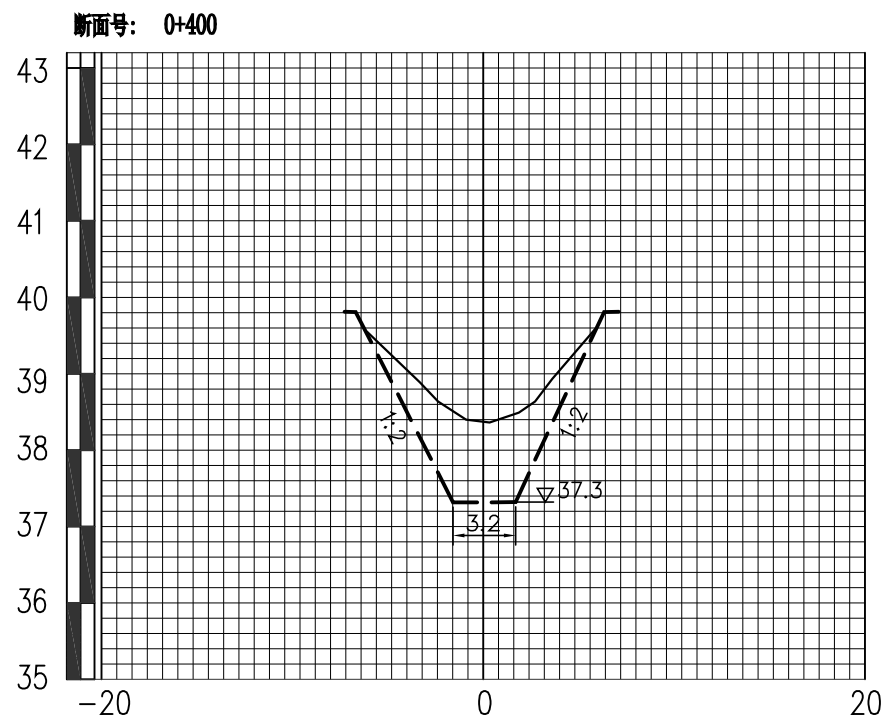
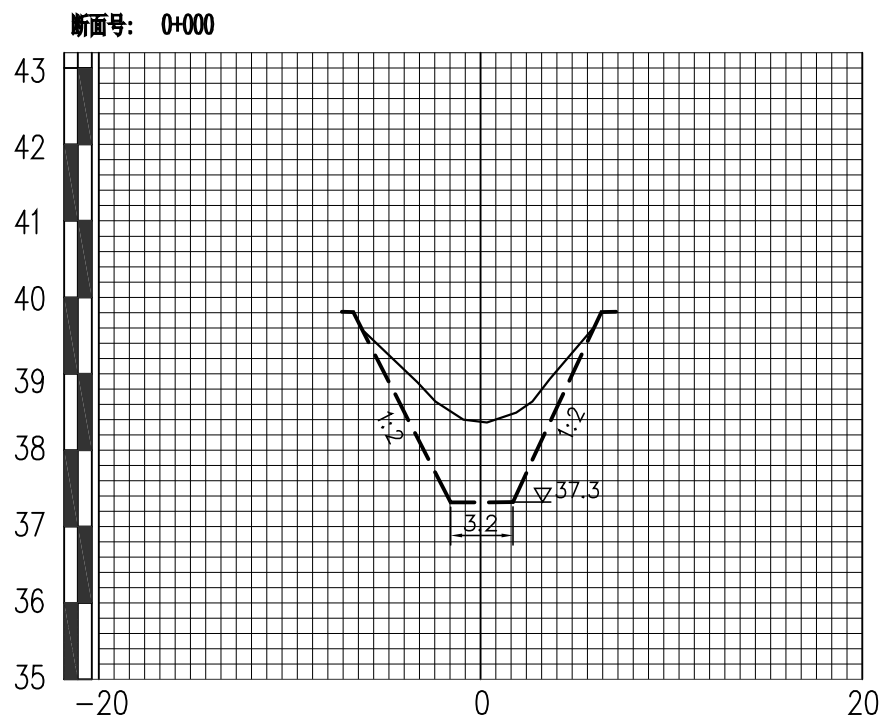
徐州市水利建筑设计研究院

批准			沛县2017年度小型	实施方案	设计
核定			农田水利重点县工程	土建	部分
审查			河口镇黄桥中沟 河道设计横断面图(共2张)		
校核					
设计			比例	见图	日期
制图			图号	2016.09	
会签单位	会签者	日期	甲级设计证书编号:A132005100	2017-PXZDX-SSFA-HDSJ-15	



说明

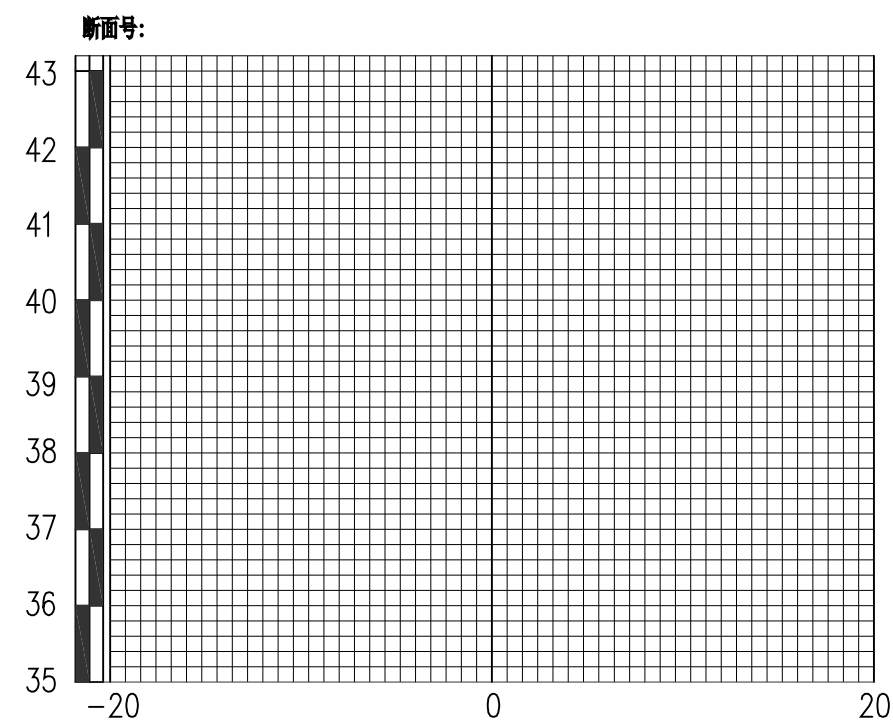
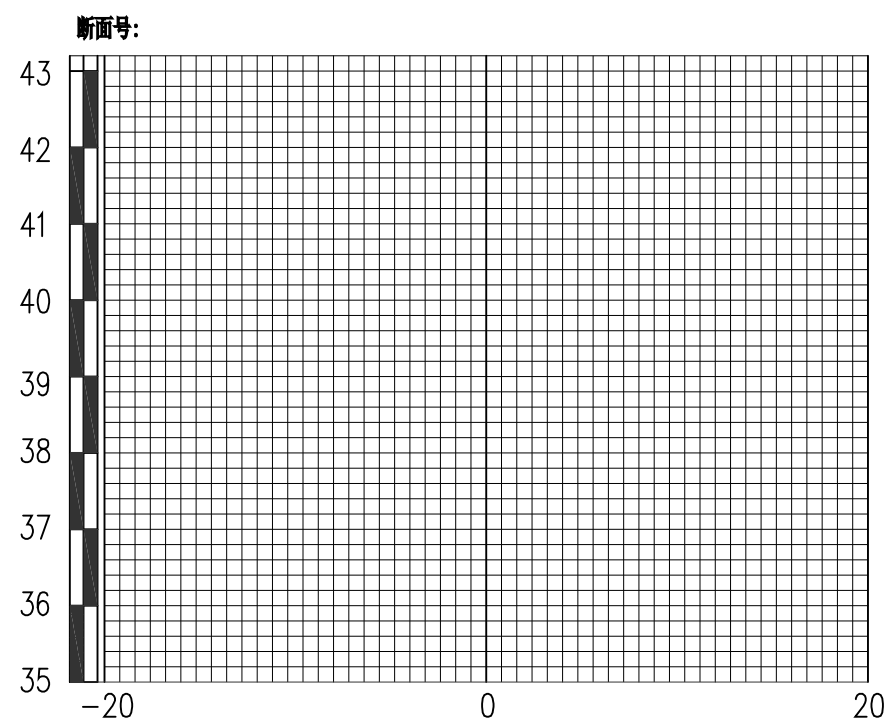
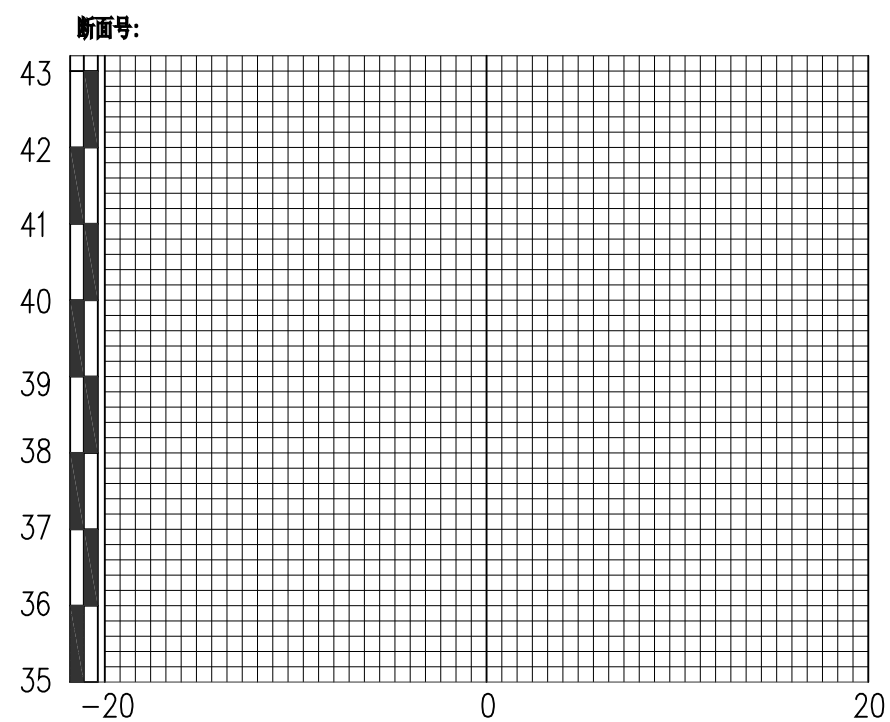
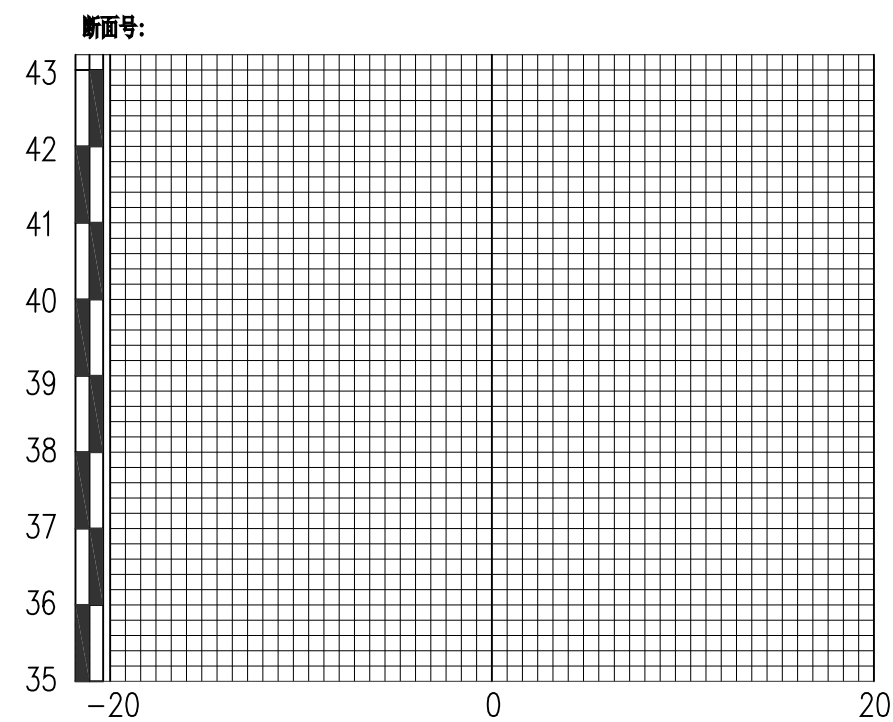
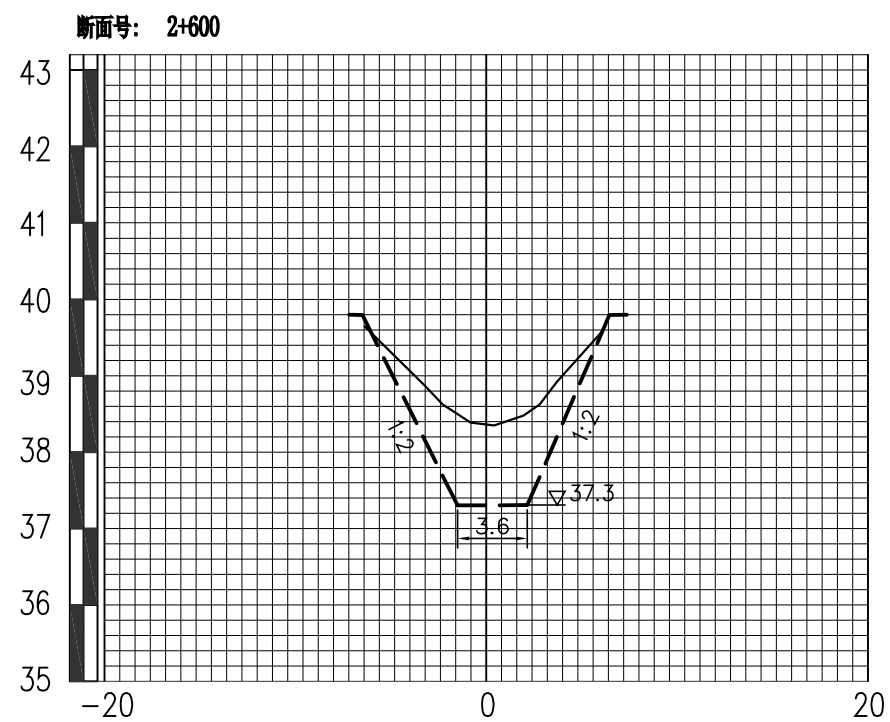
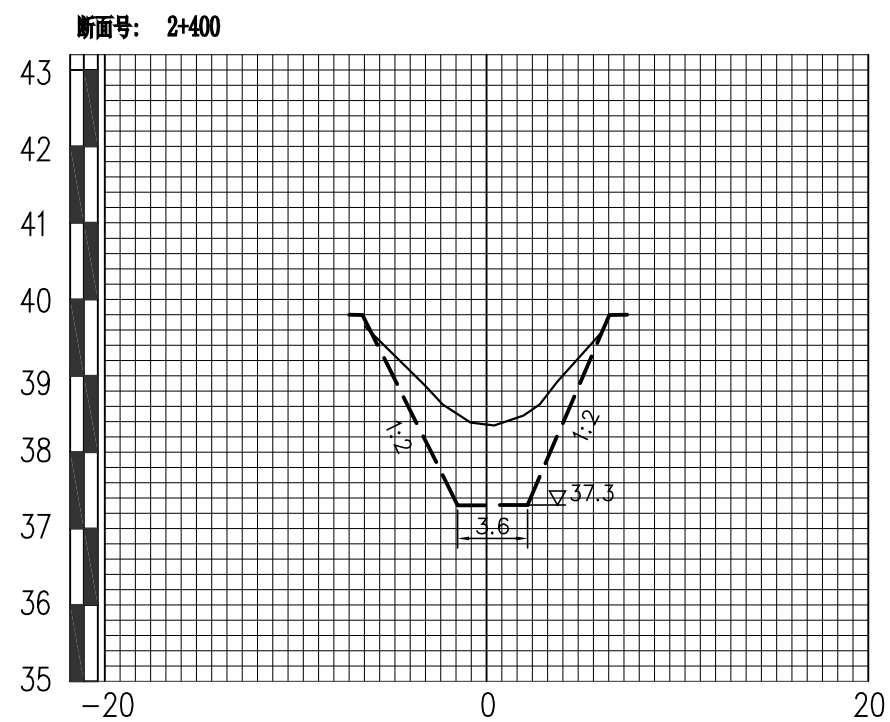
- 图中尺寸单位以米计, 高程采用废黄河高程系;
- 断面纵比1:100,横比1:400;
- 图例: 现状断面——,设计断面——
- 挖河弃土及清基土方在沟渠两侧就近堆放。



说明

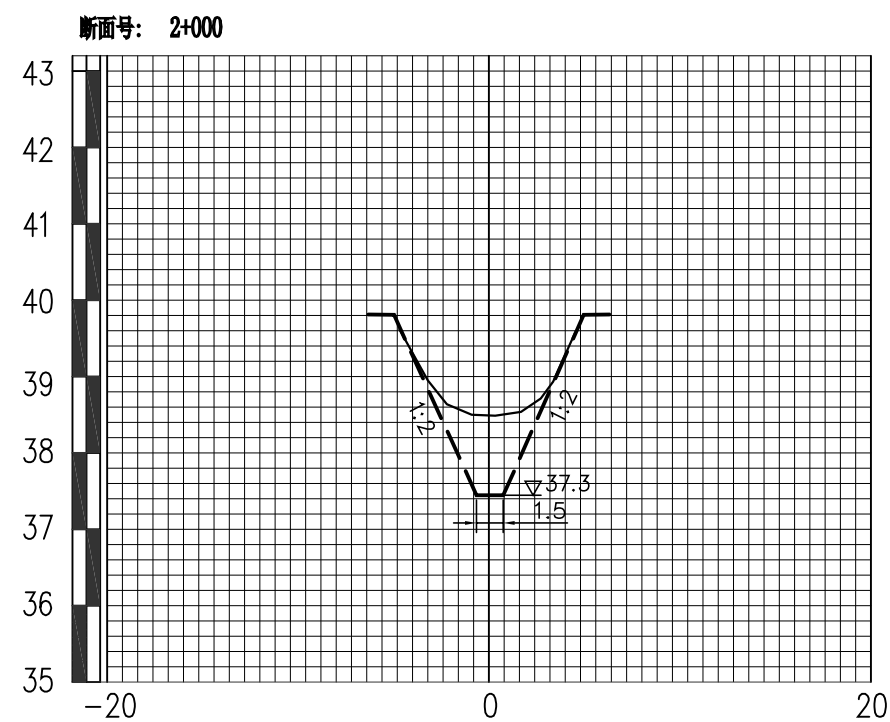
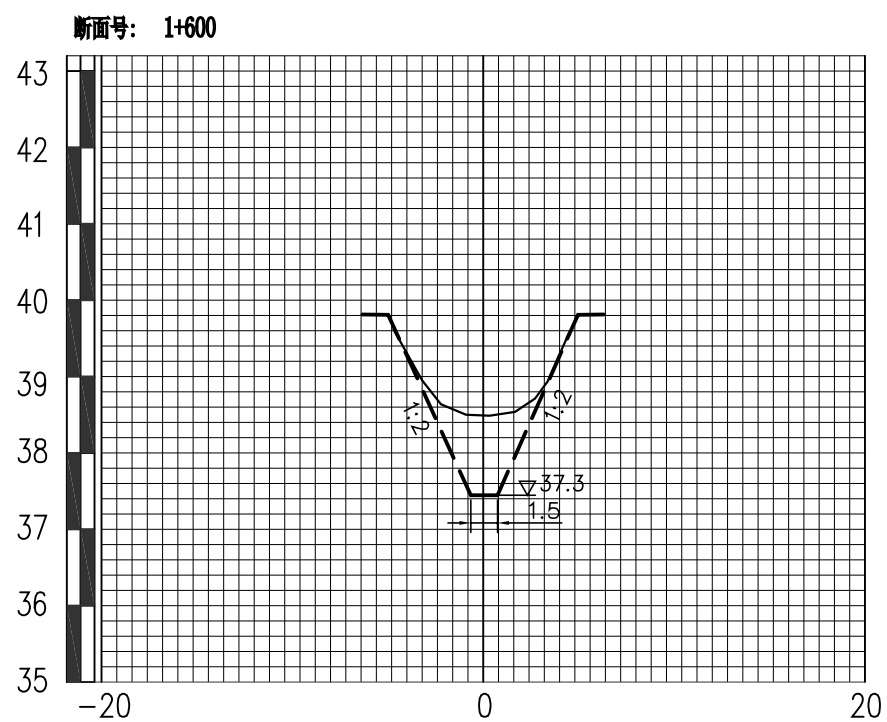
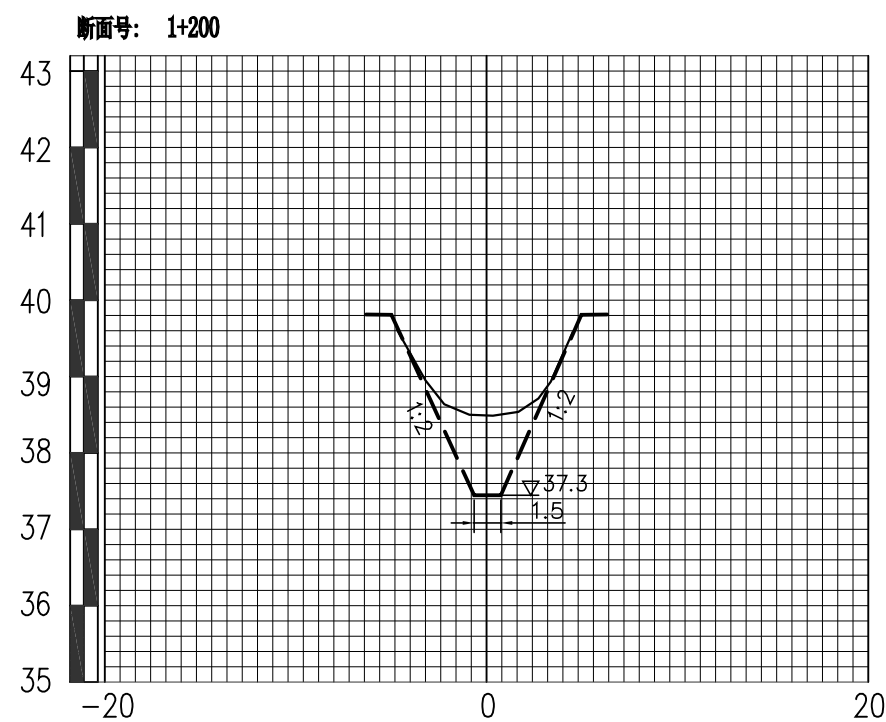
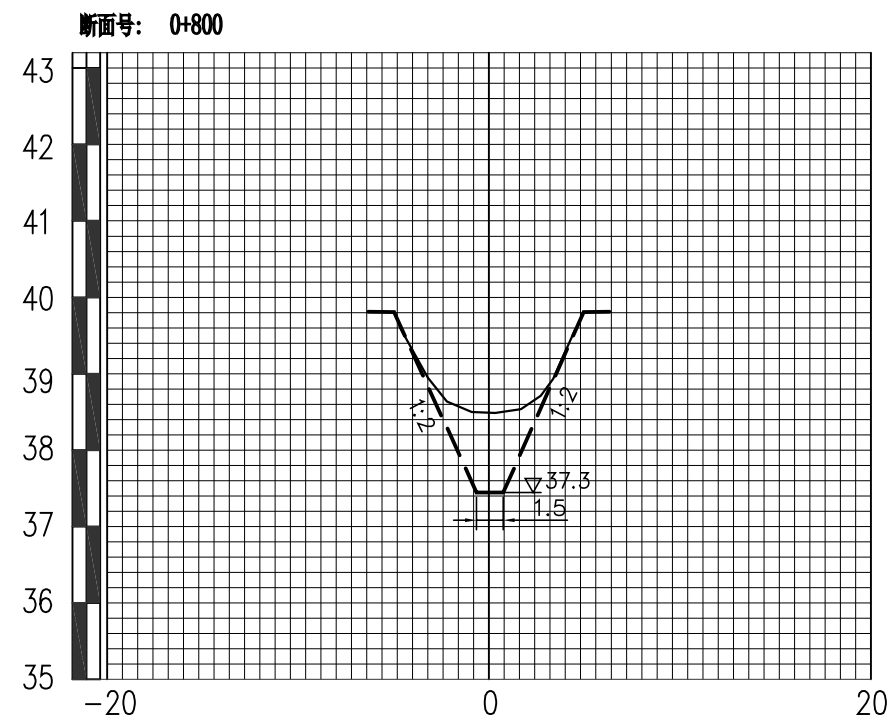
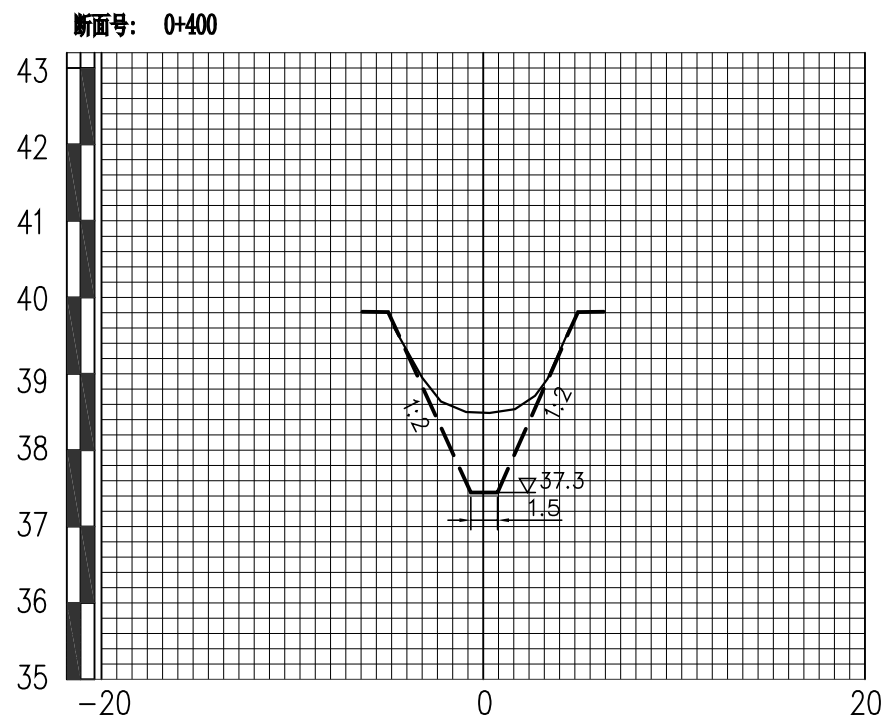
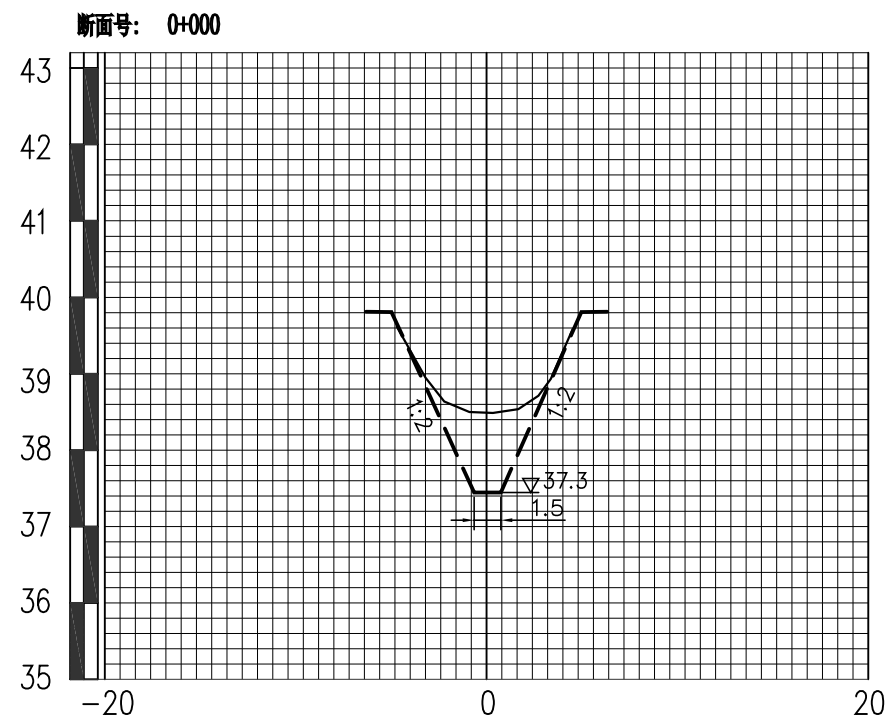
- 图中尺寸单位以米计, 高程采用废黄河高程系;
- 断面纵比1:100,横比1:400;
- 图例: 现状断面——,设计断面——
- 挖河弃土及清基土方在沟渠两侧就近堆放。

徐州市水利建筑设计研究院							
批准			沛县2017年度小型 农田水利重点县工程			实施方案 设计	
核定			河口镇丰沛交界沟 河道设计横断面图(共2张)			土 建 部分	
审查							
校核							
设计							
制图			比例	见图	日期	2016.09	
甲级设计证书编号:A132005100			图号	2017-PXZDX-SSFA-HDSJ-16			



说明

- 图中尺寸单位以米计, 高程采用废黄河高程系;
- 断面纵比1: 100,横比1: 400;
- 图例: 现状断面——,设计断面—— —
- 挖河弃土及清基土方在沟渠两侧就近堆放。

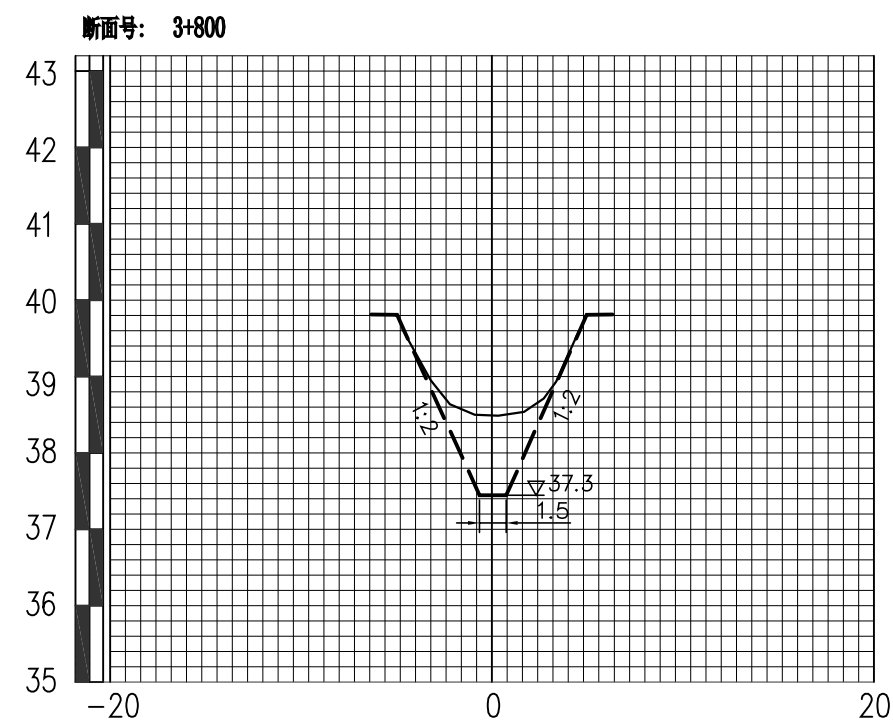
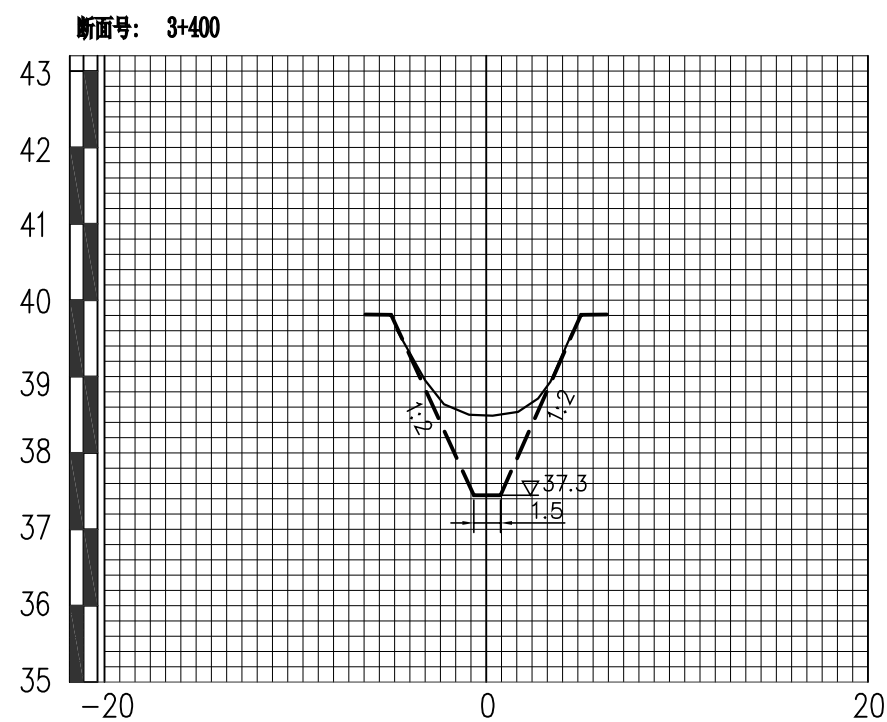
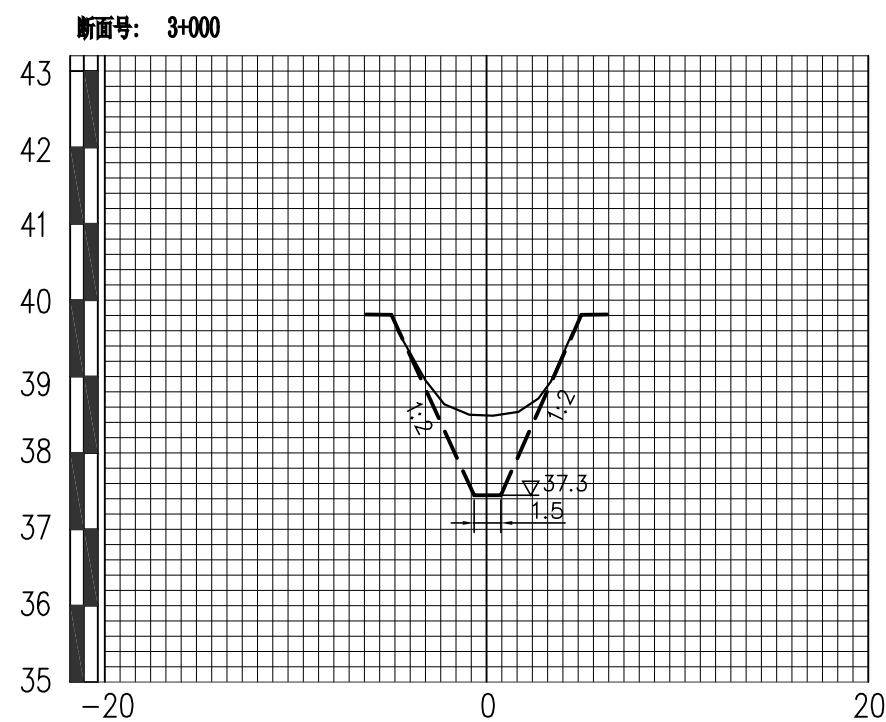
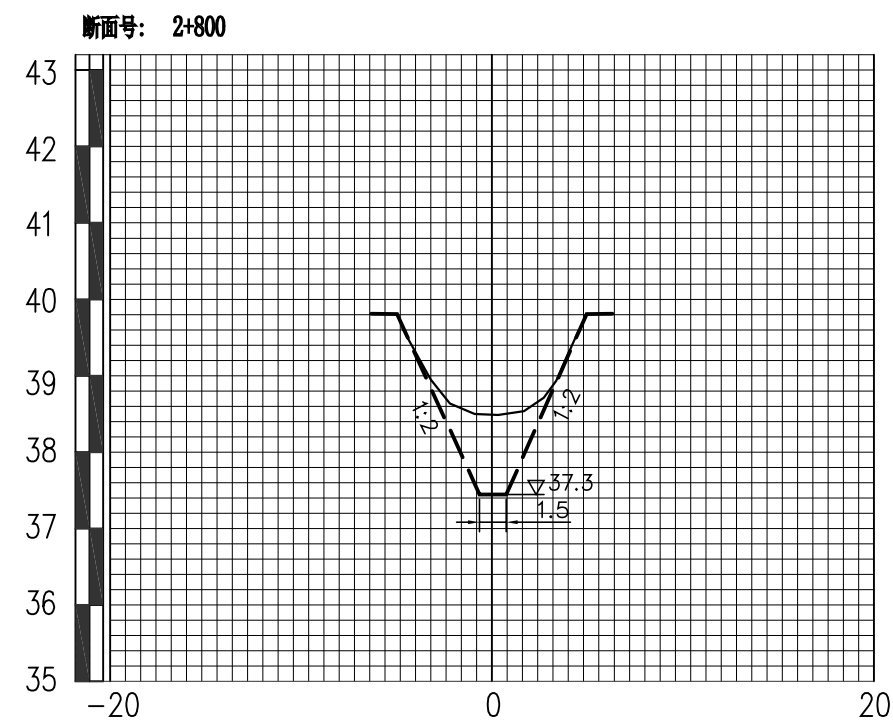
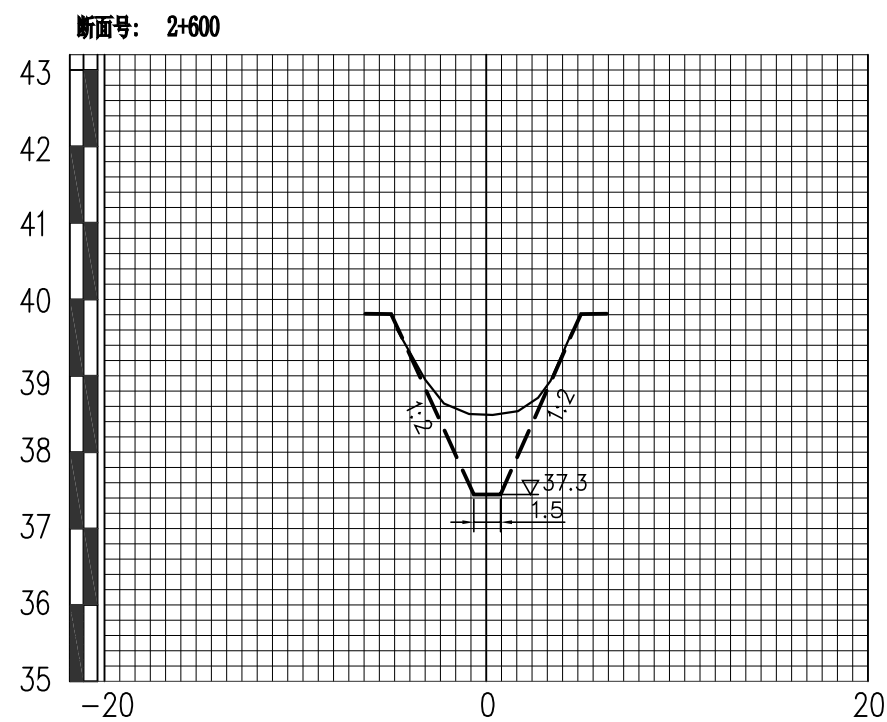
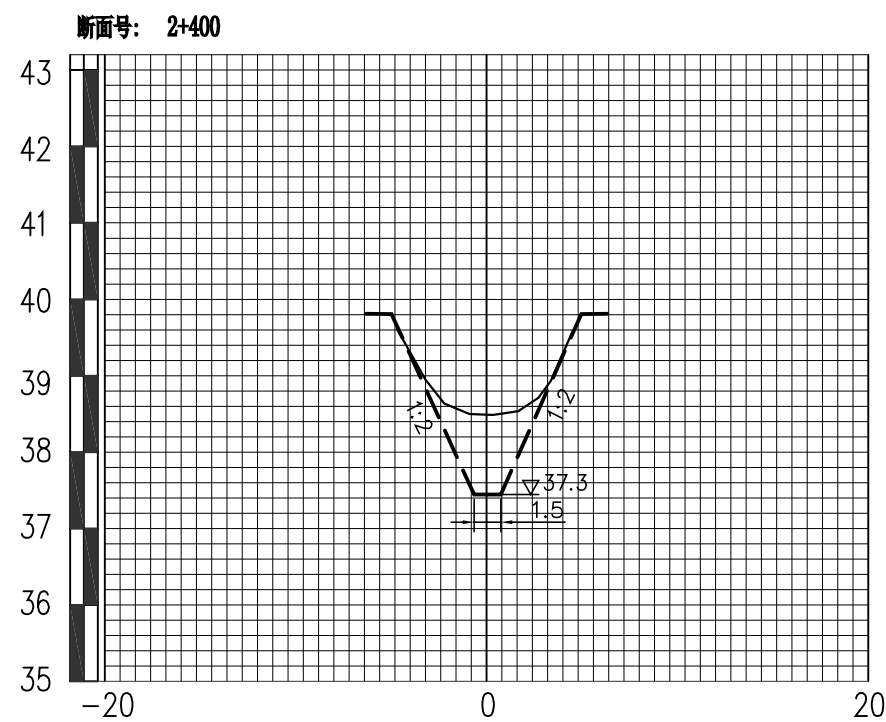


说明

- 1、图中尺寸单位以米计, 高程采用废黄河高程系;
- 2、断面纵比1:100,横比1:400;
- 3、图例: 现状断面——,设计断面——
- 4、挖河弃土及清基土方在沟渠两侧就近堆放。

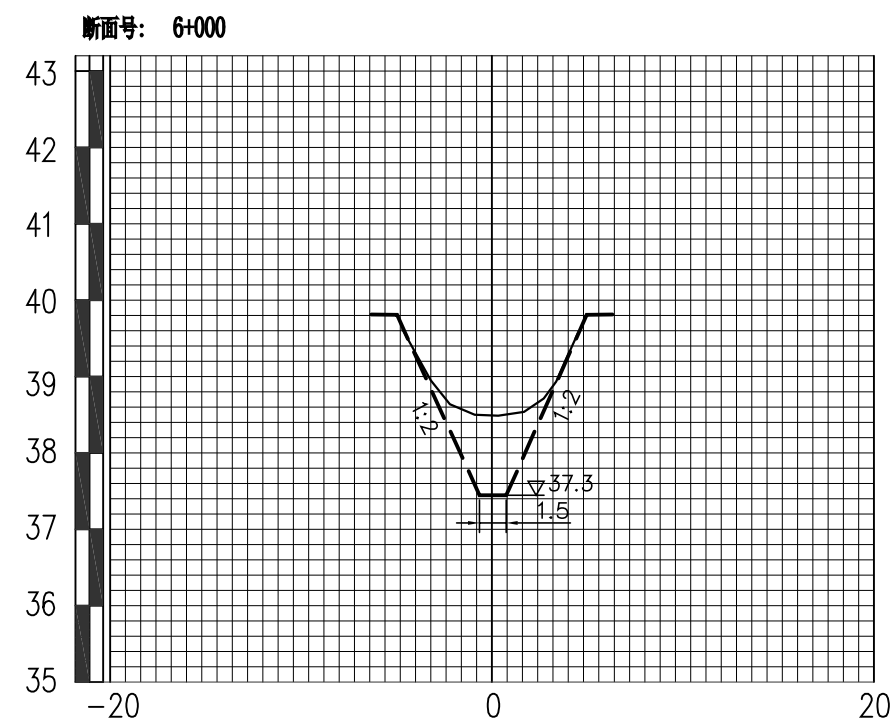
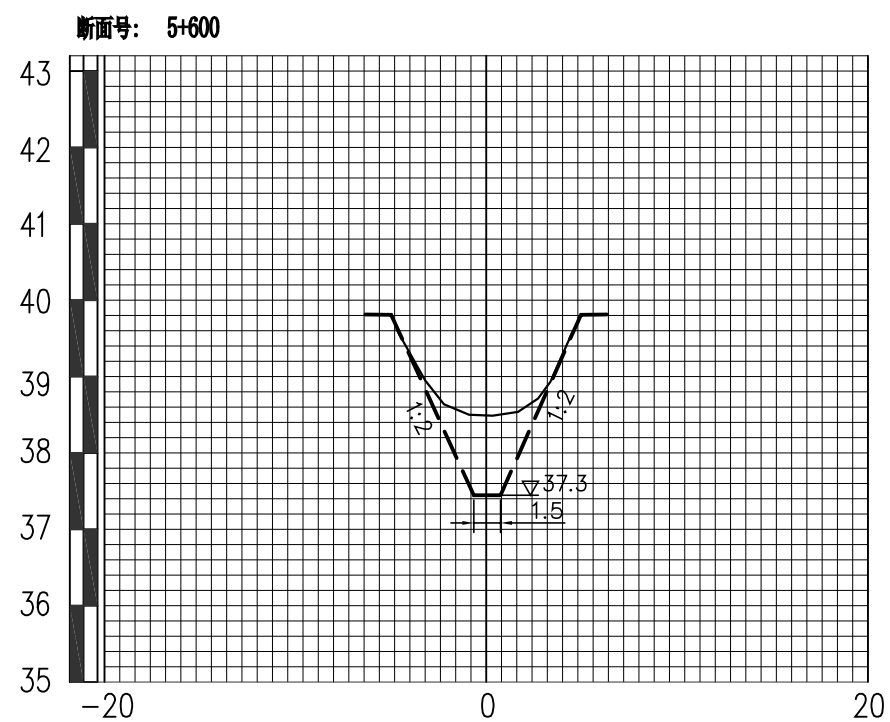
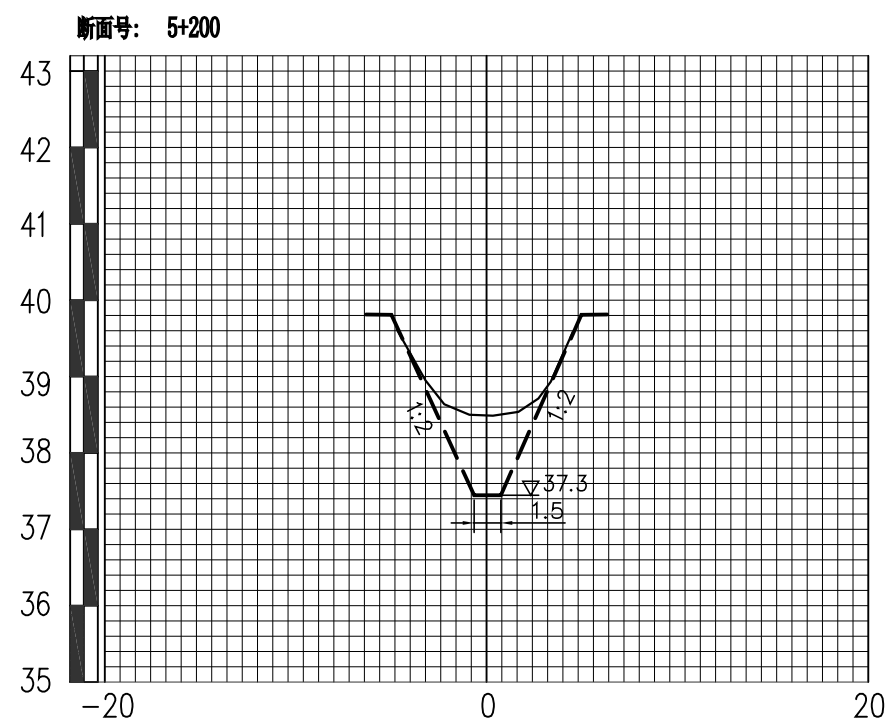
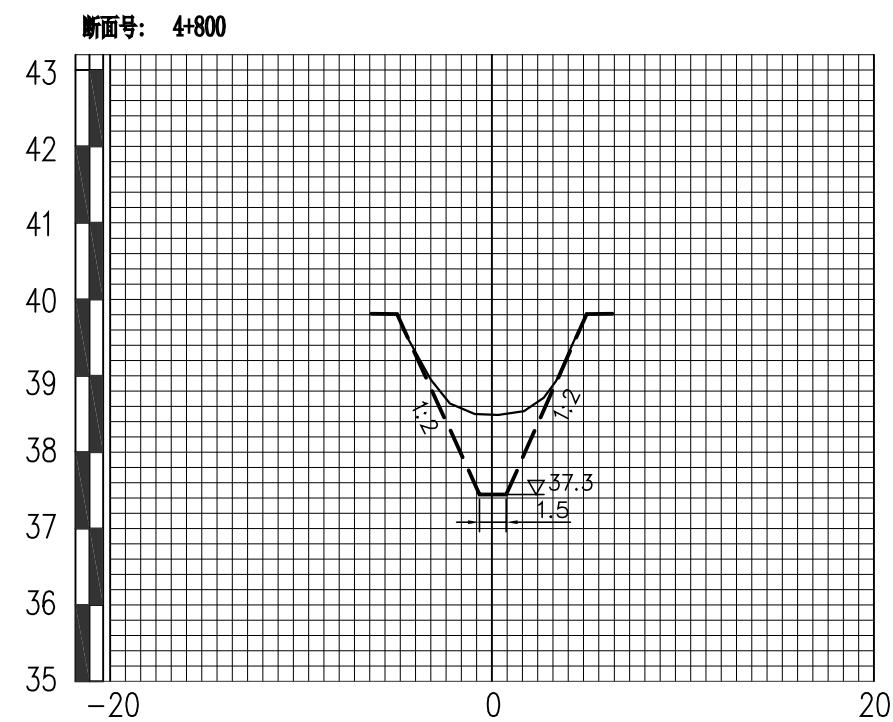
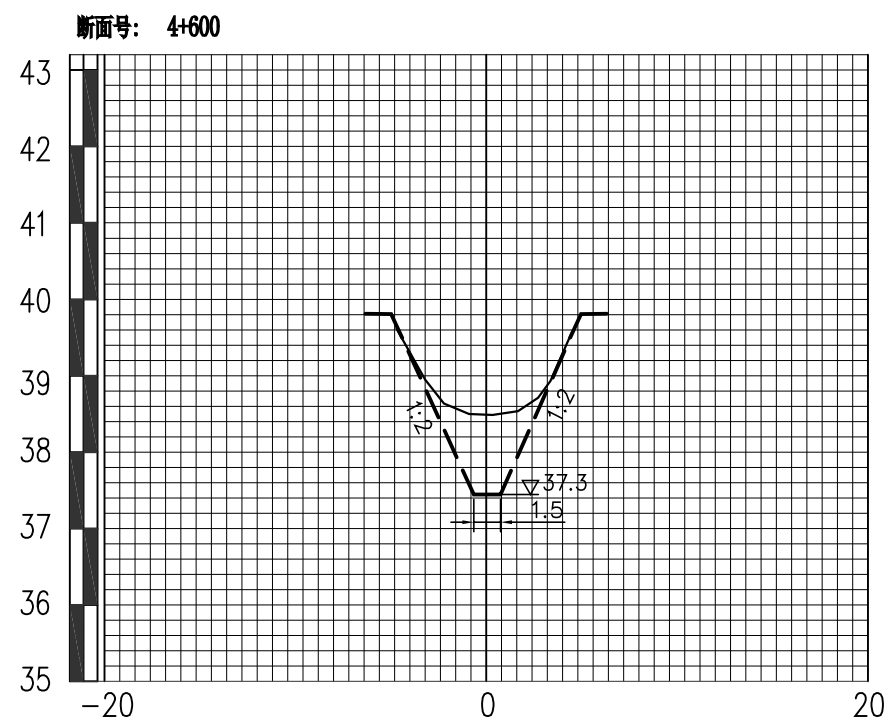
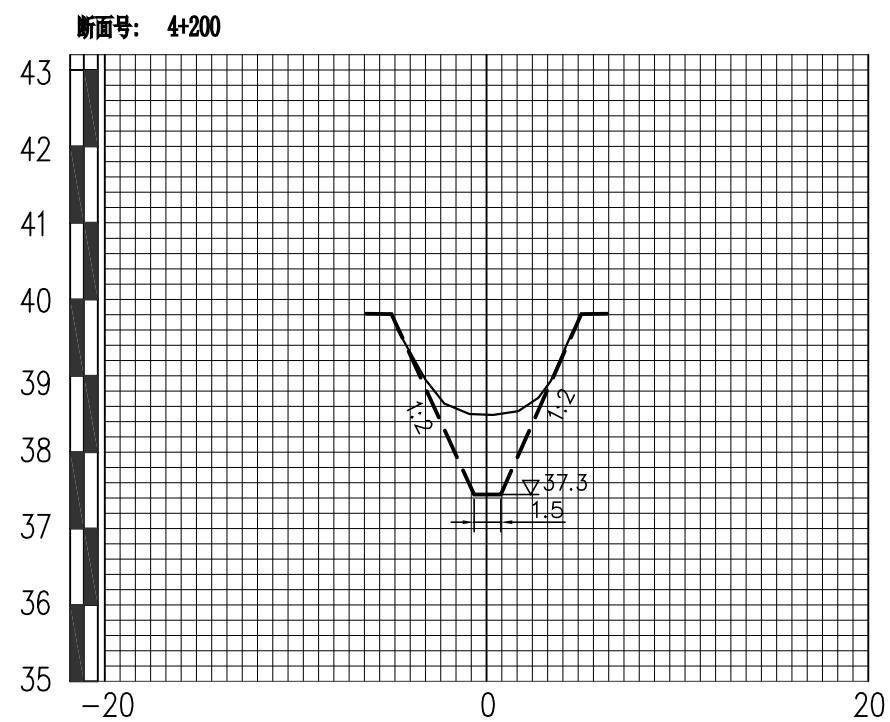
徐州市水利建筑设计研究院

批准			沛县2017年度小型	实施方案	设计
核定			农田水利重点县工程	土建	部分
审查			河口镇黄庄小沟 河道设计横断面图(共4张)		
校核					
设计			比例	见图	日期
制图			2016.09		
会签单位	会签者	日期	甲级设计证书编号:A132005100	图号	2017-PXZDX-SSFA-HDSJ-17



说明

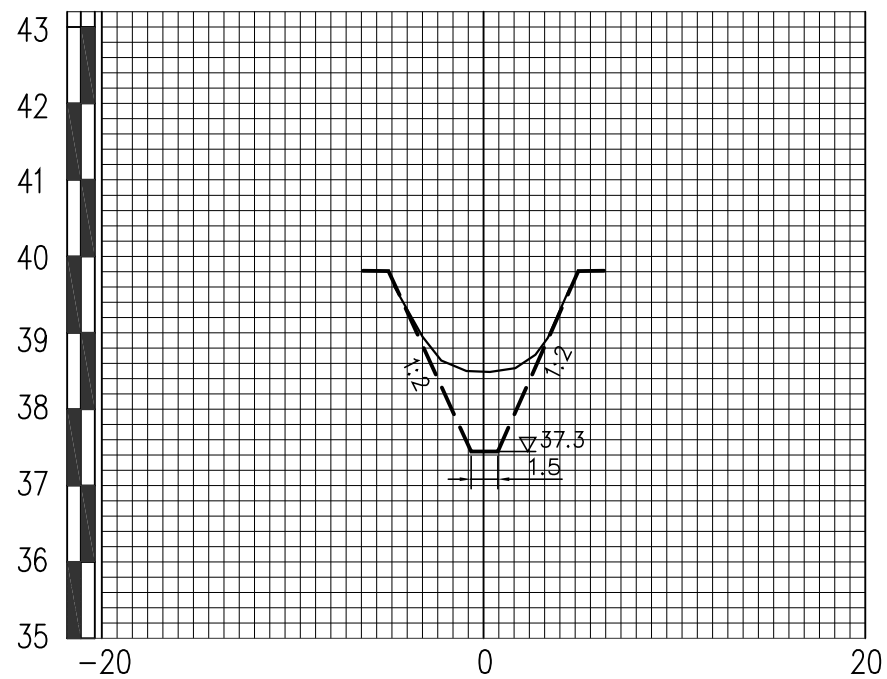
- 1、图中尺寸单位以米计, 高程采用废黄河高程系;
- 2、断面纵比1:100,横比1:400;
- 3、图例: 现状断面——,设计断面——
- 4、挖河弃土及清基土方在沟渠两侧就近堆放。



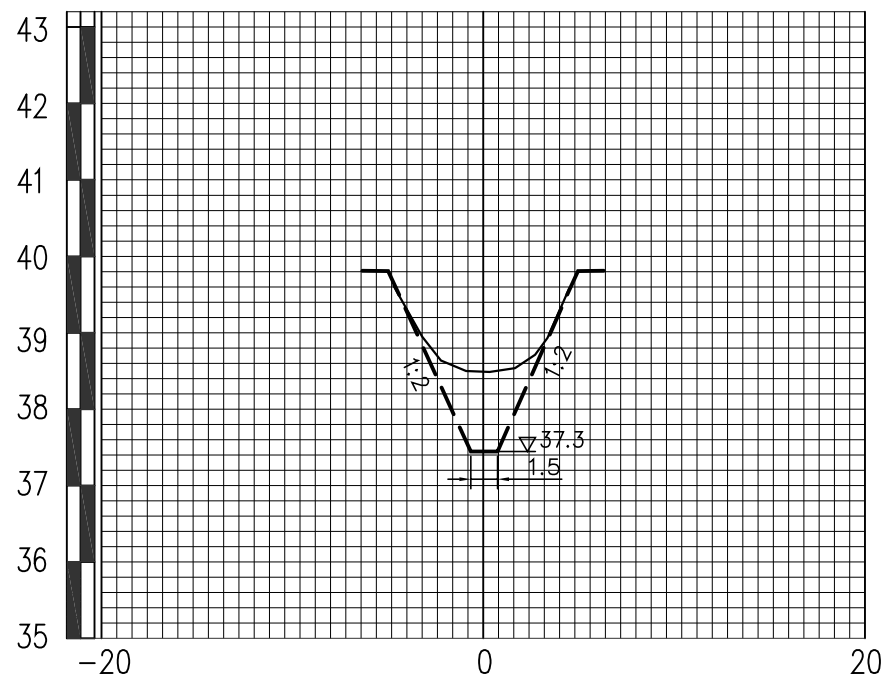
说明

- 1、图中尺寸单位以米计, 高程采用废黄河高程系;
- 2、断面纵比1:100,横比1:400;
- 3、图例: 现状断面——,设计断面——
- 4、挖河弃土及清基土方在沟渠两侧就近堆放。

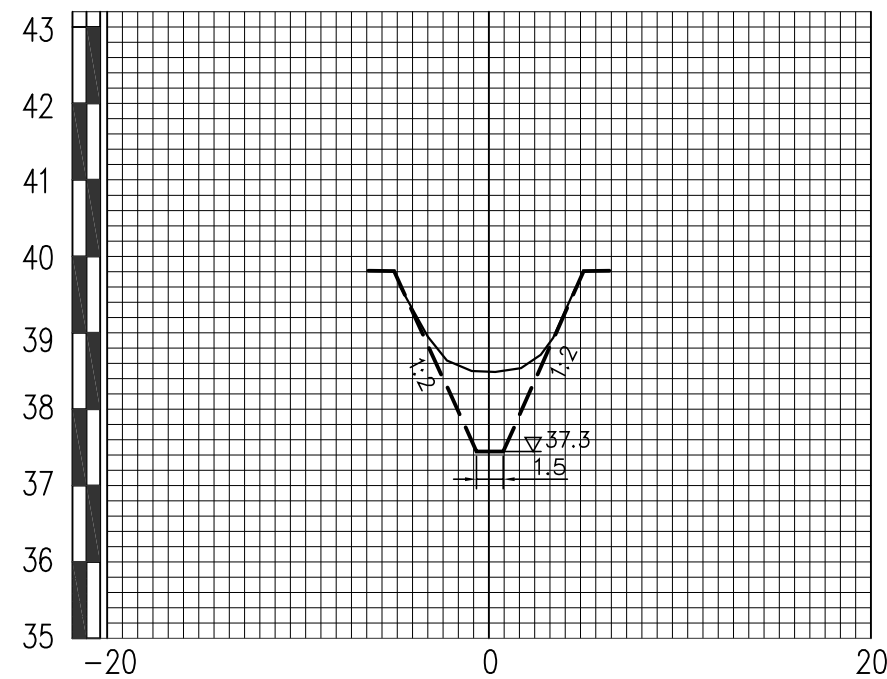
断面号: 6+400



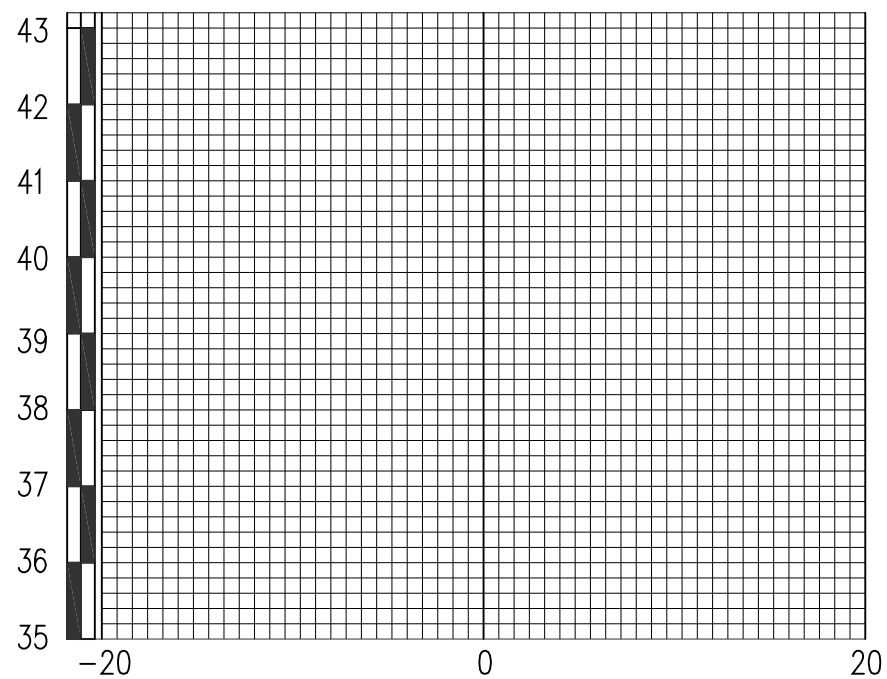
断面号: 6+800



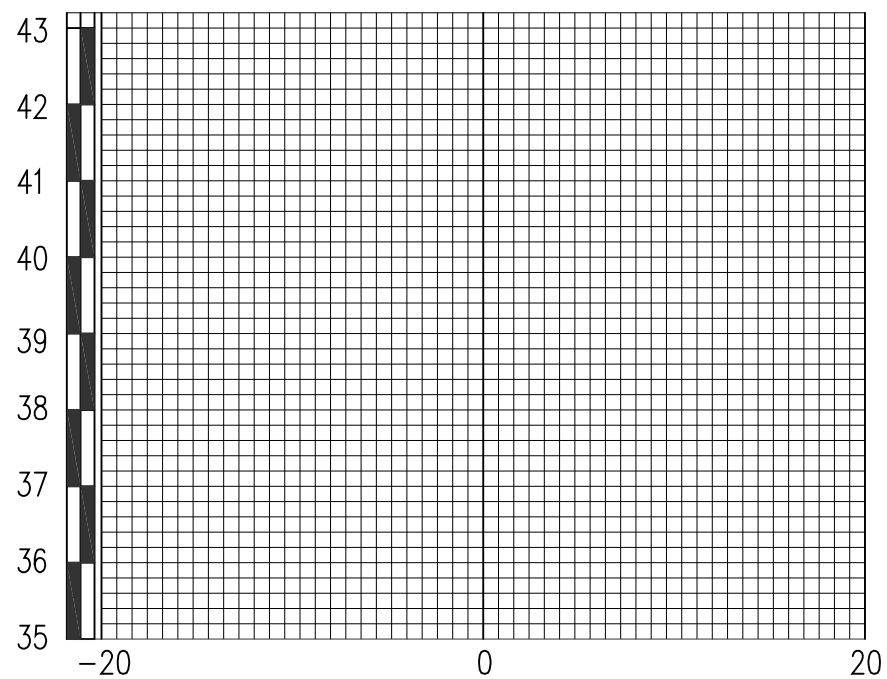
断面号: 7+000



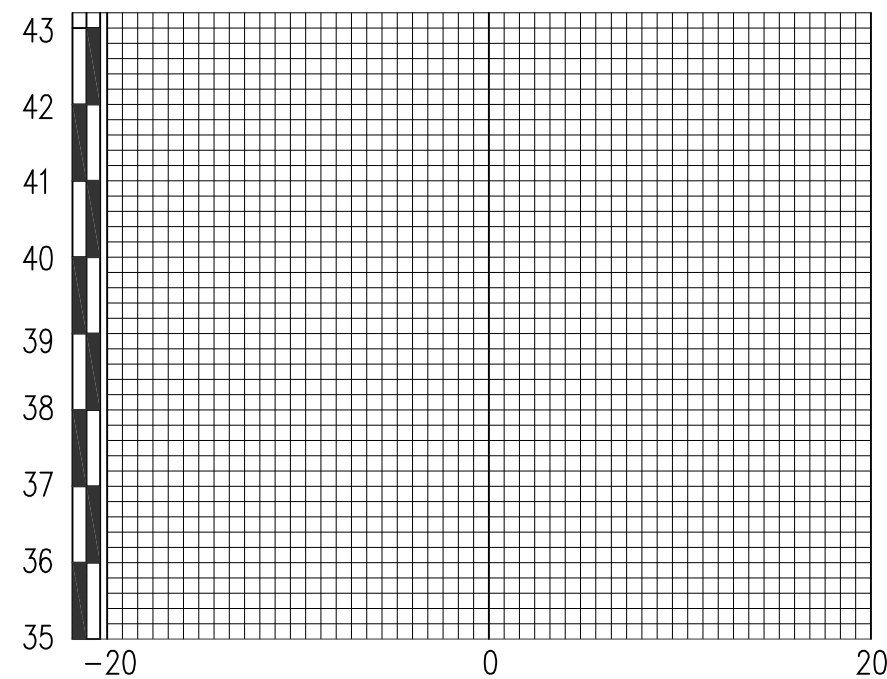
断面号:



断面号:

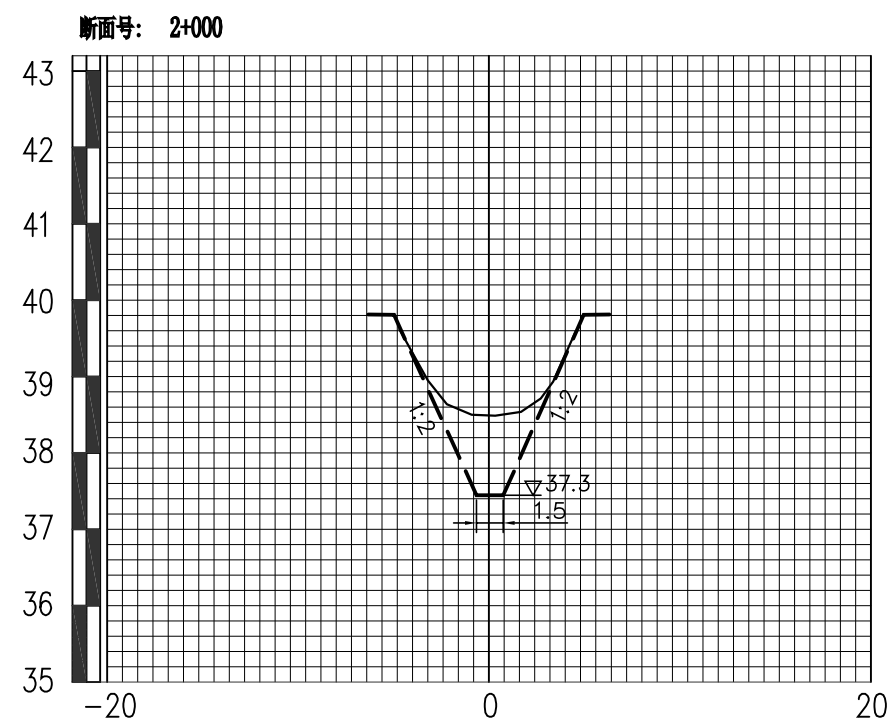
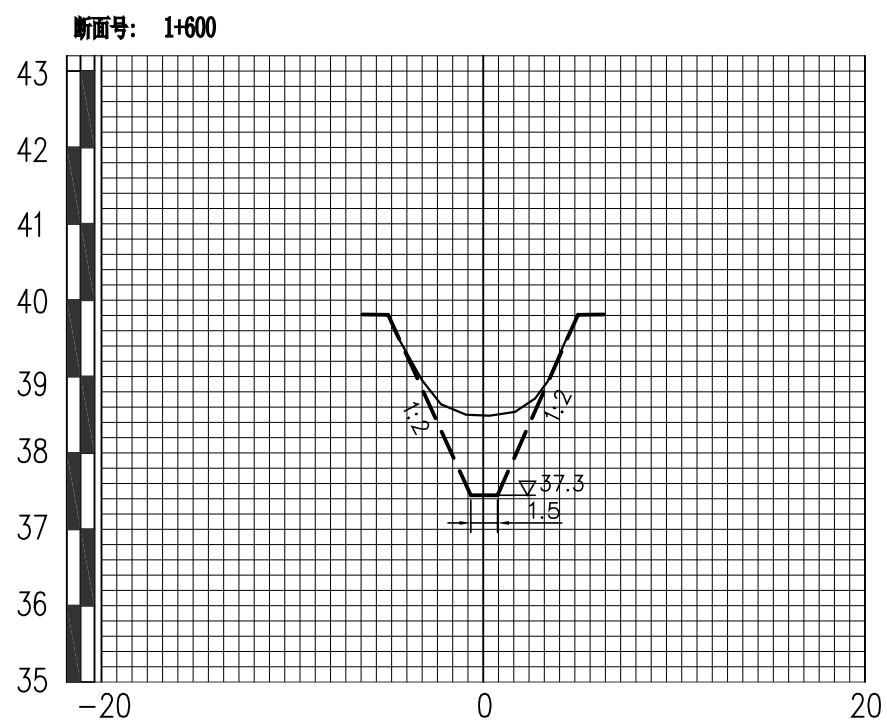
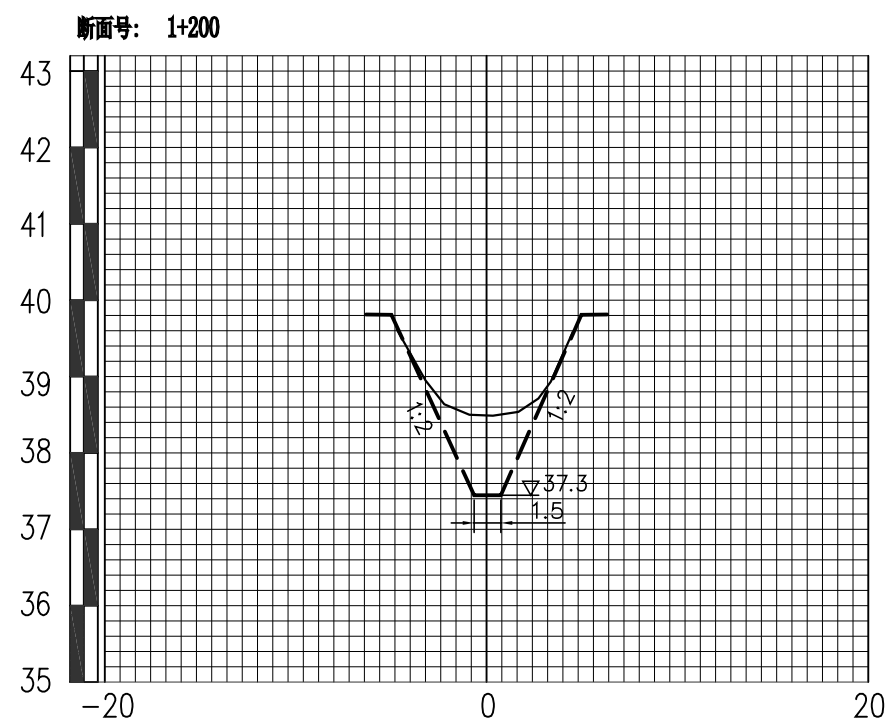
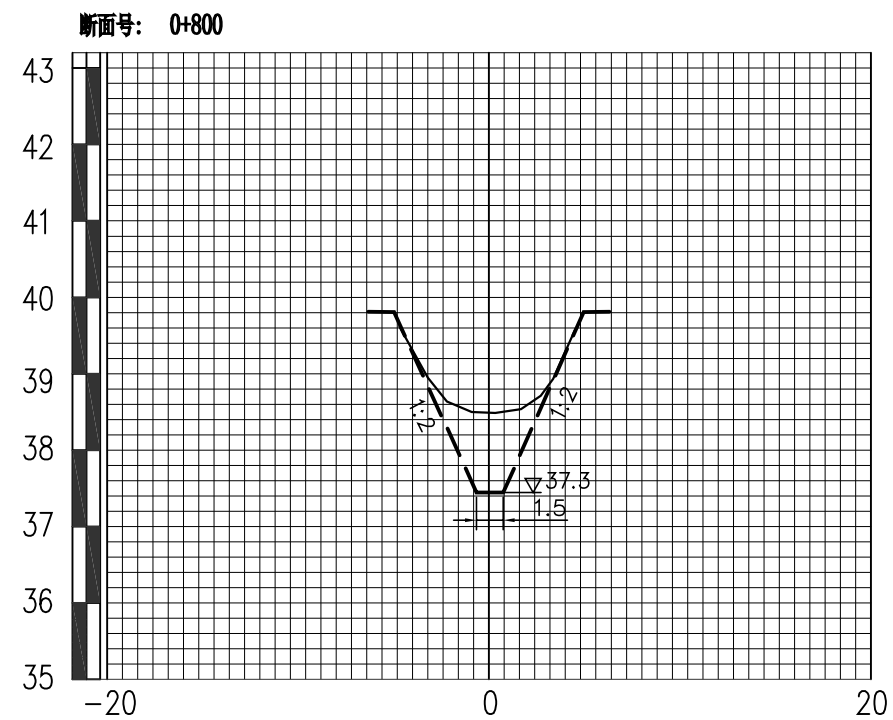
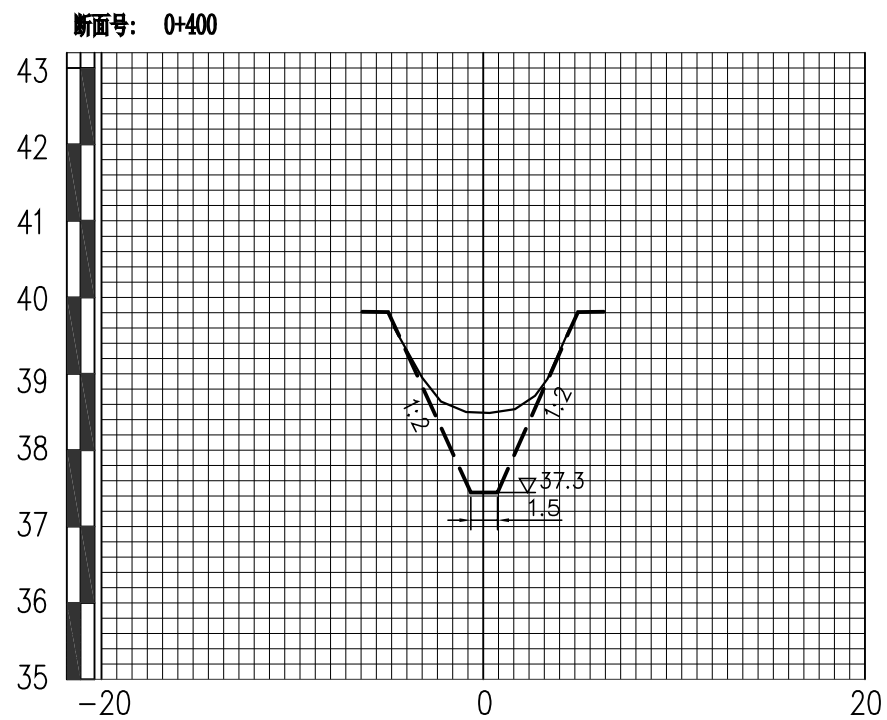
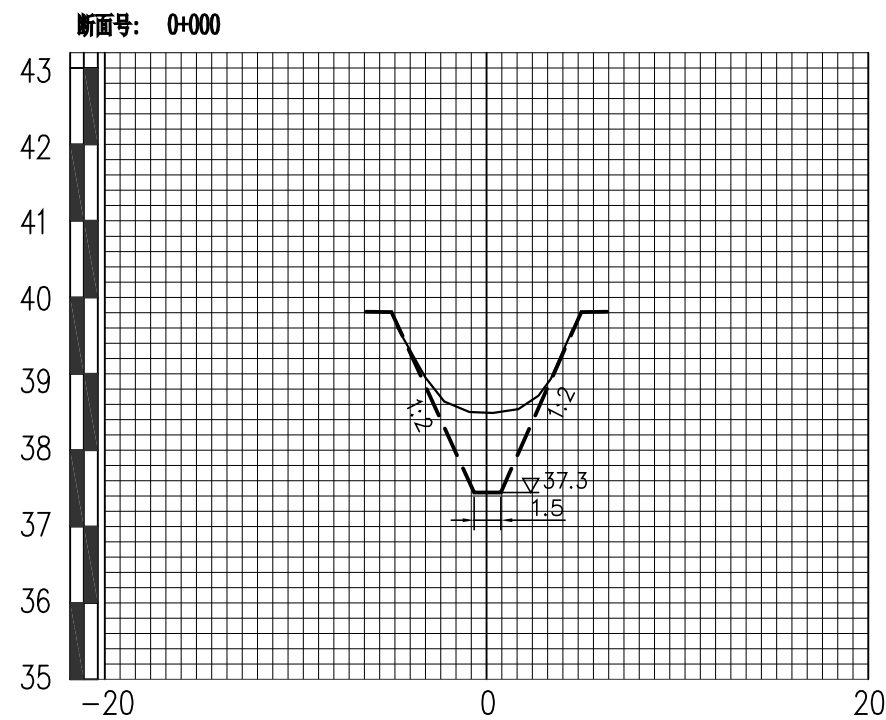


断面号:



说明

- 1、图中尺寸单位以米计, 高程采用废黄河高程系;
- 2、断面纵比1:100,横比1:400;
- 3、图例: 现状断面——,设计断面——
- 4、挖河弃土及清基土方在沟渠两侧就近堆放。

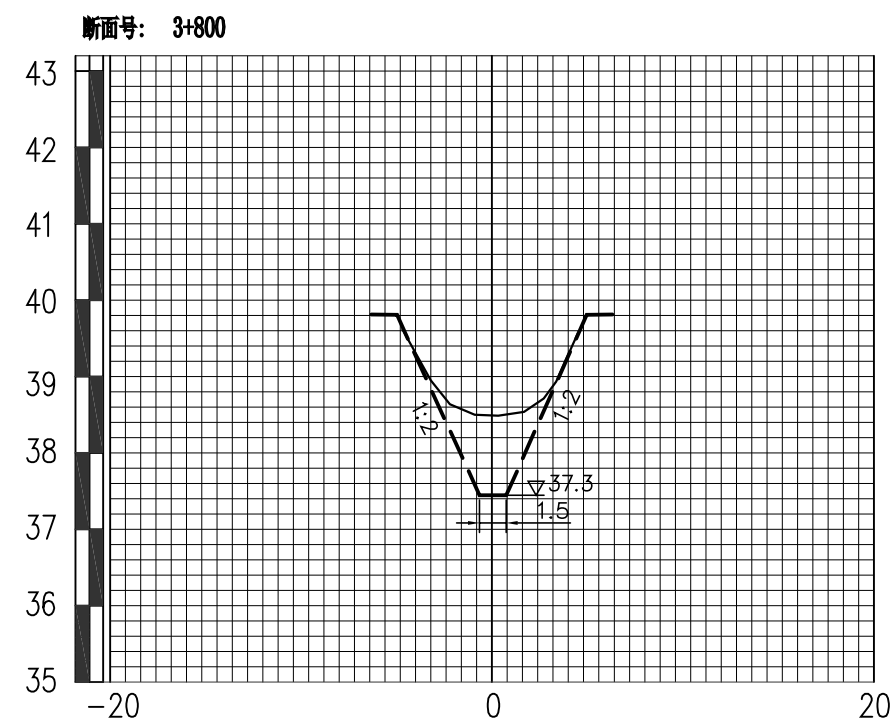
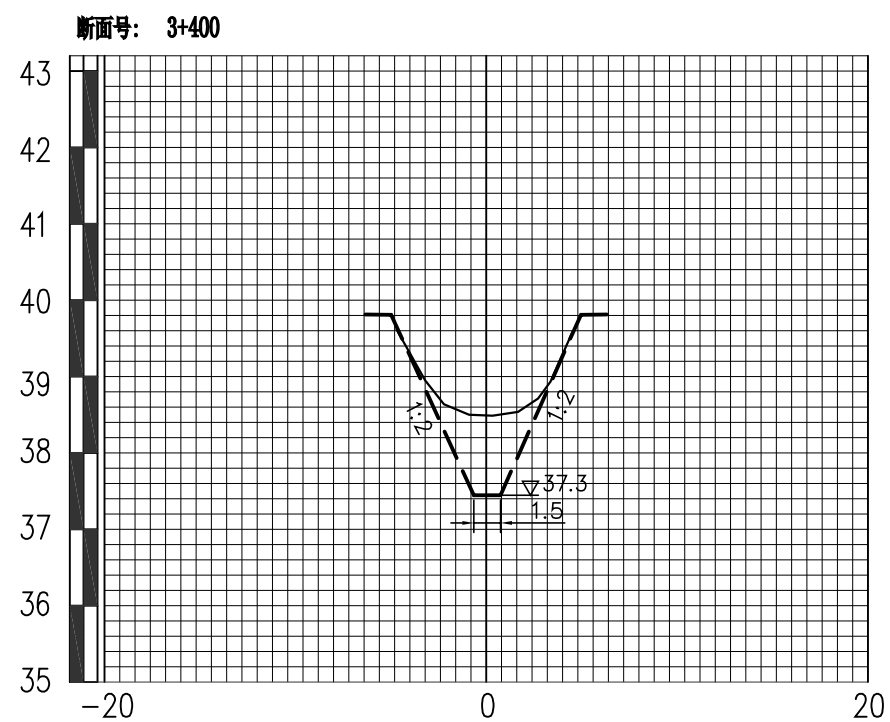
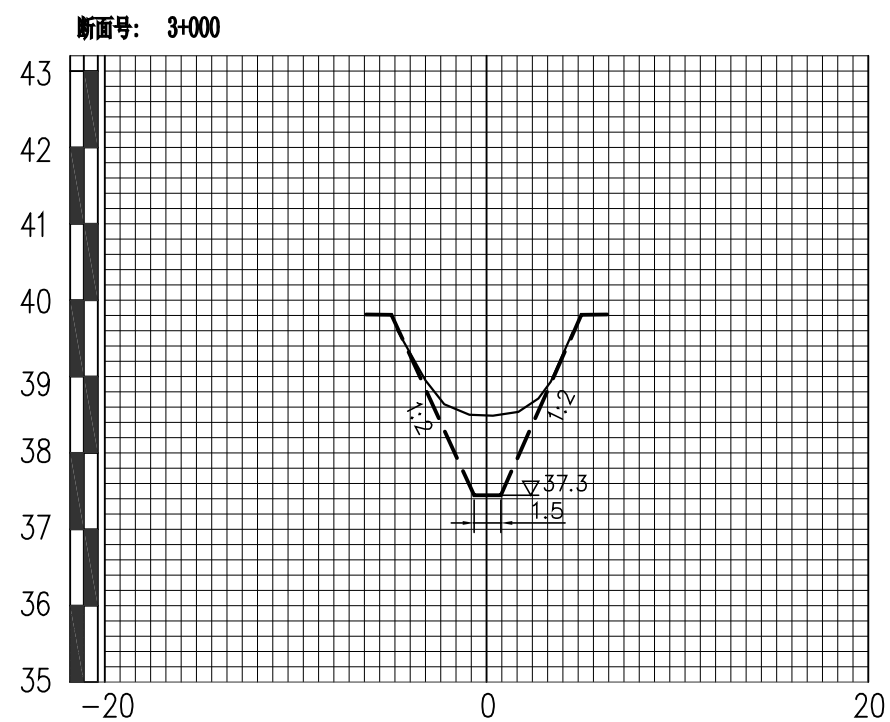
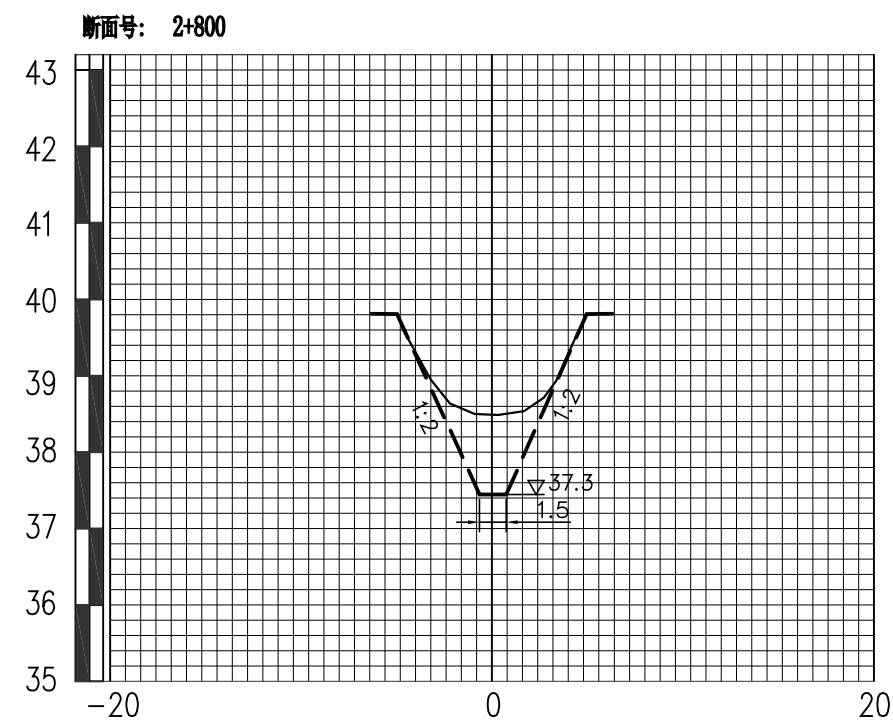
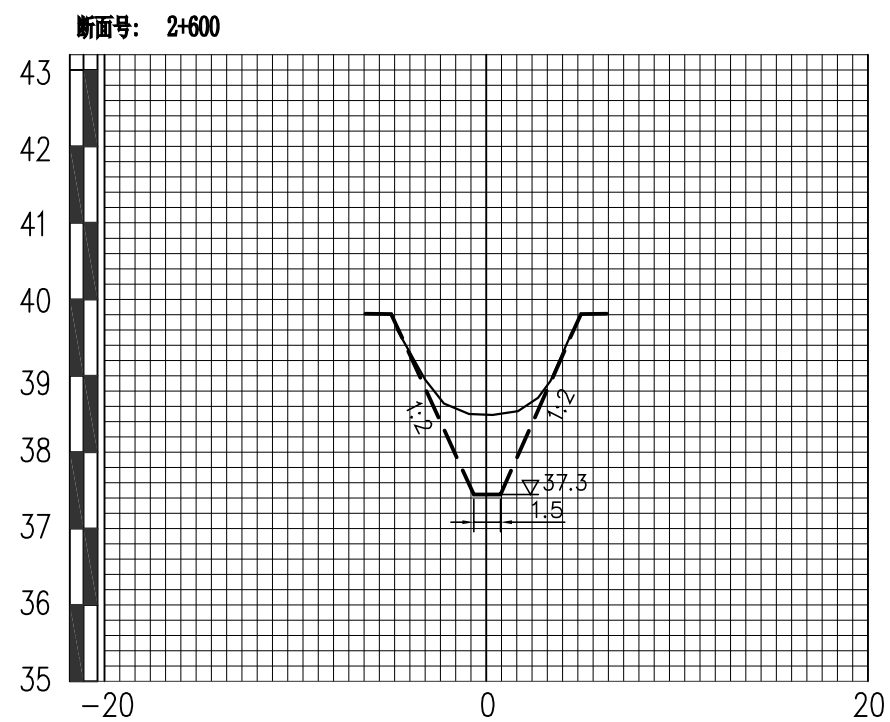
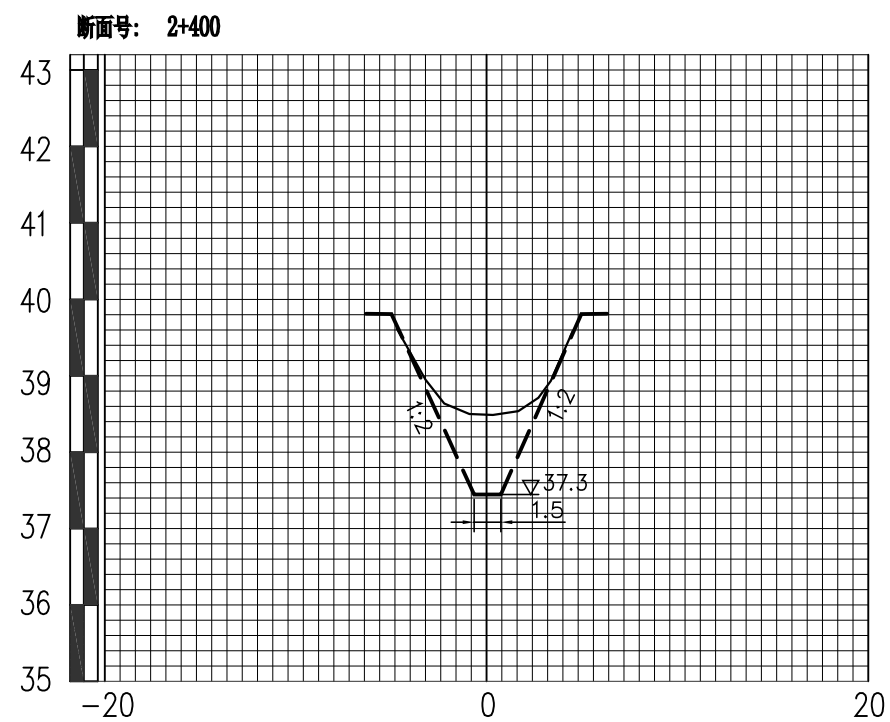


说明

- 1、图中尺寸单位以米计, 高程采用废黄河高程系;
- 2、断面纵比1:100,横比1:400;
- 3、图例: 现状断面——,设计断面——
- 4、挖河弃土及清基土方在沟渠两侧就近堆放。

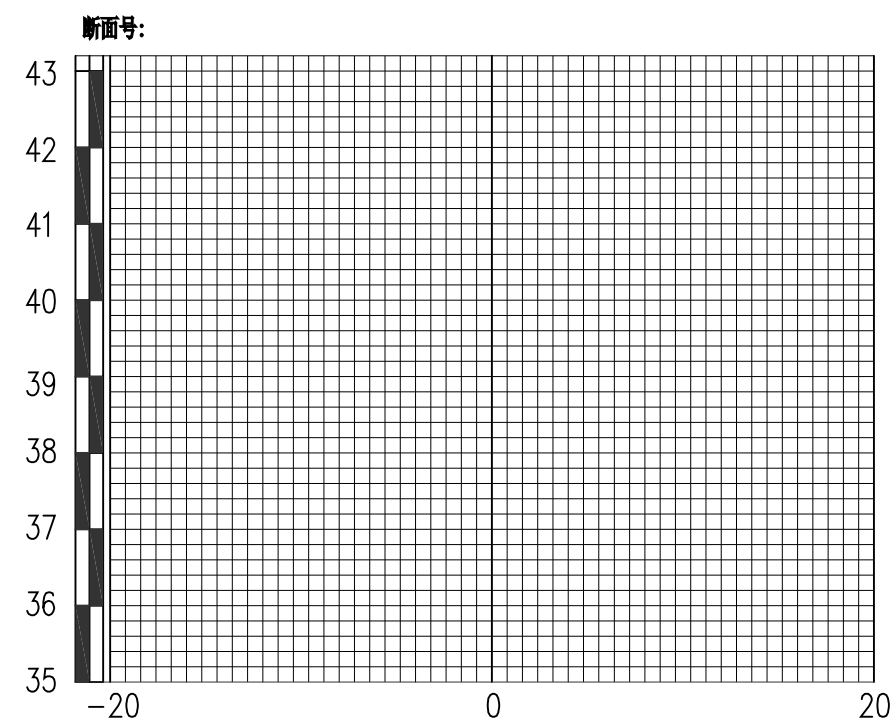
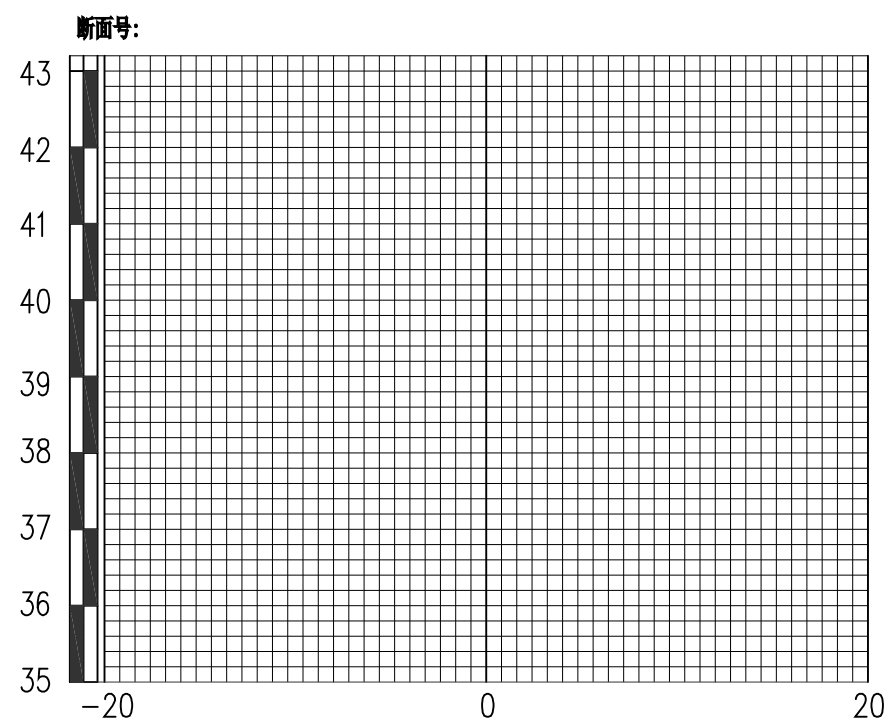
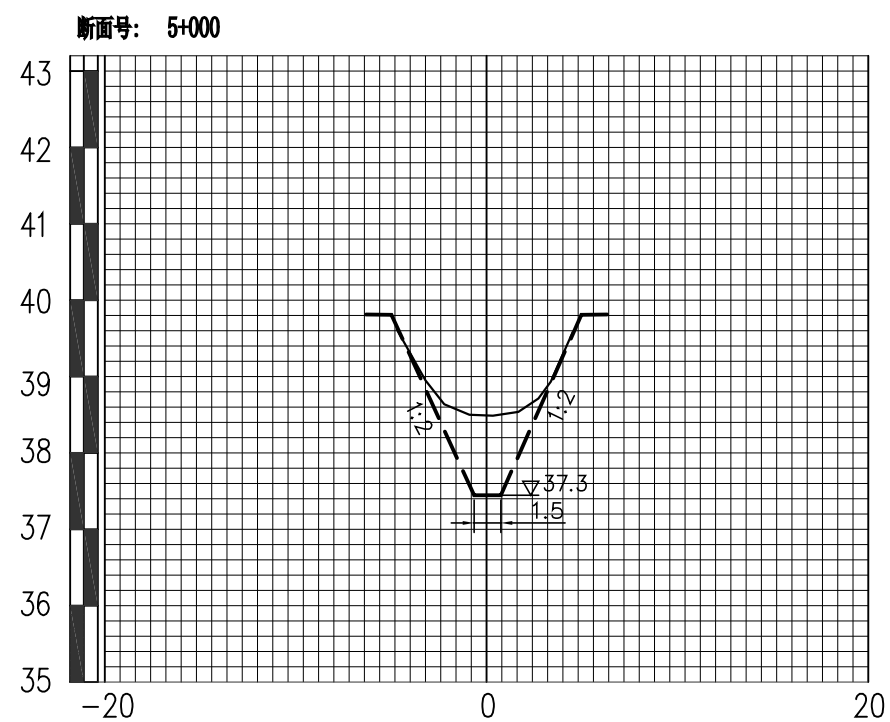
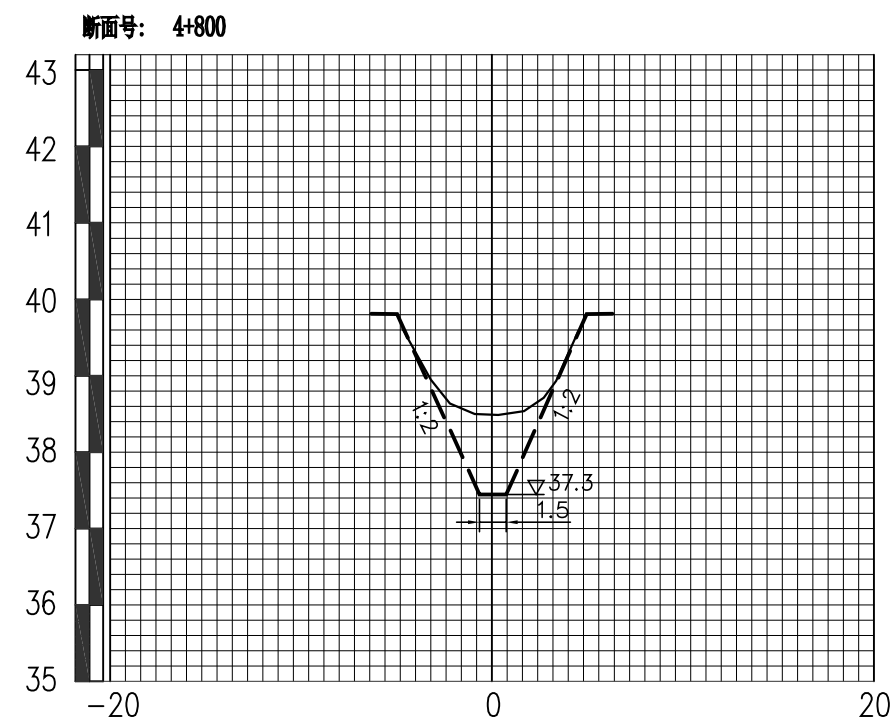
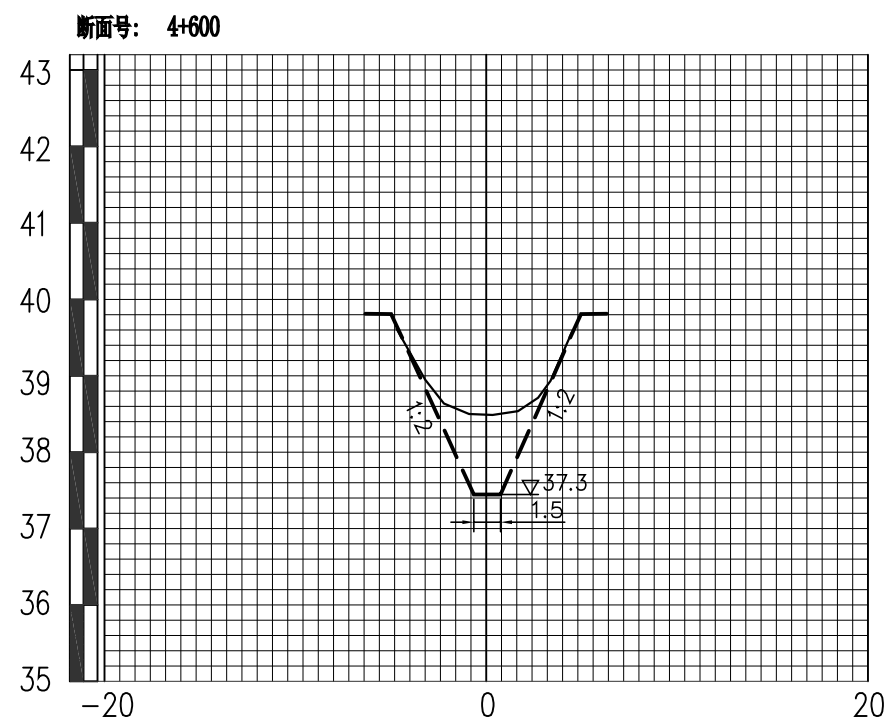
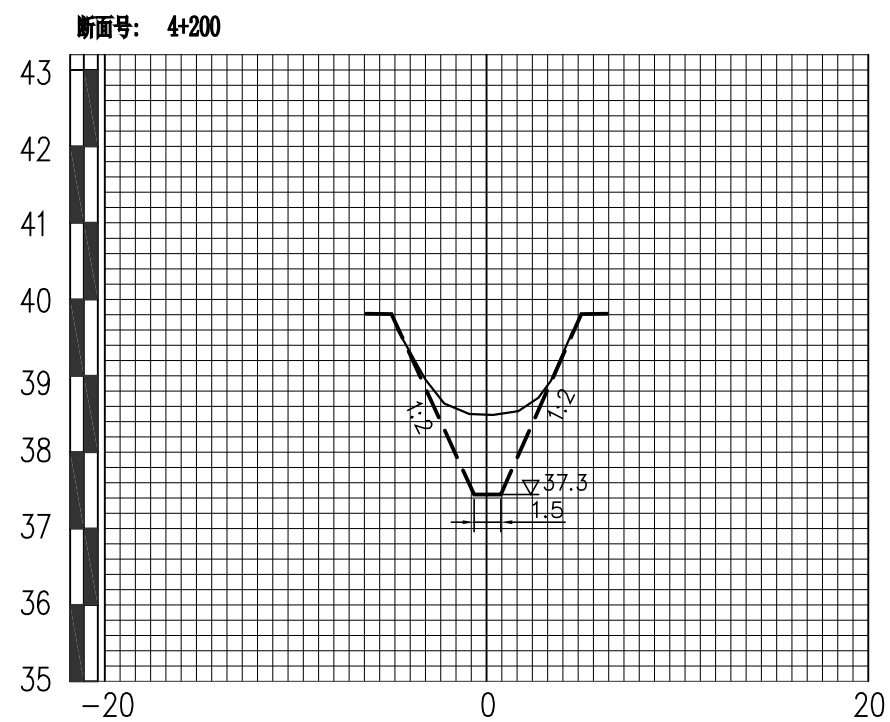
徐州市水利建筑设计研究院

批准			沛县2017年度小型	实施方案	设计
核定			农田水利重点县工程	土建	部分
审查			河口镇河口小沟 河道设计横断面图(共3张)		
校核					
设计			比例	见图	日期
制图			图号	2016.09	
会签单位	会签者	日期	甲级设计证书编号:A132005100	2017-PXZDX-SSFA-HDSJ-18	



说明

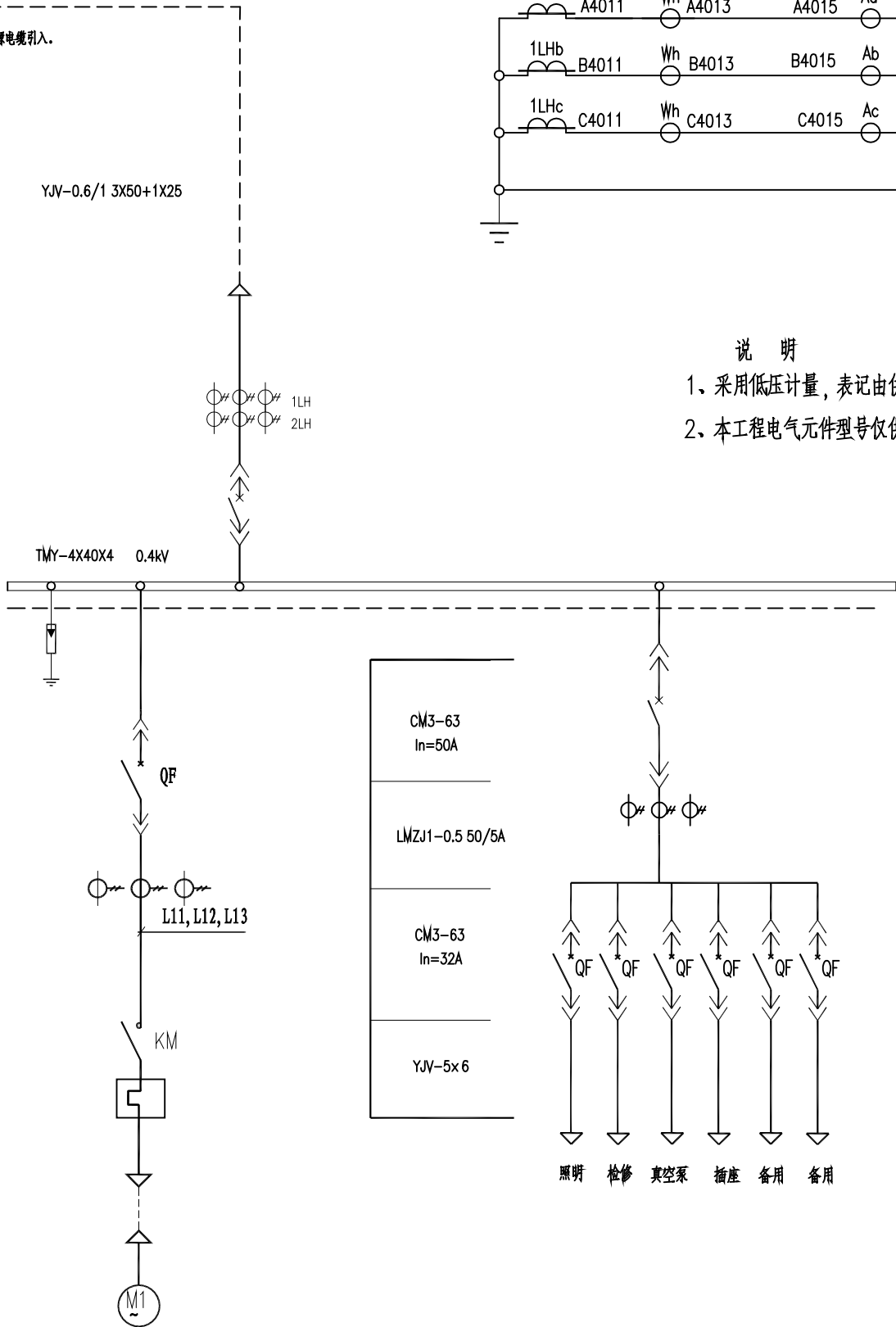
- 1、图中尺寸单位以米计, 高程采用废黄河高程系;
- 2、断面纵比1:100,横比1:400;
- 3、图例: 现状断面——,设计断面——
- 4、挖河弃土及清基土方在沟渠两侧就近堆放。



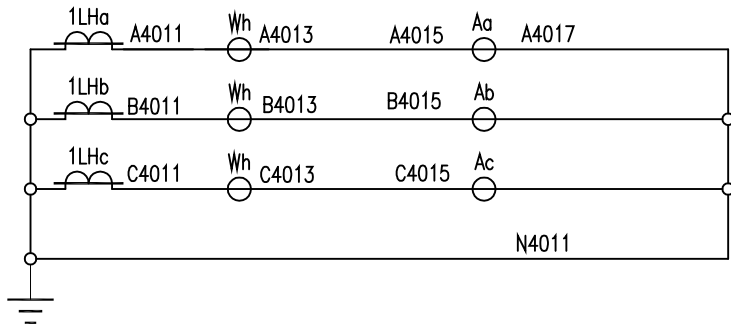
说明

- 图中尺寸单位以米计, 高程采用废黄河高程系;
- 断面纵比1: 100,横比1: 400;
- 图例: 现状断面——,设计断面——
- 挖河弃土及清基土方在沟渠两侧就近堆放。

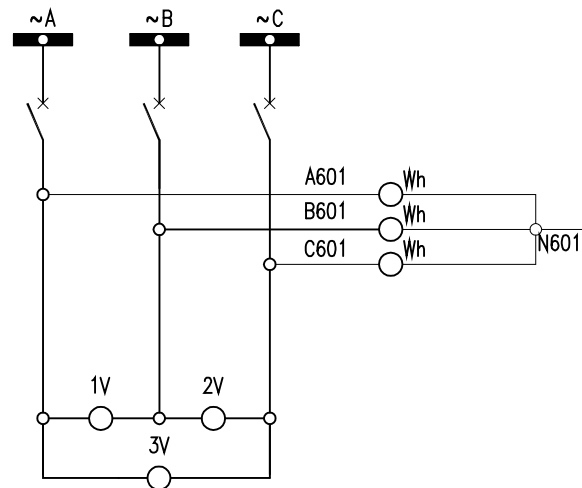
MNS 主机启动柜	LMZJ1-0.5 100/5A 0.2S/0.5级
	CM3-100 In=80A Icu=50kA
	BKD-C40
	CM3-100 In=63A Icu=50kA
	LMCJ1-0.5 75/5A 0.5级
	CK3-50 CJR3-50
	YJV-0.6/1.0-3x25+1x16
Y2-200L1-6 980r/min 18.5kW 380V	



- 说明
- 1、采用低压计量，表记由供电部门安装。
 - 2、本工程电气元件型号仅供参考，参数不变。



测量表计	交流电流回路
------	--------



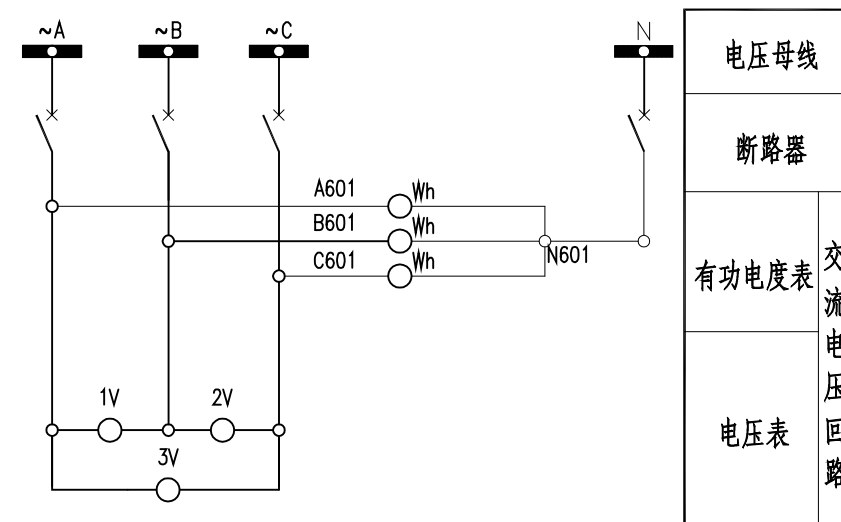
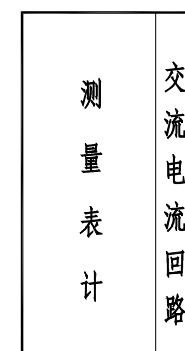
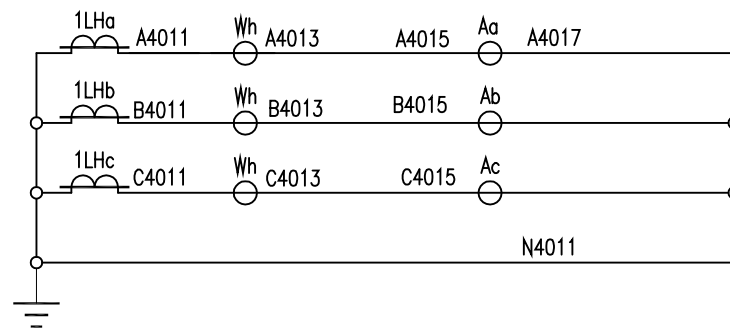
电压母线	交流电压回路
断路器	
有功电度表	
电压表	

设备材料数量表

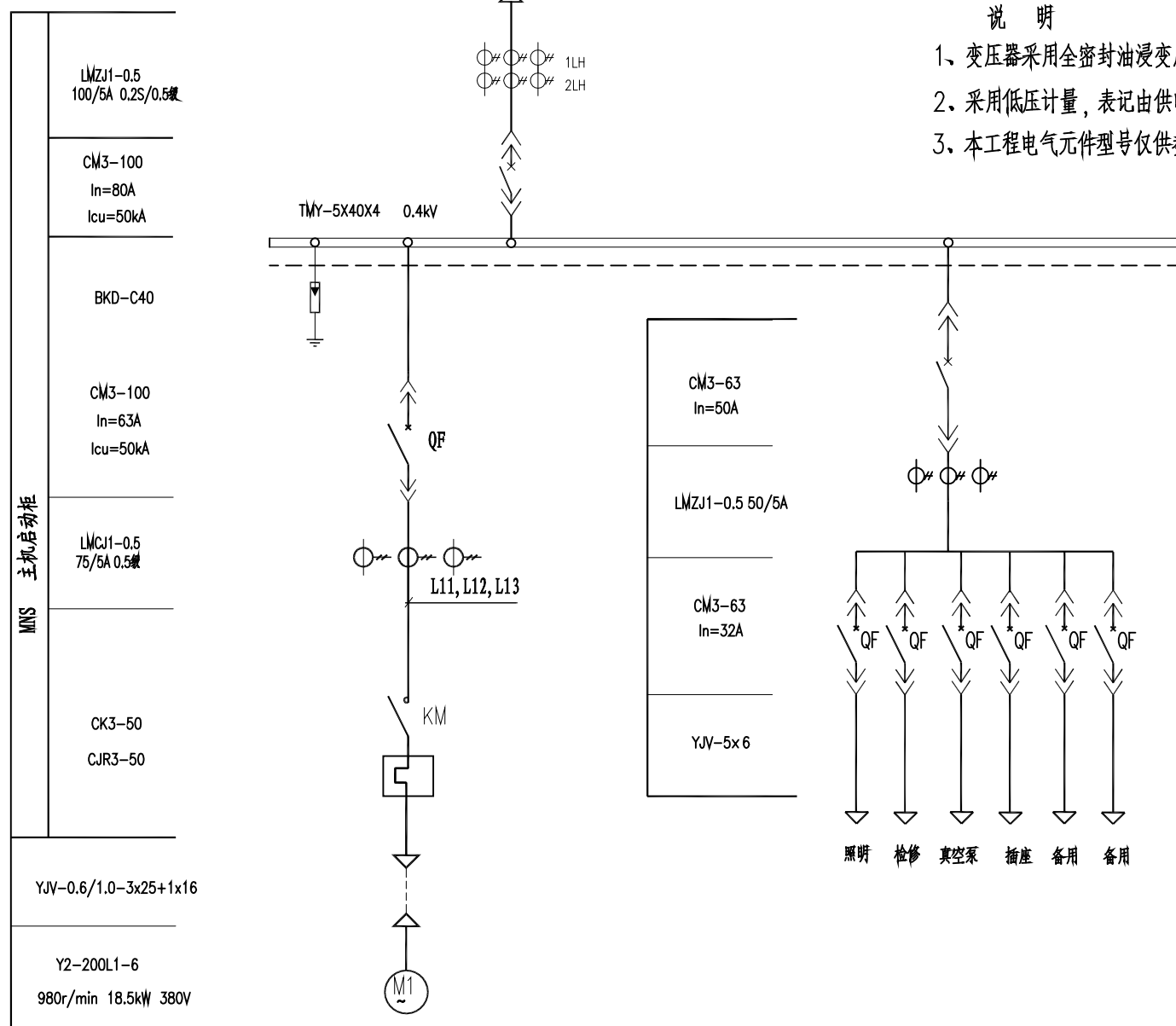
7	计量箱		台	1	供电部门
6	机房照明		项	1	在土建部分
5	防雷接地		项	1	在土建部分
4	电 缆	YJV-0.6/1 5x6	m	60	现场确定
3	电 缆	YJV-0.6/1 3X50+1X25	m	30	现场确定
2	电 缆	YJV-0.6/1 3X25+1X16	m	40	现场确定
1	低压电气柜	MNS(600X600X2200)	台	1	
序号	名 称	型 号	单位	数量	备 注

徐州市水利建筑设计研究院

批 准		沛县2017年度小型 农田水利重点县项目	实施方案设 计
核 定			电 气 部 分
审 查		大韩口站 电气主接线图	
校 核			
设 计			
制 图		比 例	图 示
会签单位	会 签 者	日 期	2016.10
甲级设计证书编号: A132005100		图 号	2017-PX-NSZDK-DHKZ-D01



- 1、变压器采用全密封油浸变压器，杆上安装。
- 2、采用低压计量，表记由供电部门安装。
- 3、本工程电气元件型号仅供参考，参数不变。



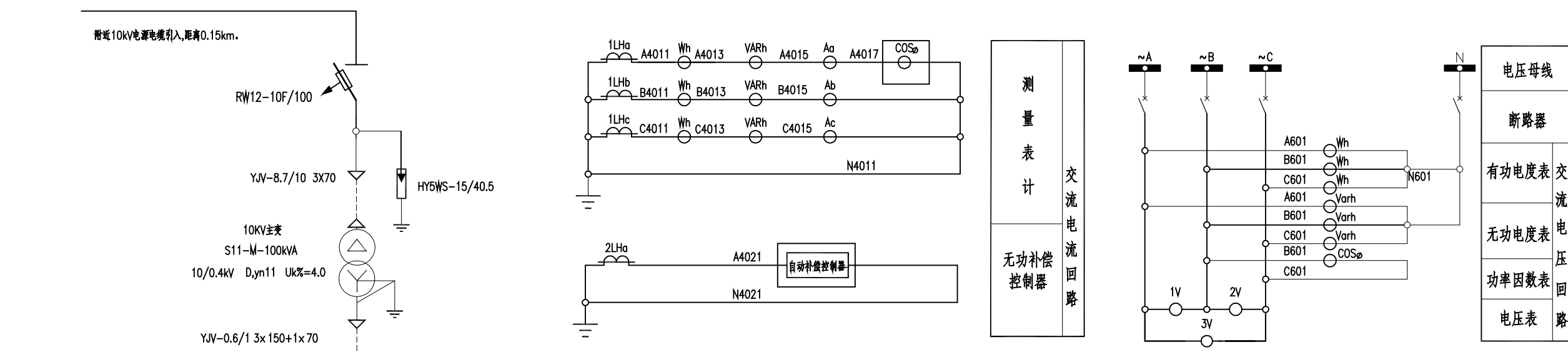
设备材料数量表

13	10kV架空线路		km	0.1	
12	终端杆		项	1	
11	计量箱		台	1	供电部门
10	机房照明		项	1	在土建部分
9	防雷接地		项	1	在土建部分
8	电 缆	YJV-0.6/1 5×6	m	60	现场确认
7	电 缆	YJV-0.6/1 3X25+1X16	m	40	现场确认
6	电 缆	YJV-0.6/1 3X70+1X35	m	30	现场确认
5	电 缆	YJV-8.7/10 3X70	m	30	现场确认
4	跌落式熔断器	RW12-10F/100	组	1	
3	避雷器	HY5WS-15/40.5	组	1	
2	低压电气柜	MNS(600X600X2200)	台	1	
1	主 变	S11-M-50kVA	台	1	10/0.4kV
序号	名 称	型 号	单位	数量	备 注

徐州市水利建筑设计研究院

批准			沛县2017年度小型 农田水利重点县项目			实施方案设 计	
核定						电 气 部 分	
审查			李双楼站 电气主接线图				
校核							
设计							
制图			比例	图示	日期	2016.10	
甲级设计证书编号:A132005100			图号	2017-PX-NSZDX-LSLZ-D01			

会 签 单 位	会 签 者	日 期

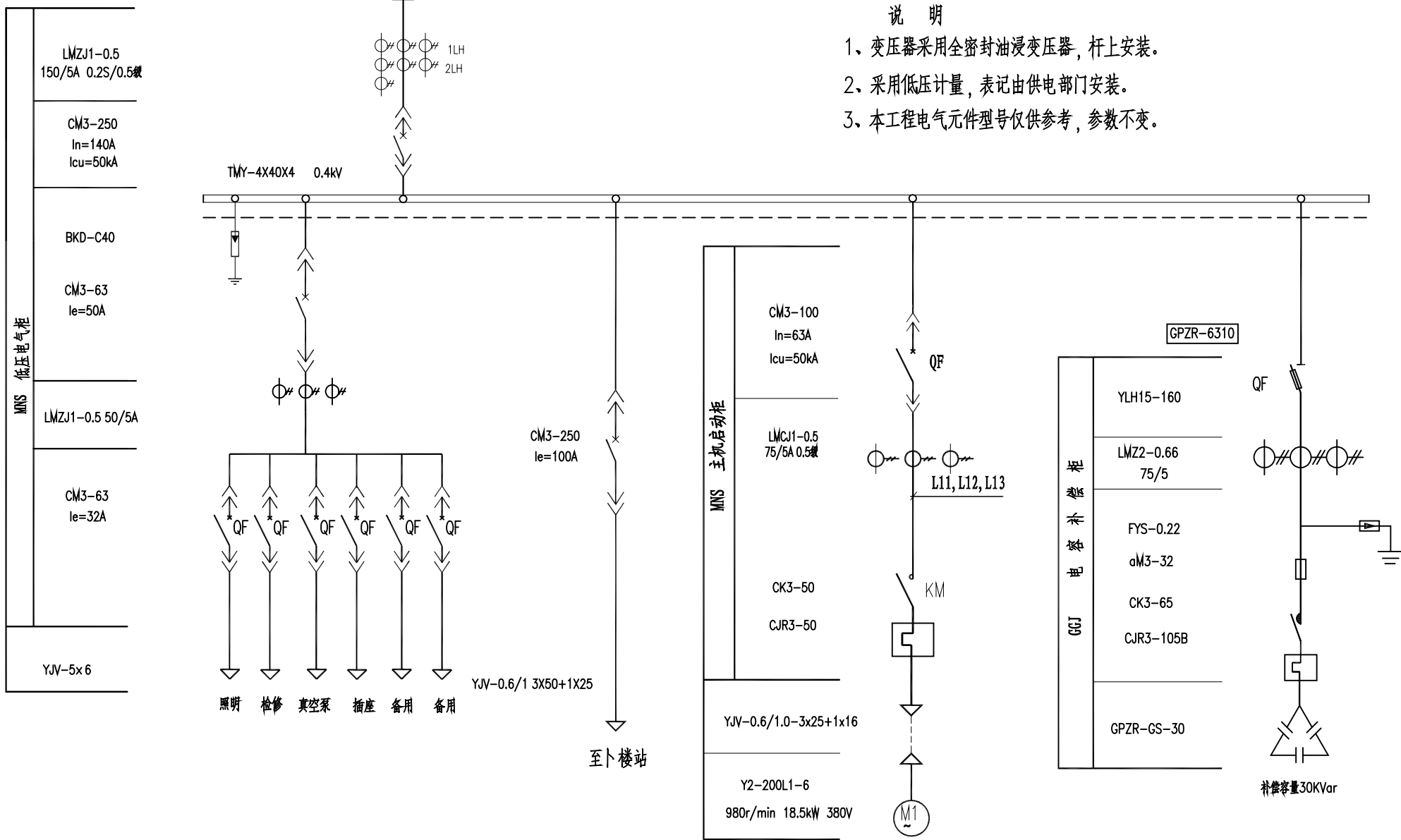


说明

1、变压器采用全密封油浸变压器，杆上安装。

2、采用低压计量，表记由供电部门安装。

3、本工程电气元件型号仅供参考，参数不变。



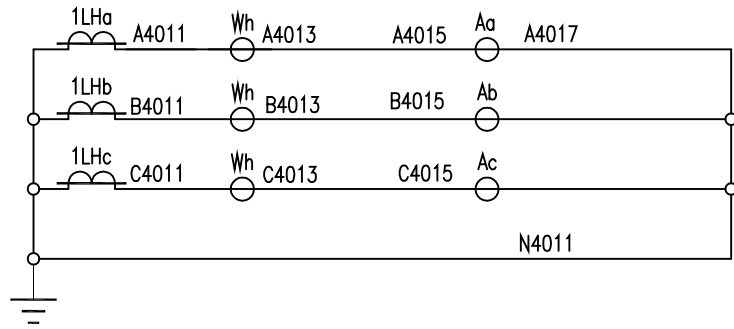
设备材料数量表

15	10kV架空线路		km	0.15	
14	终端杆		项	1	
13	计量箱		台	1	供电部门
12	机房照明		项	1	在土建部分
11	防雷接地		项	1	在土建部分
10	电 缆	YJV-0.6/1 5x6	m	60	现场确定
9	电 缆	YJV-0.6/1 3X25+1X16	m	40	现场确定
8	电 缆	YJV-0.6/1 3X50+1X25	m	100	现场确定
7	电 缆	YJV-0.6/1 3X150+1X70	m	30	现场确定
6	电 缆	YJV-8.7/10 3X70	m	30	现场确定
5	跌落式熔断器	RW12-10F/100	组	1	
4	避雷器	HY5WS-15/40.5	组	1	
3	电容补偿柜	MNS(600X600X2200)	台	1	
2	低压电气柜	MNS(600X600X2200)	台	2	
1	主 变	S11-M-100kVA	台	1	10/0.4kV
序号	名 称	型 号	单 位	数 量	备 注

徐州市水利建筑设计研究院						
批准			沛县2017年度小型 农田水利重点县项目		实施方案设计	
核定					电 气 部 分	
审查			王店北站 电气主接线图			
校核						
设计						
制图			比例	图示	日期	2016.10
甲级设计证书编号: A132005100			图号	2017-PX-NSZDK-WDBZ-D01		

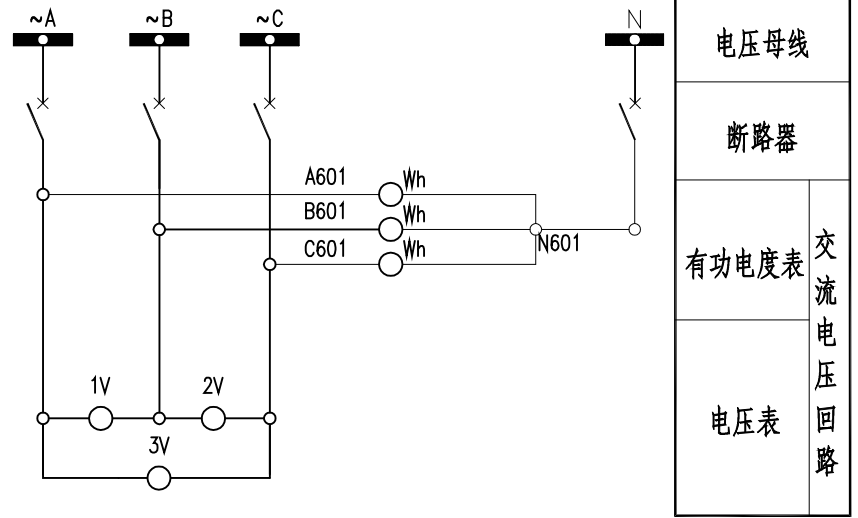
从王店北站电源引入。

YJV-0.6/1 3X50+1X25



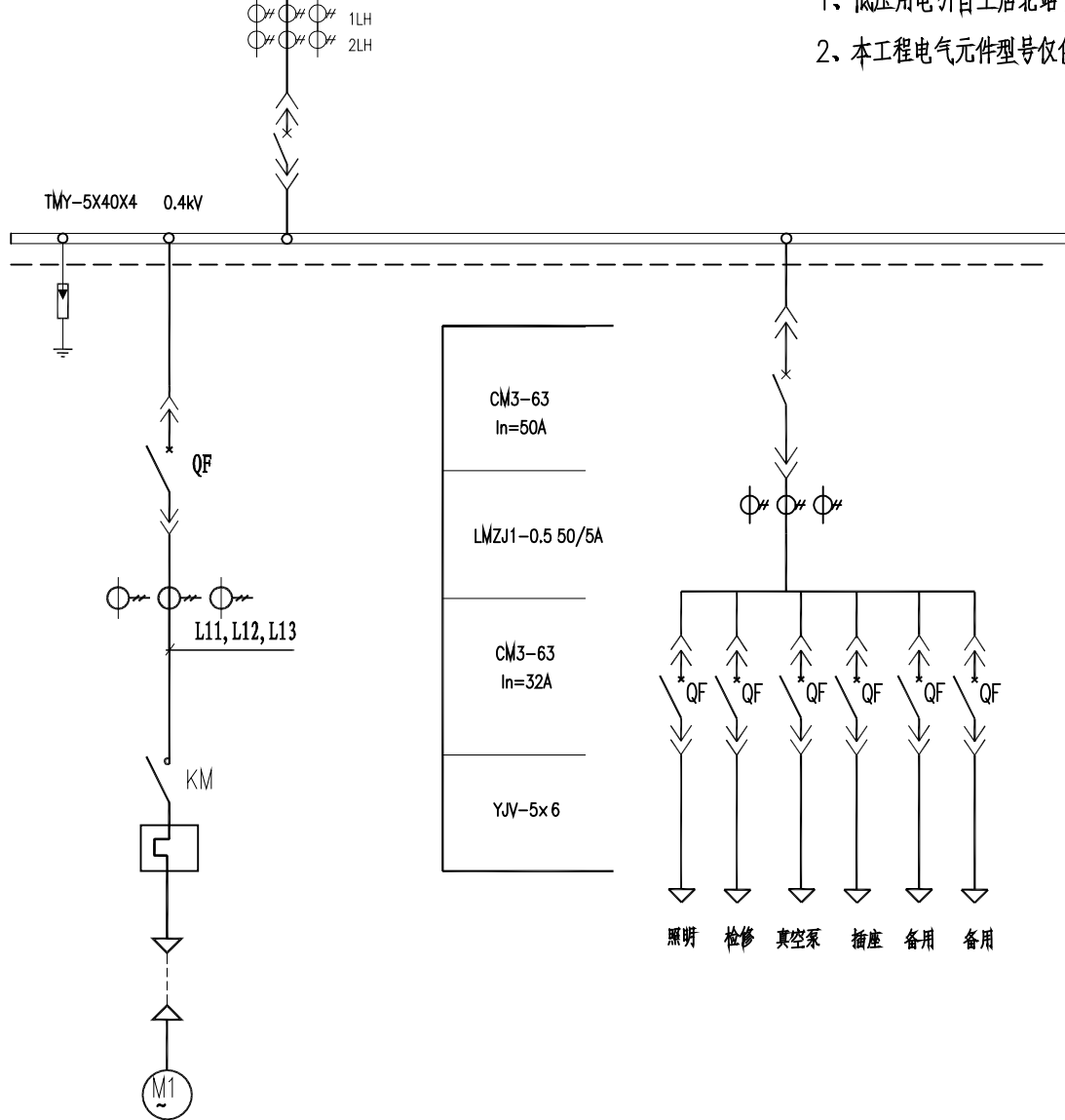
测量表计

交流电流回路



- 说明
- 1、低压用电引自王店北站，距离100m。
 - 2、本工程电气元件型号仅供参考，参数不变。

MNS 主机启动柜	LMZJ1-0.5 100/5A 0.5级
	CM3-100 In=80A Icu=50kA
	BKD-C40
	CM3-100 In=63A Icu=50kA
	LMCJ1-0.5 75/5A 0.5级
CK3-50 CJR3-50	
YJV-0.6/1.0-3x25+1x16	
Y2-200L1-6 980r/min 18.5kW 380V	



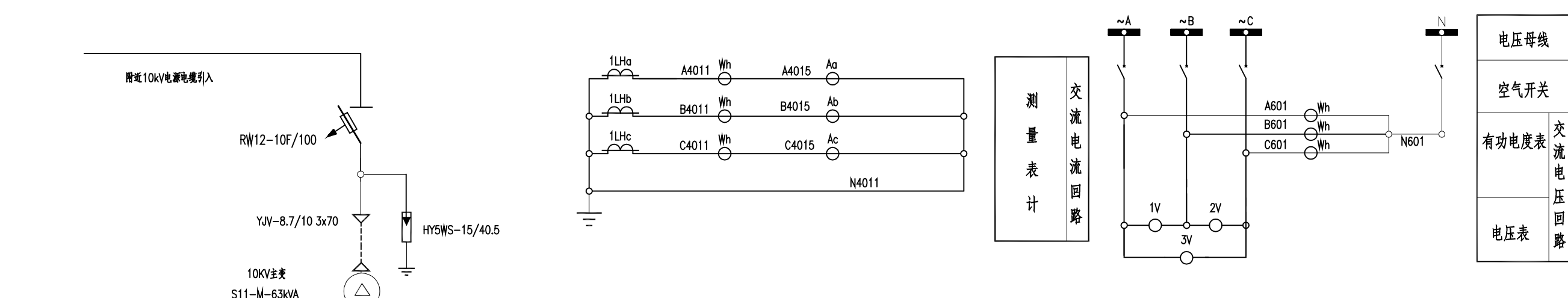
CM3-63 In=50A
LMZJ1-0.5 50/5A
CM3-63 In=32A
YJV-5x6

设备材料数量表

6	计量箱		台	1	供电部门
5	机房照明		项	1	在土建部分
4	防雷接地		项	1	在土建部分
3	电 缆	YJV-0.6/1 5x6	m	60	现场确定
2	电 缆	YJV-0.6/1 3X25+1X16	m	40	现场确定
1	低压电气柜	MNS(600X600X2200)	台	1	
序号	名 称	型 号	单位	数量	备 注

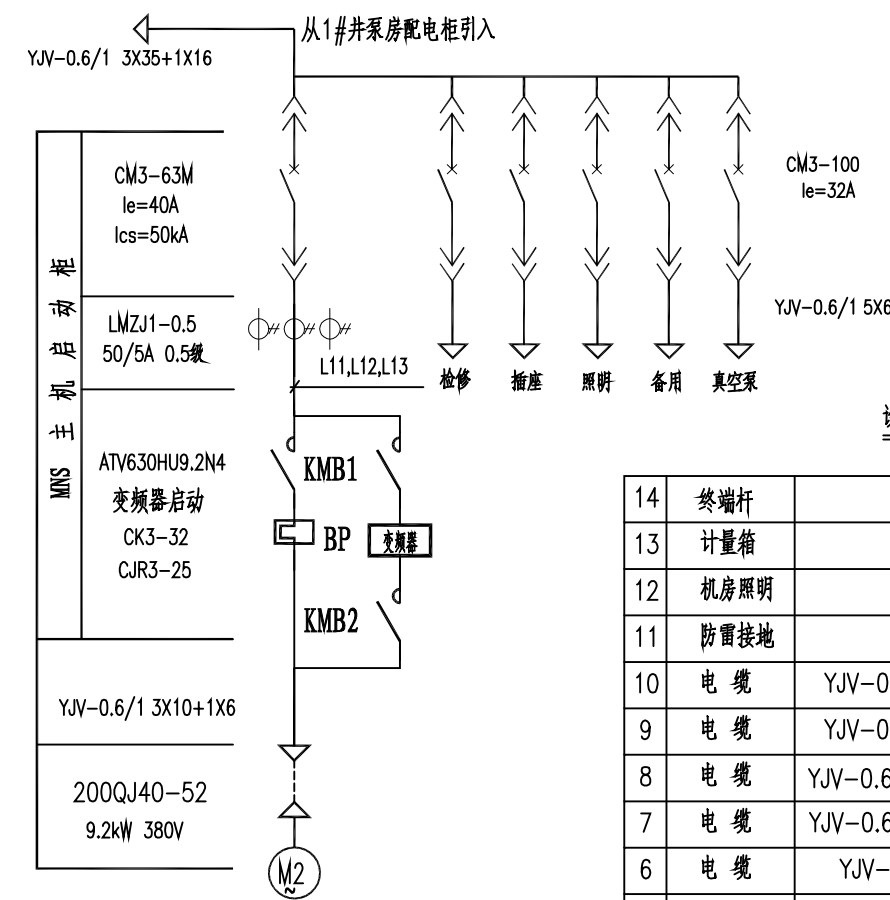
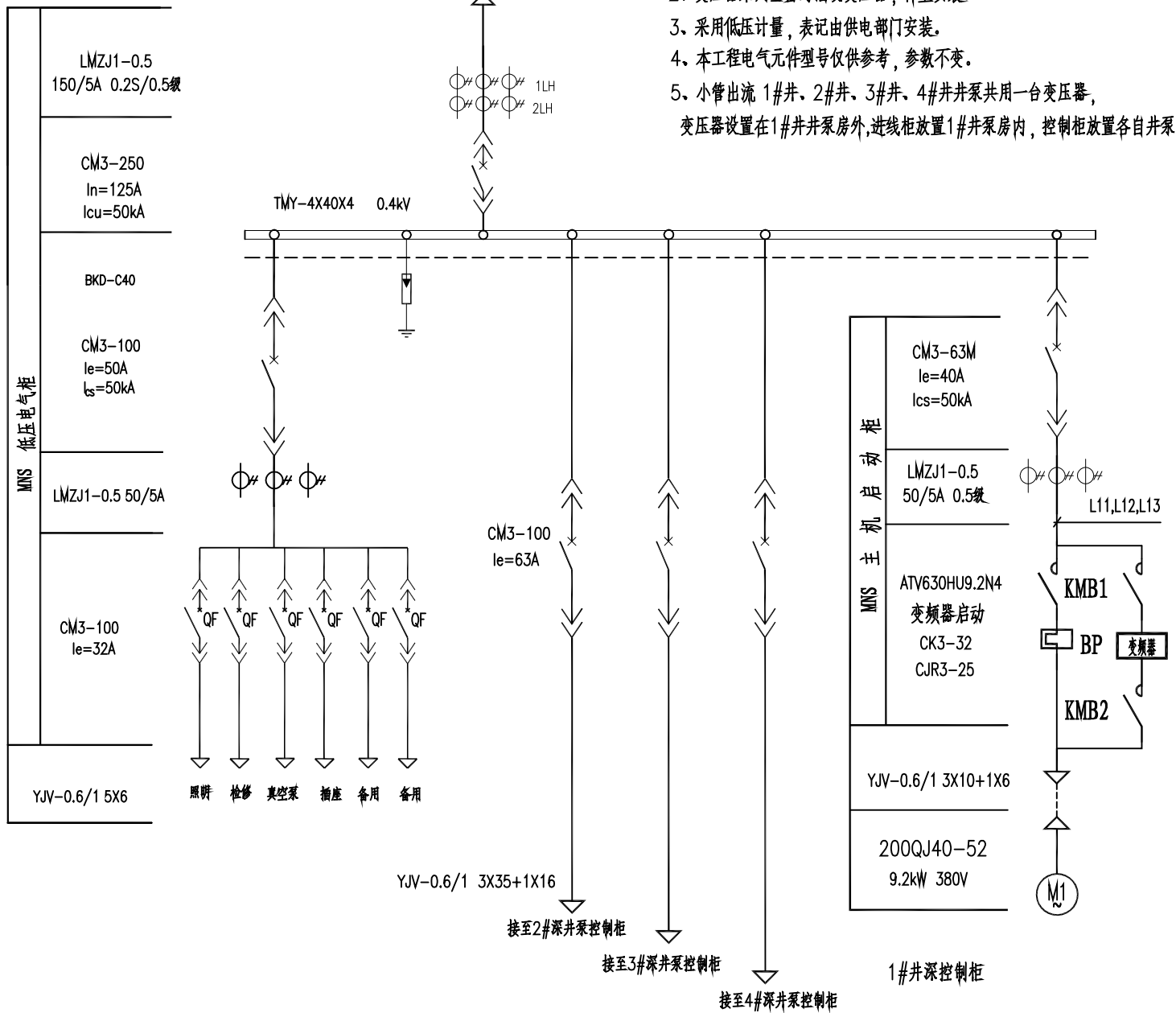
徐州市水利建筑设计研究院

批 准		沛县2017年度小型 农田水利重点县项目	实施方案设 计
核 定			电 气 部 分
审 查		卜楼站 电气主接线图	
校 核			
设 计			
制 图		比 例	图 示
会签单位	会 签 者	日 期	2016.10
甲级设计证书编号: A132005100		图 号	2017-PK-NSZDK-PLZ-D01



说明:

- 本工程10kV高压供电系统采用单回路电源进线。
- 变压器采用全密封油浸变压器，杆上安装。
- 采用低压计量，表记由供电部门安装。
- 本工程电气元件型号仅供参考，参数不变。
- 小管出流 1#井、2#井、3#井、4#井井泵共用一台变压器，变压器设置在1#井井泵房外，进线柜放置1#井泵房内，控制柜放置各自井泵房。

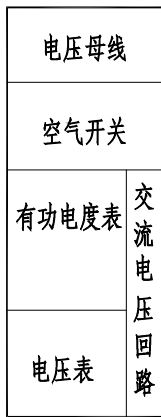
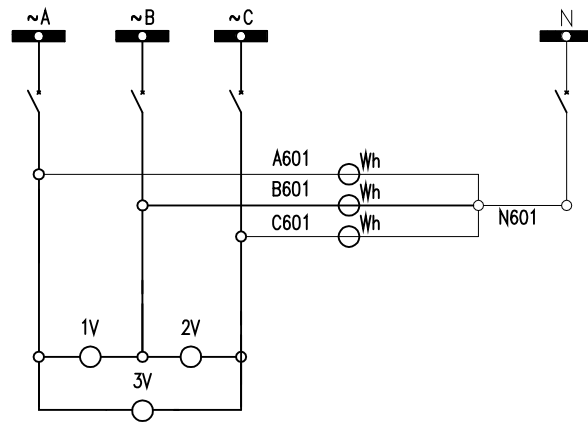
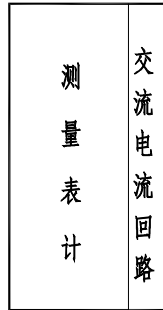
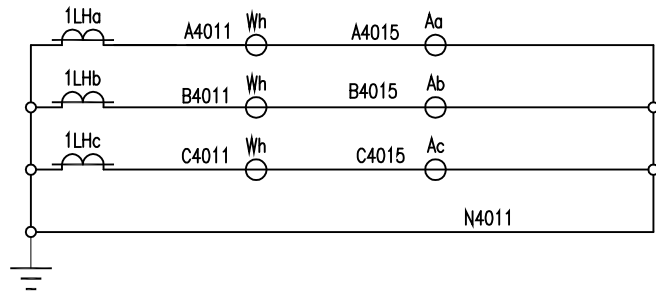
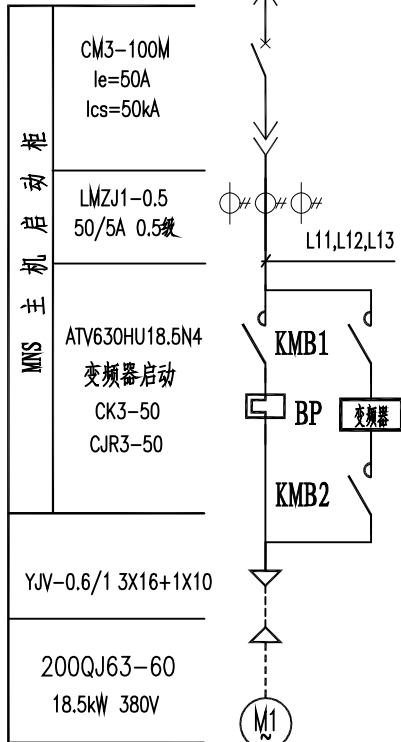
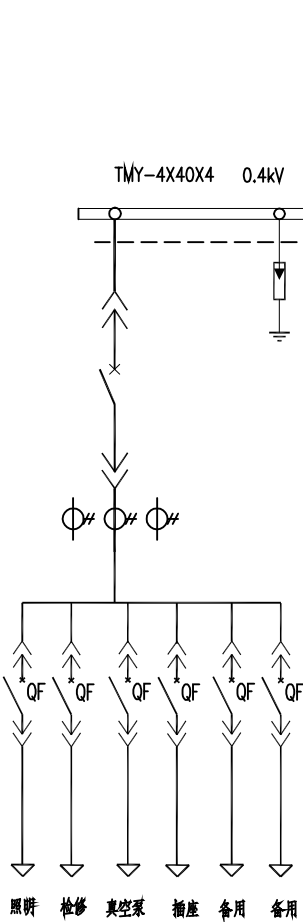
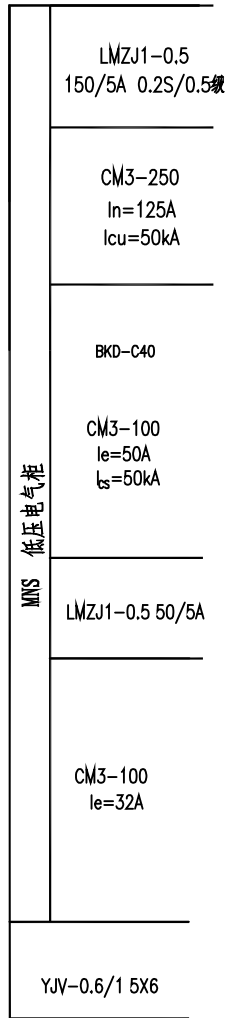


设备材料数量表

14	终端杆		项	1	
13	计量箱		台	1	供电部门
12	机房照明		项	4	在土建部分
11	防雷接地		项	4	在土建部分
10	电 缆	YJV-0.6/1 5X6	m	240	现场确定
9	电 缆	YJV-0.6/1 3X10+1X6	m	120	现场确定
8	电 缆	YJV-0.6/1 3X35+1X16	m	1100	现场确定
7	电 缆	YJV-0.6/1 3X70+1X35	m	30	现场确定
6	电 缆	YJV-8.7/10 3x70	m	30	现场确定
5	跌落式熔断器	RW12-10F/100	组	1	
4	避雷器	HY5WS-15/40.5	组	1	
3	电机控制柜	MNS(600X600X2200)	台	4	
2	低压电气柜	MNS(600X600X2200)	台	1	
1	主 变	S11-M-63kVA	台	1	10/0.4kV
序号	名 称	型 号	单位	数量	备 注

徐州市水利建筑设计研究院

批 准		沛县2017年度小型	实施方案 设计
核 定		农田水利重点县项目	电 气 部分
审 查		栖山镇胡楼项目区小管出流	
校 核		1#井、2#井、3#井、4#井电气主接线图	
设 计			
制 图		比 例	详 图
会签单位	会 签 者	日 期	2016.10
甲级设计证书编号: A132005100	图 号	2017-PX-NSZDX-QSZHL-D01	



说明:

- 本工程10kV高压供电系统采用单回路电源进线。
- 采用低压计量，表记由供电部门安装。
- 本工程电气元件型号仅供参考，参数不变。
- 敬安镇郭楼项目区小管出流1#井、2#井，进线引自原有变压器，进线柜放置1#井泵房内，控制柜放置各自井泵房。

设备材料数量表

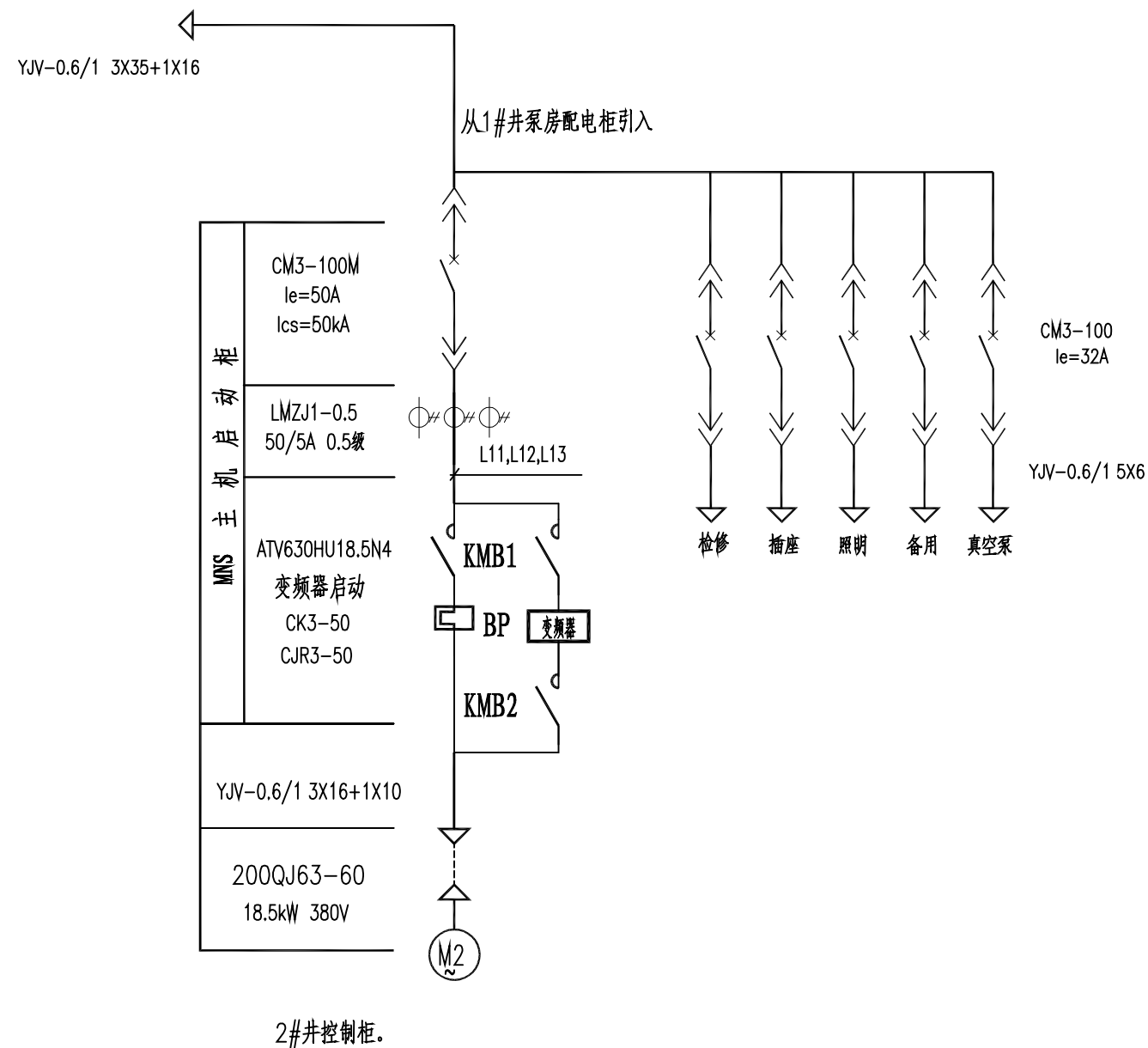
9	计量箱		台	1	供电部门
8	机房照明		项	2	在土建部分
7	防雷接地		项	2	在土建部分
6	电 缆	YJV-0.6/1 5X6	m	120	现场确定
5	电 缆	YJV-0.6/1 3X16+1X10	m	60	现场确定
4	电 缆	YJV-0.6/1 3X35+1X16	m	350	现场确定
3	电 缆	YJV-0.6/1 3X70+1X35	m	50	现场确定
2	电机控制柜	MNS(600X600X2200)	台	2	
1	低压电气柜	MNS(600X600X2200)	台	1	
序号	名 称	型 号	单位	数量	备 注

徐州市水利建筑设计研究院

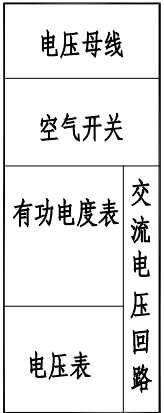
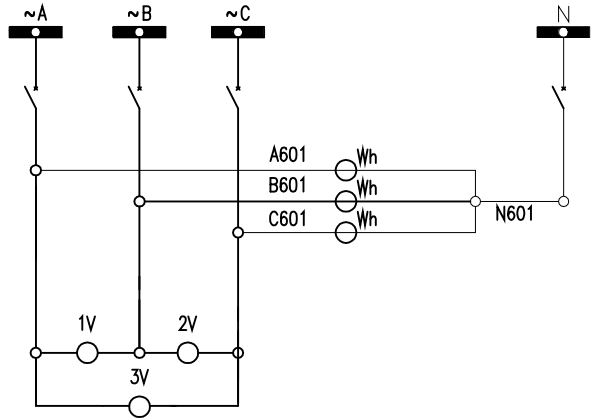
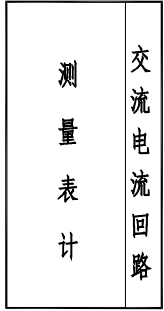
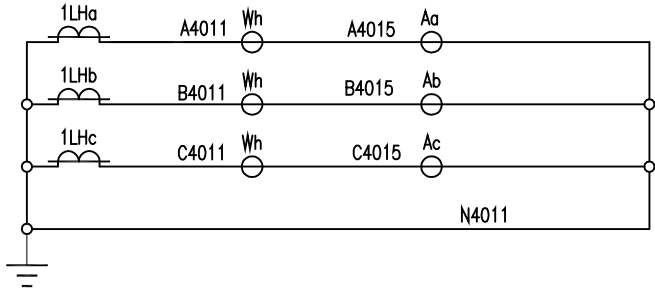
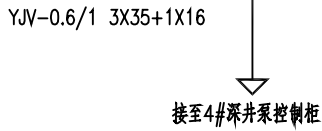
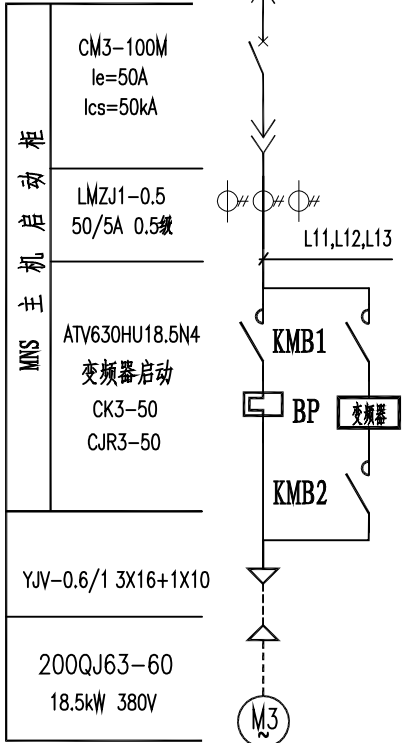
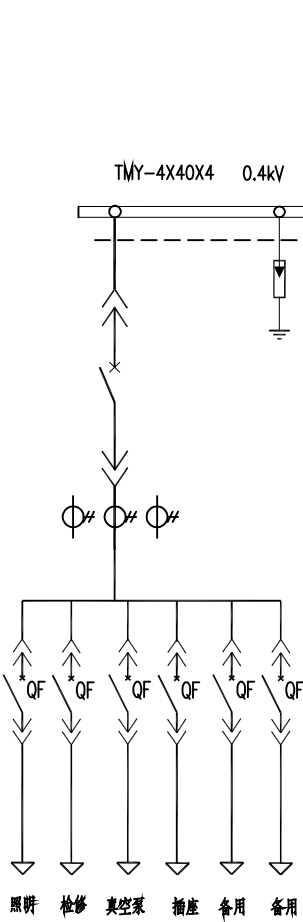
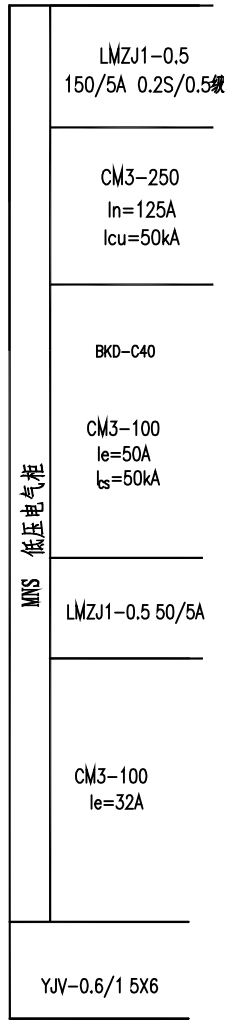
批 准			沛县2017年度小型 农田水利重点县项目	实施方案 设计
核 定				电 气 部分
审 查			敬安镇郭楼项目区小管出流 1#井、2#井电气主接线图	
校 核				
设 计				
制 图			比 例	详 图
会签单位	会 签 者	日 期	图 号	2016.10

甲级设计证书编号: A132005100

2017-PX-NSZDX-JAZGL-D01



徐州市水利建筑设计研究院							
批准			沛县2017年度小型 农田水利重点县项目		实施方案 设计		
核定					电 气 部分		
审查			敬安镇郭楼项目区小管出流 1#井、2#井电气主接线图				
校核							
设计							
制图			比例	详图	日期	2016.10	
甲级设计证书编号: A132005100			图 号	2017-PX-NSZDX-JAZGL-D02			



说明:

- 本工程10kV高压供电系统采用单回路电源进线。
- 采用低压计量，表记由供电部门安装。
- 本工程电气元件型号仅供参考，参数不变。
- 敬安镇郭楼项目区小管出流3#井、4#井，进线引自原有变压器，进线柜放置3#井泵房内，控制柜放置各自井泵房。

设备材料数量表

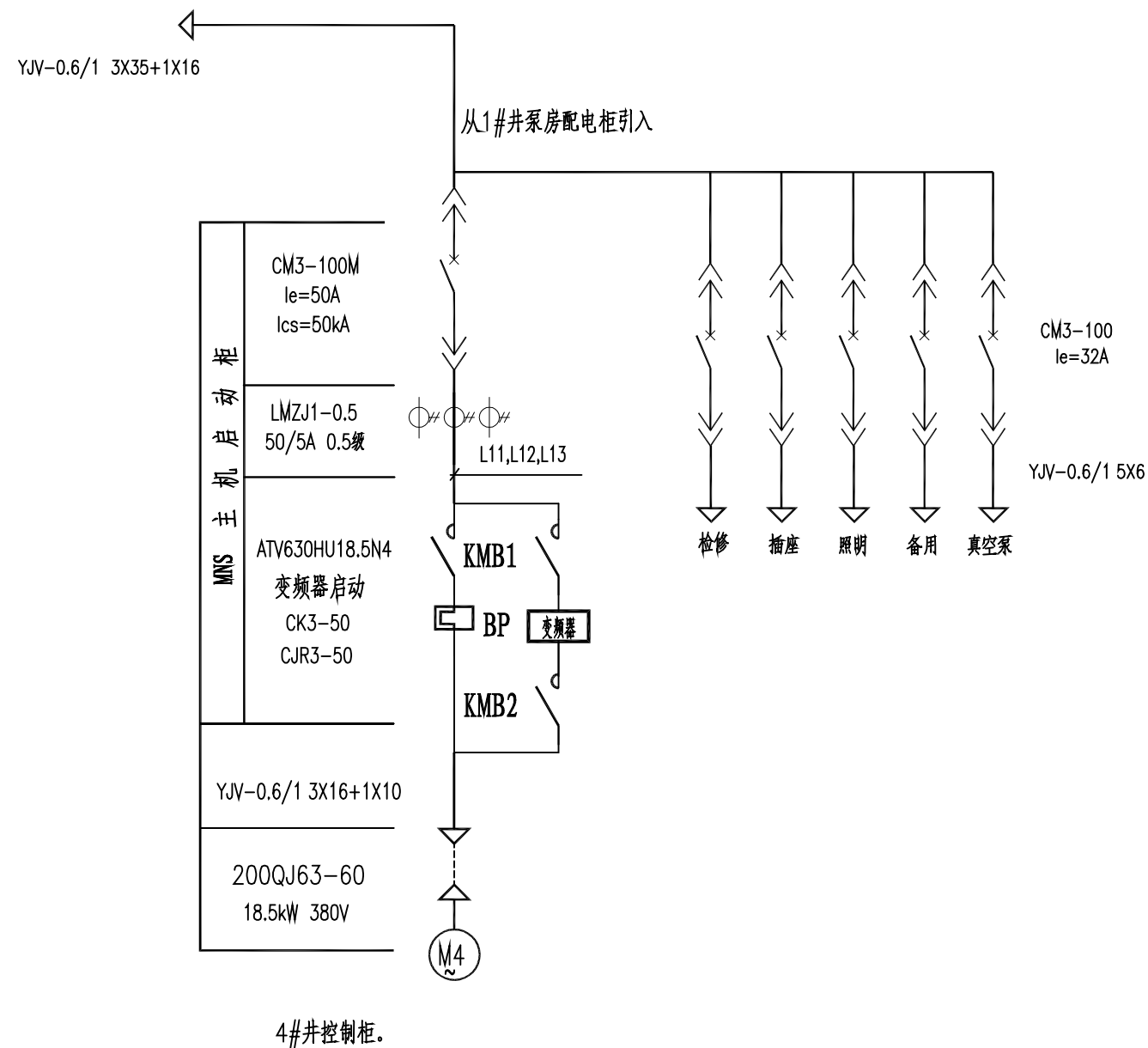
9	计量箱		台	1	供电部门
8	机房照明		项	2	在土建部分
7	防雷接地		项	2	在土建部分
6	电 缆	YJV-0.6/1 5X6	m	120	现场确定
5	电 缆	YJV-0.6/1 3X16+1X10	m	60	现场确定
4	电 缆	YJV-0.6/1 3X35+1X16	m	350	现场确定
3	电 缆	YJV-0.6/1 3X70+1X35	m	50	现场确定
2	电机控制柜	MNS(600X600X2200)	台	2	
1	低压电气柜	MNS(600X600X2200)	台	1	
序号	名 称	型 号	单位	数量	备 注

徐州市水利建筑设计研究院

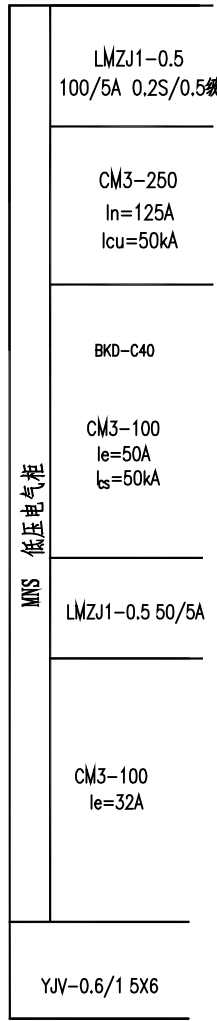
批 准			沛县2017年度小型 农田水利重点县项目	实施方案 设计
核 定				电 气 部分
审 查			敬安镇郭楼项目区小管出流 3#井、4#井电气主接线图	
校 核				
设 计				
制 图			比 例	详图
会签单位	会 签 者	日 期	图 号	2016.10

甲级设计证书编号: A132005100

2017-PX-NSZDX-JAZGL-D03

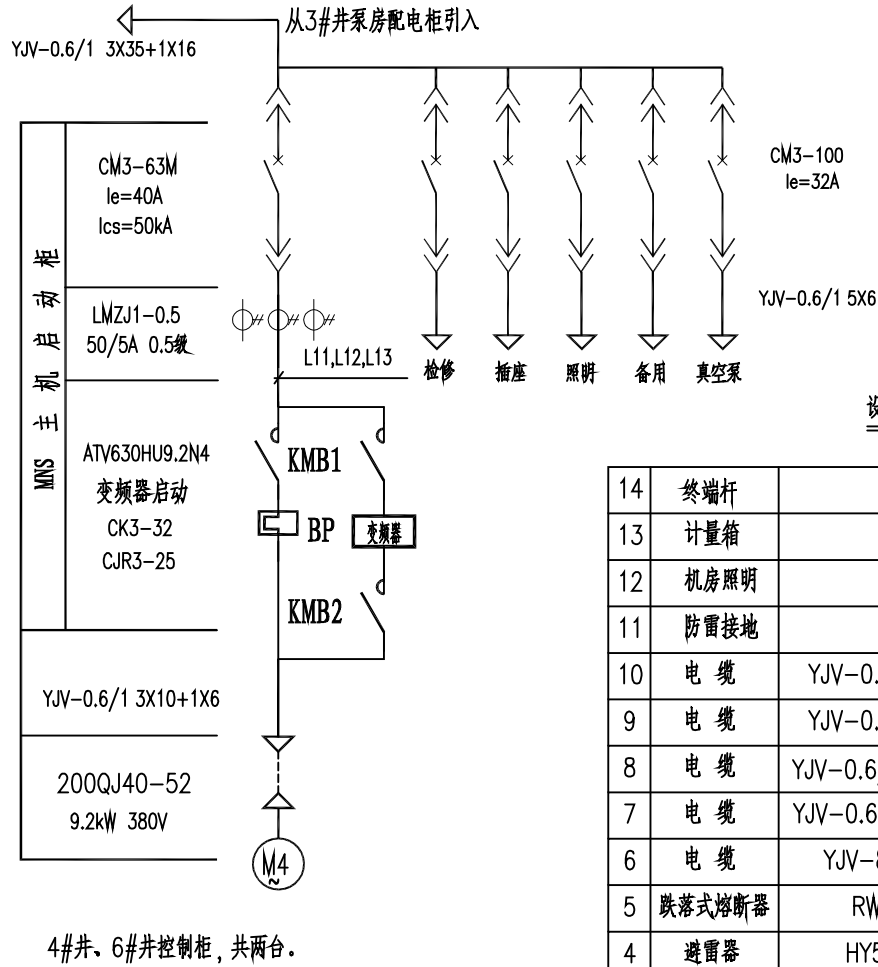
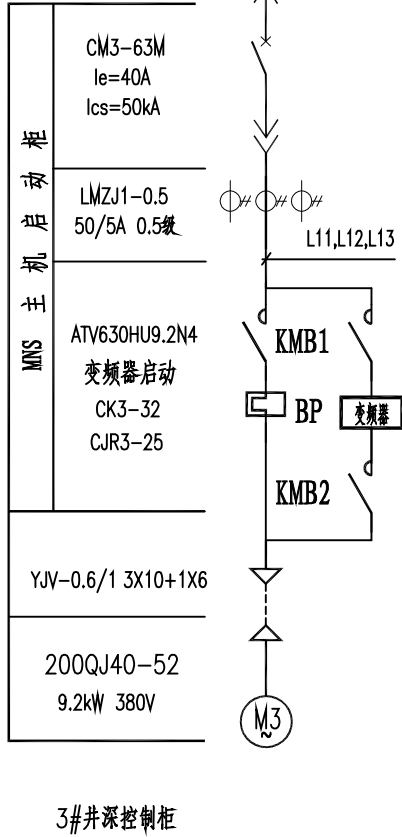


徐州市水利建筑设计研究院							
批准			沛县2017年度小型 农田水利重点县项目		实施方案 设计		
核定					电 气 部分		
审查			敬安镇郭楼项目区小管出流 3#井、4#井电气主接线图				
校核							
设计							
制图			比例	详图	日期	2016.10	
甲级设计证书编号: A132005100			图号	2017-PX-NSZDX-JAZGL-D04			



说明:

- 本工程10kV高压供电系统采用单回路电源进线。
- 变压器采用全密封油浸变压器，杆上安装。
- 采用低压计量，表记由供电部门安装。
- 本工程电气元件型号仅供参考，参数不变。
- 滴灌区3#井、4#井、6#井并泵共用一台变压器，变压器设置在3#井并泵房外，进线柜放置3#井泵房内，控制柜放置各自并泵房。

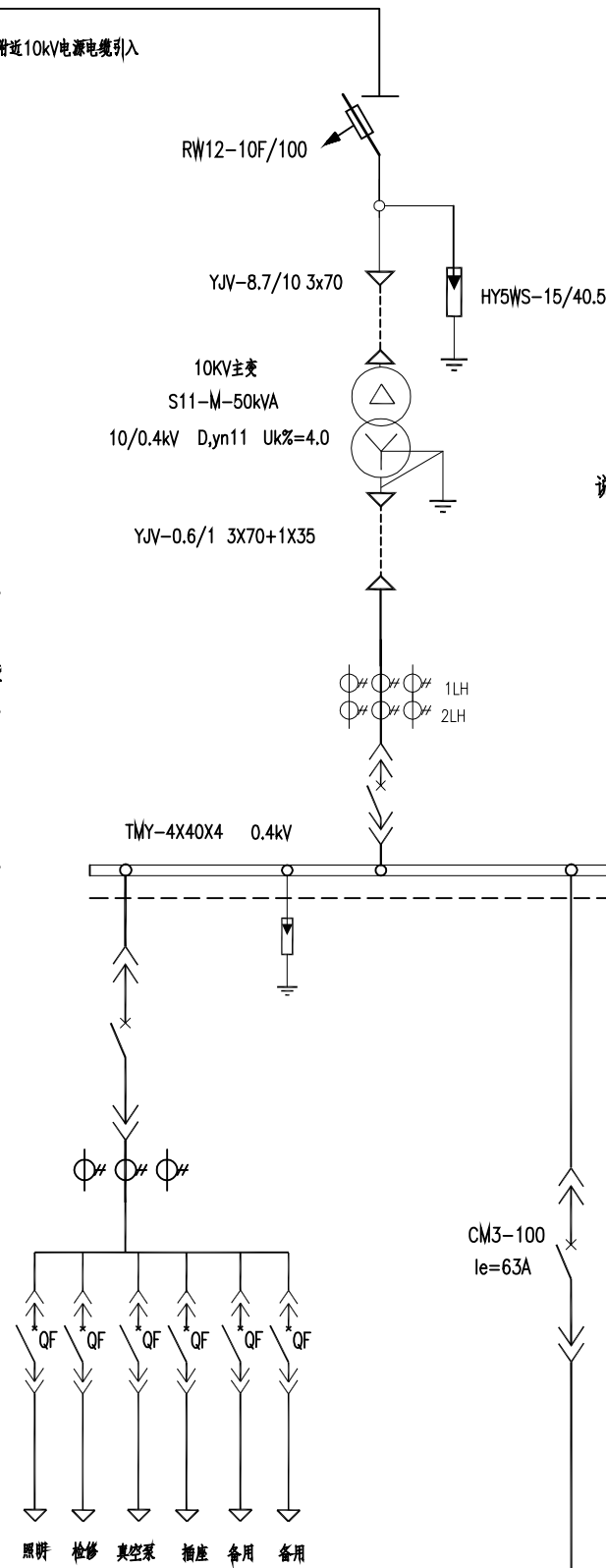
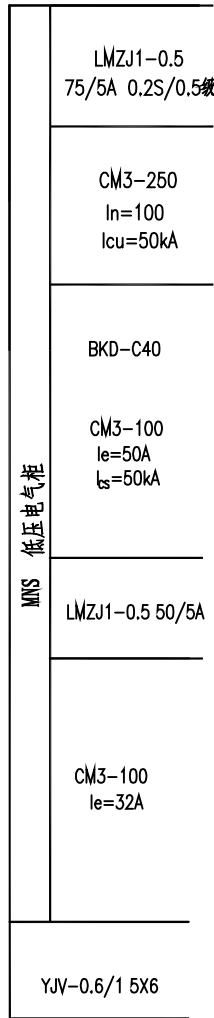


设备材料数量表

14	终端杆		项	1	
13	计量箱		台	1	供电部门
12	机房照明		项	3	在土建部分
11	防雷接地		项	3	在土建部分
10	电 缆	YJV-0.6/1 5X6	m	180	现场确定
9	电 缆	YJV-0.6/1 3X10+1X6	m	90	现场确定
8	电 缆	YJV-0.6/1 3X35+1X16	m	900	现场确定
7	电 缆	YJV-0.6/1 3X70+1X35	m	30	现场确定
6	电 缆	YJV-8.7/10 3x70	m	30	现场确定
5	跌落式熔断器	RW12-10F/100	组	1	
4	避雷器	HY5WS-15/40.5	组	1	
3	电机控制柜	MNS(600X600X2200)	台	3	
2	低压电气柜	MNS(600X600X2200)	台	1	
1	主 变	S11-M-63kVA	台	1	10/0.4kV
序号	名 称	型 号	单位	数量	备 注

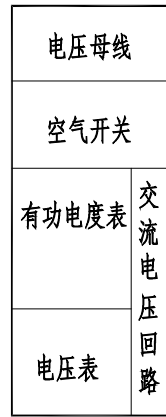
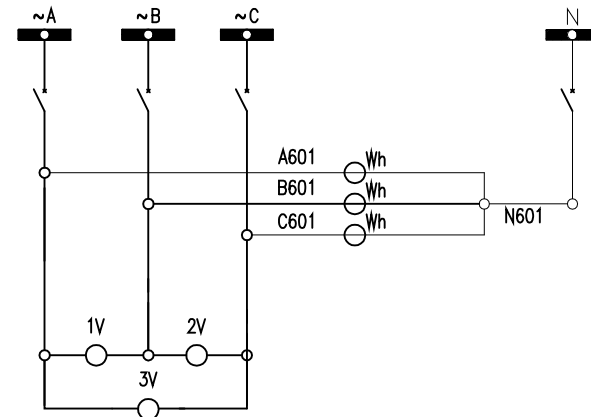
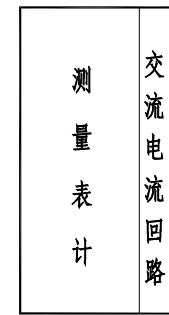
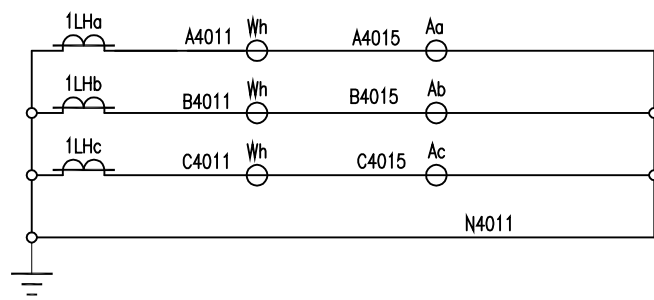
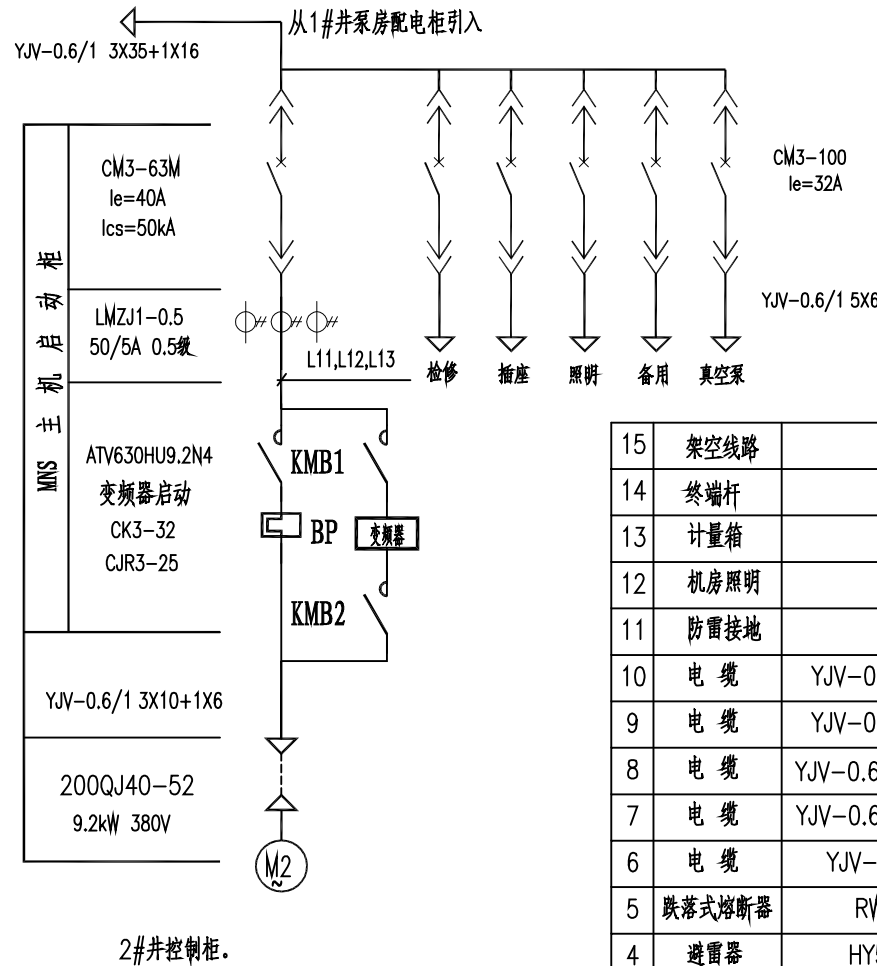
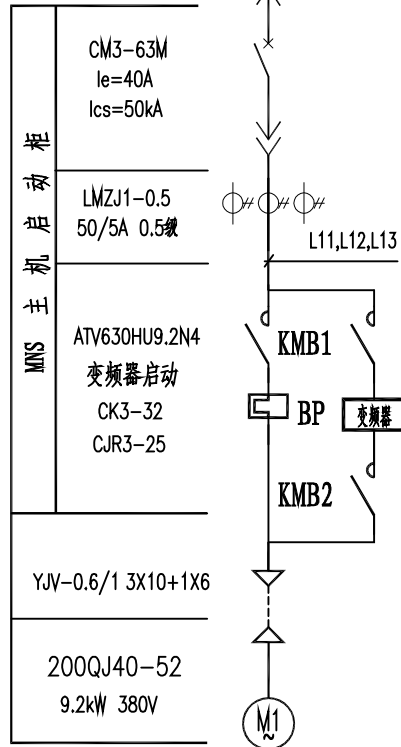
徐州市水利建筑设计研究院

批 准		沛县2017年度小型 农田水利重点县项目	实施方案 设计
核 定			电 气 部 分
审 查		栖山镇袁集村西项目片滴灌区	
校 核		3#井、4#井、6#井电气主接线图	
设 计			
制 图			
会签单位	会 签 者	日 期	比 例 详图 日 期 2016.10
甲级设计证书编号: A132005100		图 号	2017-PX-NSZDX-QSZYJCKXMQ-D02



说明:

- 本工程10kV高压供电系统采用单回路电源进线。
- 变压器采用全密封油浸变压器，杆上安装。
- 采用低压计量，表记由供电部门安装。
- 本工程电气元件型号仅供参考，参数不变。
- 滴灌区1#井、2#井井泵共用一台变压器，变压器设置在1#井井泵房外，进线柜放置1#井泵房内，控制柜放置各自井泵房。

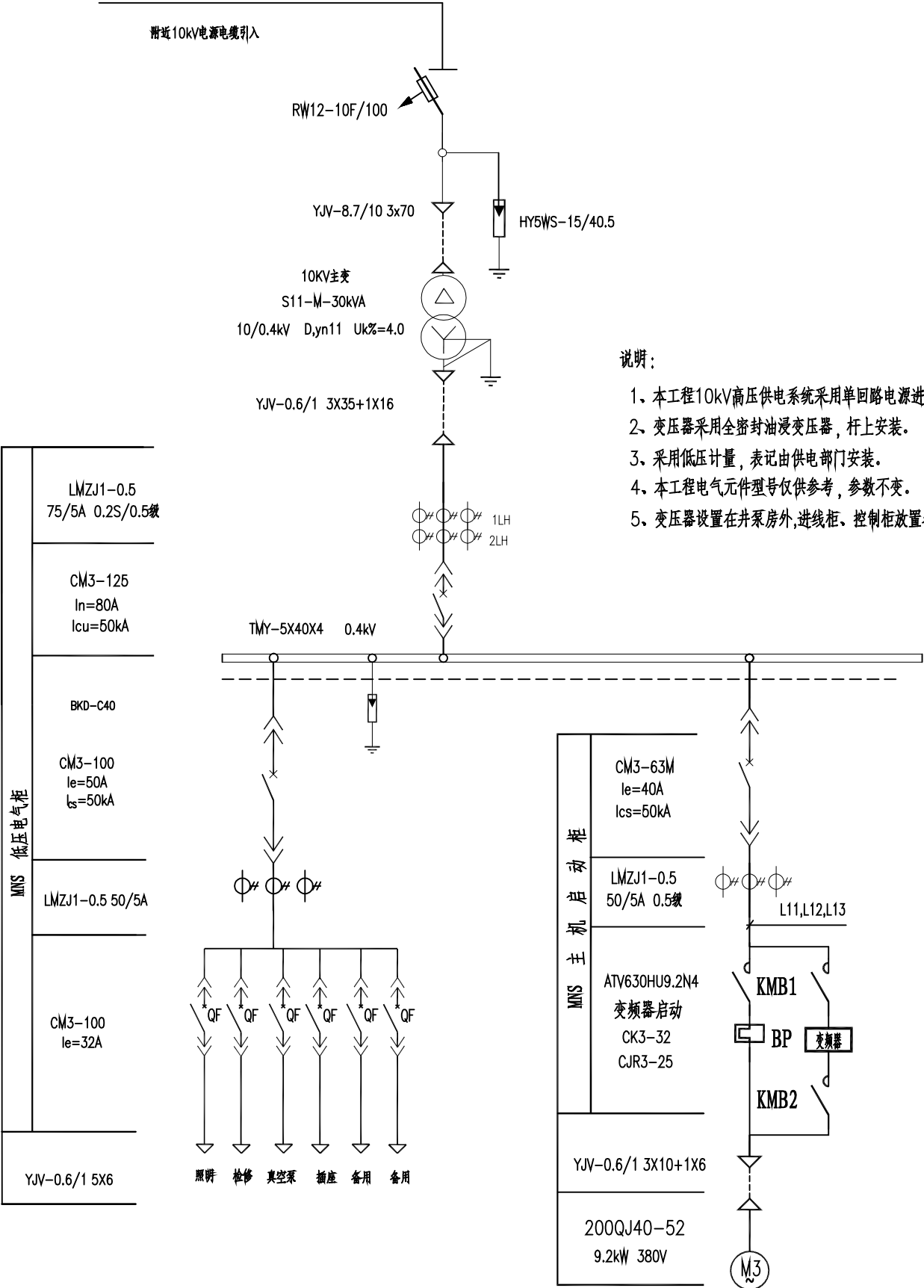


设备材料数量表

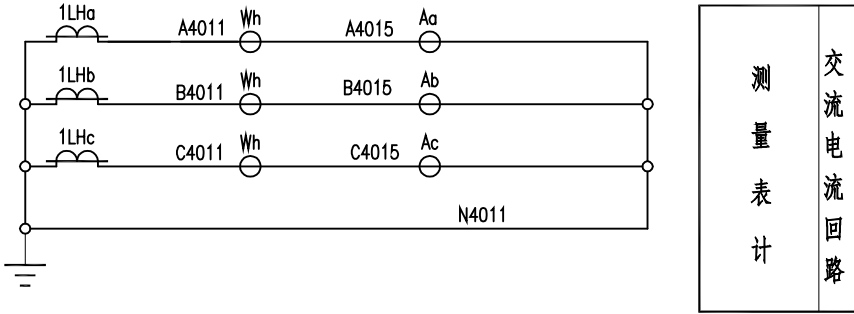
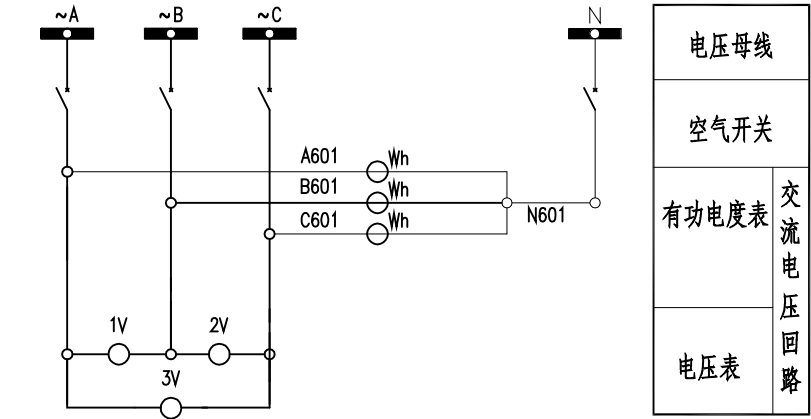
15	架空线路	km	1	
14	终端杆	项	1	
13	计量箱	台	1	供电部门
12	机房照明	项	2	在土建部分
11	防雷接地	项	2	在土建部分
10	电 缆	YJV-0.6/1 5X6	m	120 现场确定
9	电 缆	YJV-0.6/1 3X10+1X6	m	60 现场确定
8	电 缆	YJV-0.6/1 3X35+1X16	m	500 现场确定
7	电 缆	YJV-0.6/1 3X70+1X35	m	30 现场确定
6	电 缆	YJV-8.7/10 3x70	m	30 现场确定
5	跌落式熔断器	RW12-10F/100	组	1
4	避雷器	HY5WS-15/40.5	组	1
3	电机控制柜	MNS(600X600X2200)	台	2
2	低压电气柜	MNS(600X600X2200)	台	1
1	主 变	S11-M-50kVA	台	1 10/0.4kV
序号	名 称	型 号	单位	数量 备 注

徐州市水利建筑设计研究院

批 准		沛县2017年度小型 农田水利重点县项目	实施方案 设计
核 定			电 气 部 分
审 查		河口镇大张庄项目片滴灌区	
校 核		1#井、2#井电气主接线图	
设 计			
制 图			
会签单位	会 签 者	日 期	比例 详图 日期 2016.10
甲级设计证书编号: A132005100		图 号	2017-PX-NSZDX-HKZDZZMUPDQG-001



- 说明:
- 本工程10kV高压供电系统采用单回路电源进线。
 - 变压器采用全密封油浸变压器，杆上安装。
 - 采用低压计量，表记由供电部门安装。
 - 本工程电气元件型号仅供参考，参数不变。
 - 变压器设置在井泵房外，进线柜、控制柜放置各自井泵房。



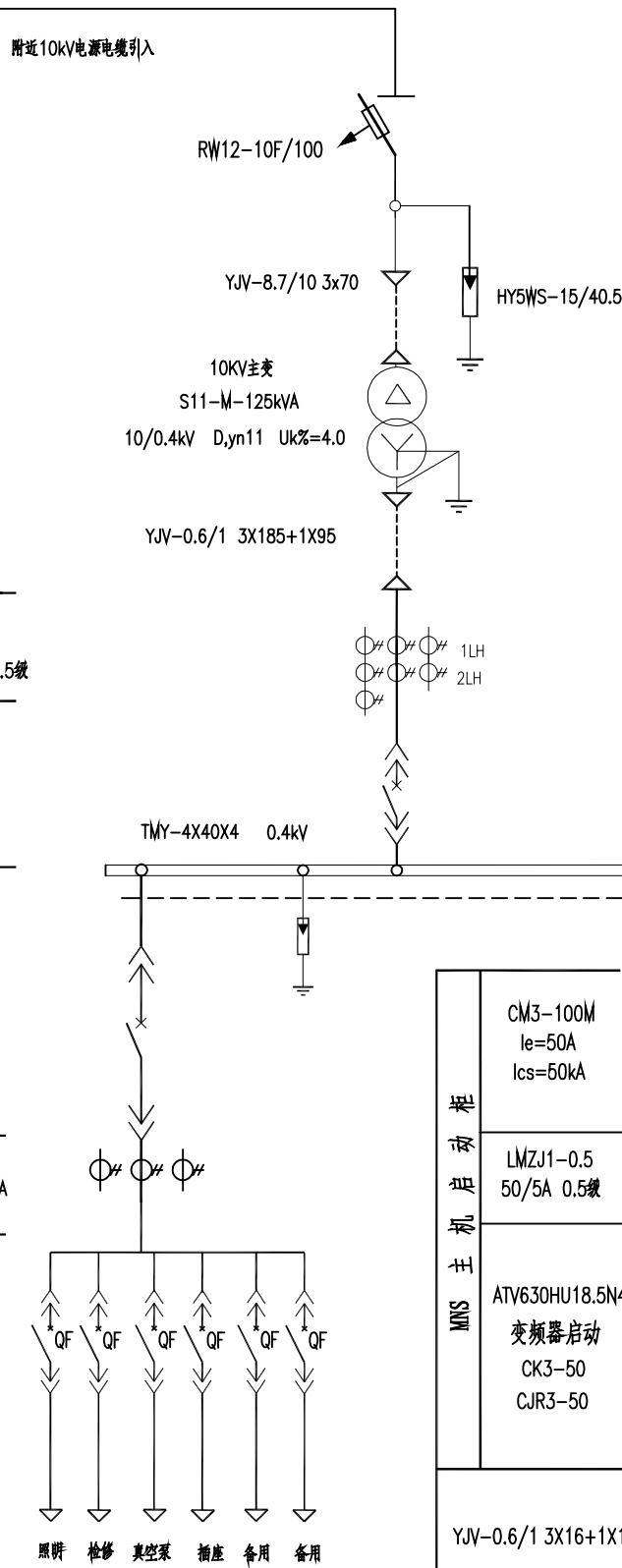
设备材料数量表

13	终端杆		项	1	
12	计量箱		台	1	供电部门
11	机房照明		项	1	在土建部分
10	防雷接地		项	1	在土建部分
9	电 缆	YJV-0.6/1 5X6	m	60	现场确定
8	电 缆	YJV-0.6/1 3X10+1X6	m	30	现场确定
7	电 缆	YJV-0.6/1 3X35+1X16	m	30	现场确定
6	电 缆	YJV-8.7/10 3x70	m	30	现场确定
5	跌落式熔断器	RW12-10F/100	组	1	
4	避雷器	HY5WS-15/40.5	组	1	
3	电机控制柜	MNS(600X600X2200)	台	1	
2	低压电气柜	MNS(600X600X2200)	台	1	
1	主 变	S11-M-30kVA	台	1	10/0.4kV
序号	名 称	型 号	单位	数量	备 注

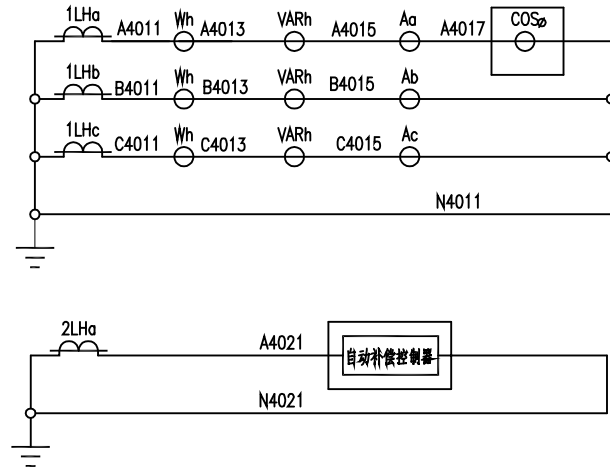
徐州市水利建筑设计研究院

批 准			沛县2017年度小型 农田水利重点县项目	实施方案 设计
核 定				电 气 部 分
审 查			河 口 镇 丁 楼 滴 灌 区 滴 灌 区 1#井电气主接线图	
校 核				
设 计				
制 图			比 例	详 图
会签单位	会 签 者	日 期	图 号	2017-PX-NSZDX-HKZDL-D01

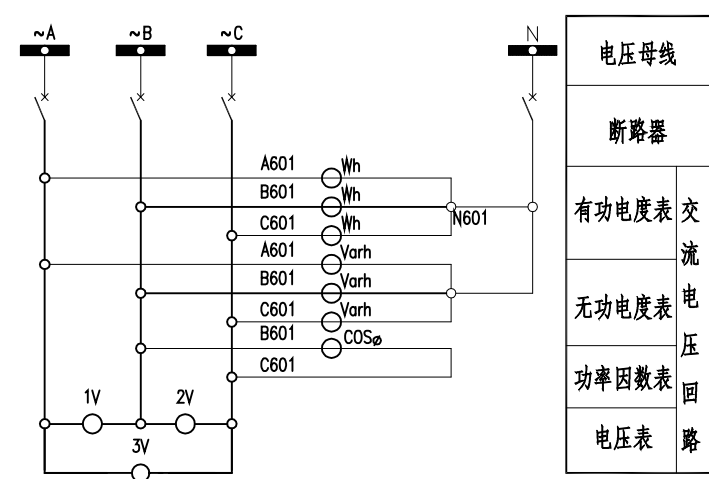
MNS 低压电气柜	LMZJ1-0.5 200/5A 0.2S/0.5级
	CM3-250 In=200A Icu=50kA
	BKD-C40
	CM3-100 Ie=50A Is=50kA
	LMZJ1-0.5 50/5A
CM3-100 Ie=32A	
YJV-0.6/1 5X6	



MNS 主 机 柜	CM3-100M Ie=50A Ics=50kA
	LMZJ1-0.5 50/5A 0.5级
	ATV630HU18.5N4 变频器启动 CK3-50 CJR3-50
	YJV-0.6/1 3X16+1X10
200QJ40-104 18.5kW 380V	



测量表计	交流电流回路
无功补偿控制器	



说明:

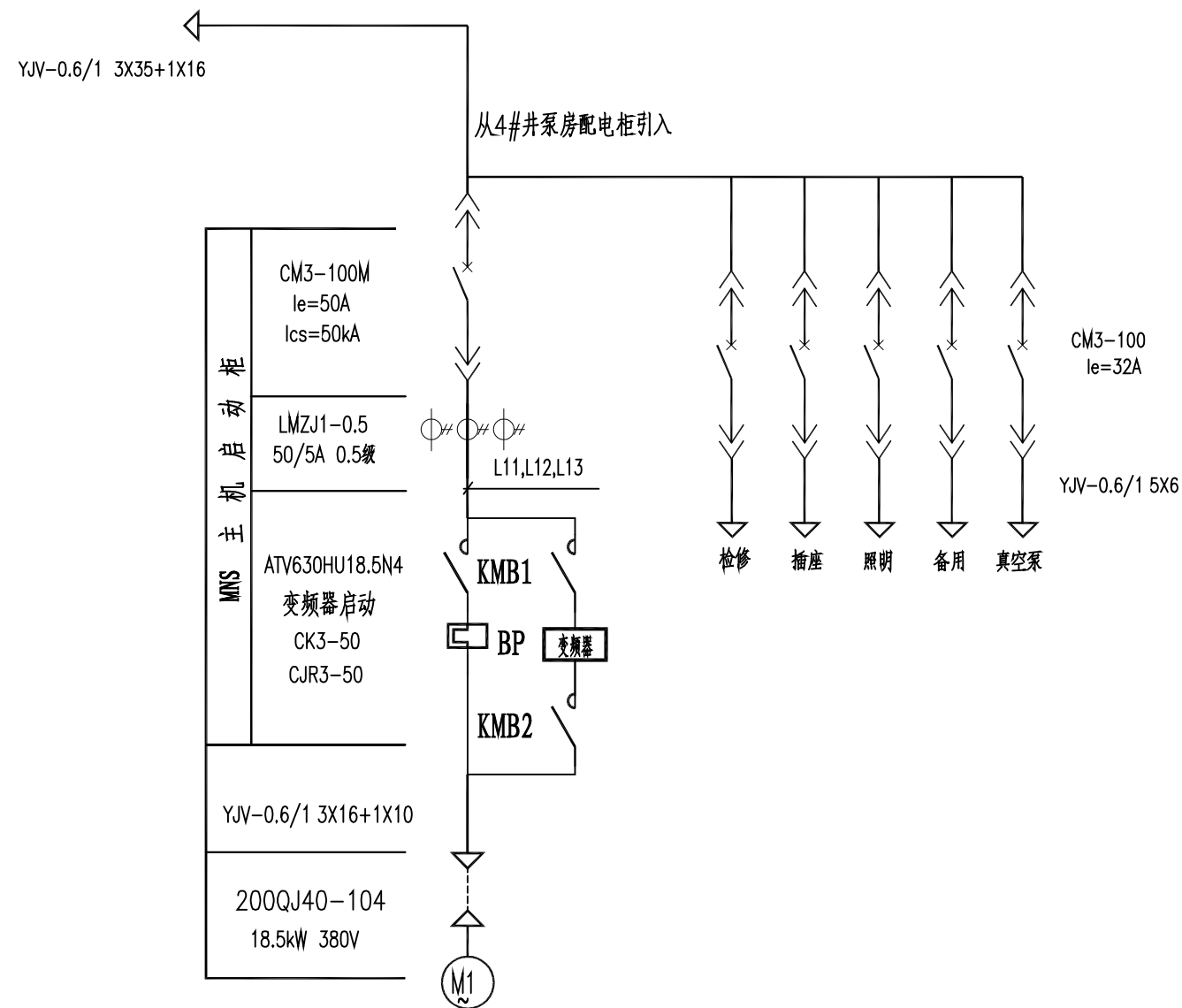
- 本工程10kV高压供电系统采用单回路电源进线。
- 变压器采用全密封油浸变压器，杆上安装。
- 采用低压计量，表记由供电部门安装。
- 本工程电气元件型号仅供参考，参数不变。
- 喷灌区 1#井、2#井、4#井、5#井井泵共用一台变压器，变压器设置在4#井井泵房外，进线柜放置4#井泵房内，控制柜放置各自井泵房。

设备材料数量表

16	架空线路		km	1.3	
15	终端杆		项	1	
14	计量箱		台	1	供电部门
13	机房照明		项	4	在土建部分
12	防雷接地		项	4	在土建部分
11	电 缆	YJV-0.6/1 5X6	m	240	现场确定
10	电 缆	YJV-0.6/1 3X16+1X10	m	120	现场确定
9	电 缆	YJV-0.6/1 3X35+1X16	m	1200	现场确定
8	电 缆	YJV-0.6/1 3X185+1X95	m	30	现场确定
7	电 缆	YJV-8.7/10 3x70	m	30	现场确定
6	跌落式熔断器	RW12-10F/100	组	1	
5	避雷器	HY5WS-15/40.5	组	1	
4	电容补偿柜	GGJ	台	1	
3	电机控制柜	MNS(600X600X2200)	台	4	
2	低压电气柜	MNS(600X600X2200)	台	1	
1	主 变	S11-M-125kVA	台	1	10/0.4kV
序号	名 称	型 号	单 位	数 量	备 注

徐州市水利建筑设计研究院

批 准		沛县2017年度小型农田水利重点县项目	实施方案 设计
核 定			电 气 部 分
审 查		栖山镇栖西项目片喷灌区 1#井、2#井、4#井、5#井电气主接线图	
校 核			
设 计			
制 图		比 例	详 图
会签单位	会 签 者	日 期	2016.10
甲级设计证书编号: A132005100		图 号	2017-PX-NSZDX-QSZQX-D01

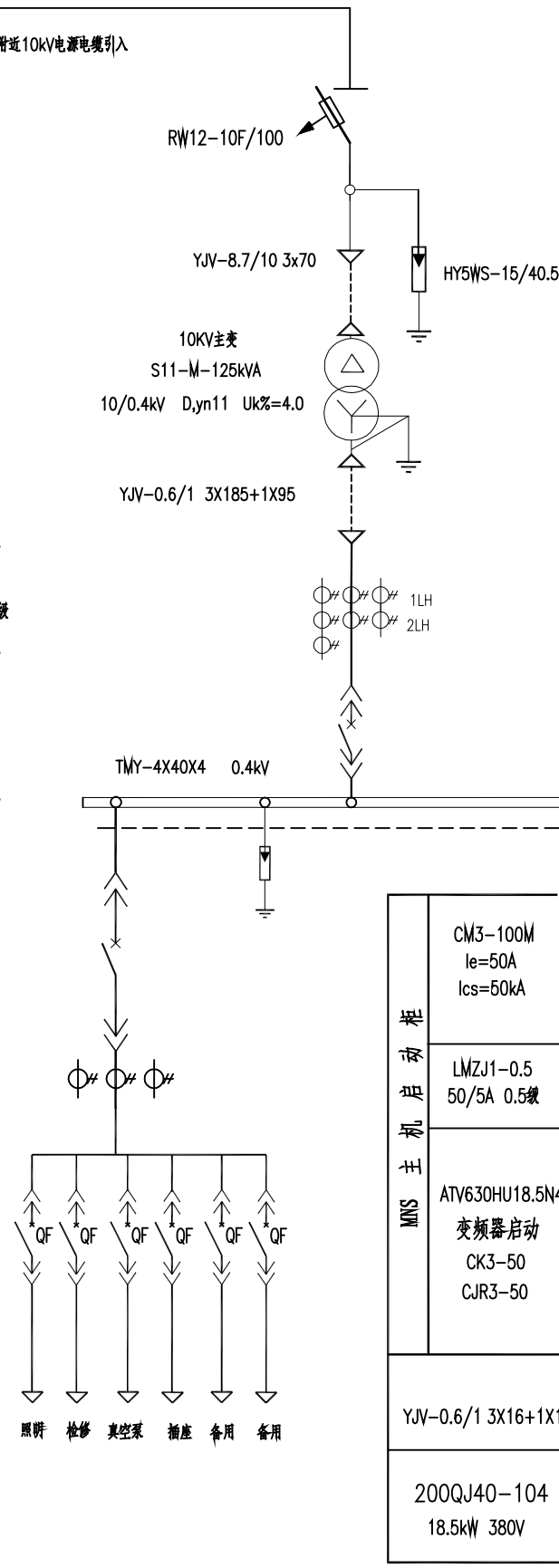


1#井、2#、5#井控制柜，共三台。

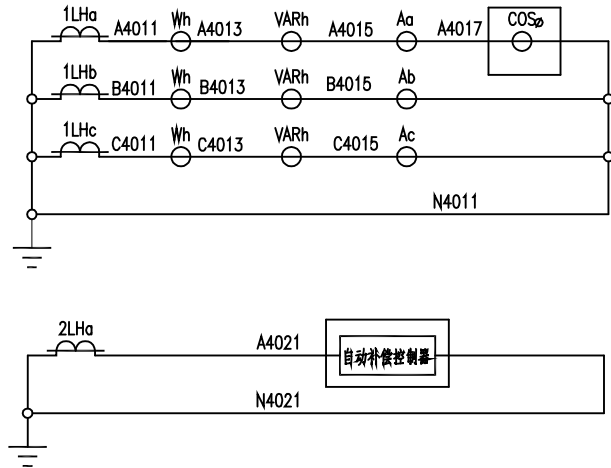
徐州市水利建筑设计研究院

批准			沛县2017年度小型	实施方案 设计
核定			农田水利重点县项目	电 气 部分
审查			栖山镇栖西项目片喷灌区 1#井、2#井、4#井、5#井电气主接线图	
校核				
设计				
制图			比 例	详图
会签单位	会 签 者	日 期	甲级设计证书编号: A132005100	图 号
			2017-PX-NSZDX-QSZQX-D02	2016.10

MNS 低压电气柜	LMZJ1-0.5 200/5A 0.2S/0.5级
	CM3-250 In=200A Icu=50kA
	BKD-C40
	CM3-100 Ie=50A Is=50kA
	LMZJ1-0.5 50/5A
CM3-100 Ie=32A	
YJV-0.6/1 5X6	

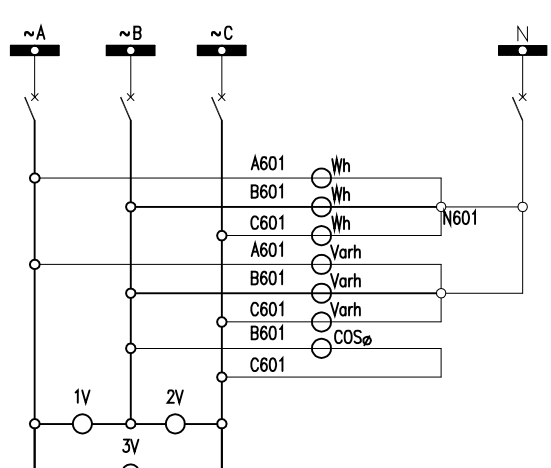
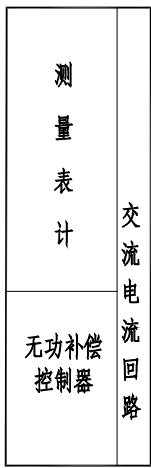


7#井深控制柜



说明:

- 本工程10kV高压供电系统采用单回路电源进线。
- 变压器采用全密封油浸变压器，杆上安装。
- 采用低压计量，表记由供电部门安装。
- 本工程电气元件型号仅供参考，参数不变。
- 喷灌区3#井、6#井、7#井、8#井井泵共用一台变压器，变压器设置在7#井井泵房外，进线柜放置7#井泵房内，控制柜放置各自井泵房。

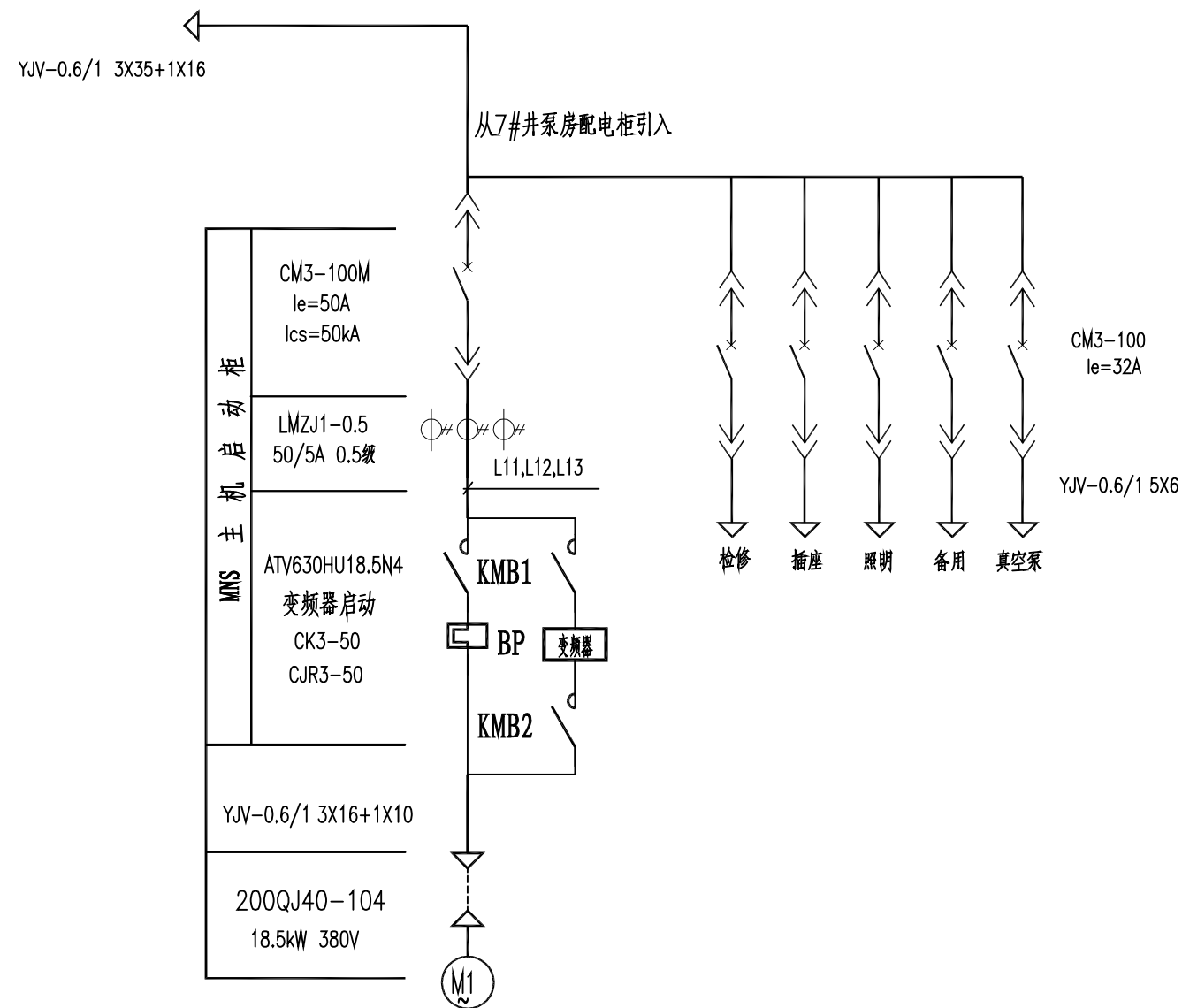


设备材料数量表

16	架空线路		km	0.5	
15	终端杆		项	1	
14	计量箱		台	1	供电部门
13	机房照明		项	4	在土建部分
12	防雷接地		项	4	在土建部分
11	电 缆	YJV-0.6/1 5X6	m	240	现场确定
10	电 缆	YJV-0.6/1 3X16+1X10	m	120	现场确定
9	电 缆	YJV-0.6/1 3X35+1X16	m	900	现场确定
8	电 缆	YJV-0.6/1 3X185+1X95	m	30	现场确定
7	电 缆	YJV-8.7/10 3x70	m	30	现场确定
6	跌落式熔断器	RW12-10F/100	组	1	
5	避雷器	HY5WS-15/40.5	组	1	
4	电容补偿柜	GGJ	台	1	
3	电机控制柜	MNS(600X600X2200)	台	4	
2	低压电气柜	MNS(600X600X2200)	台	1	
1	主 变	S11-M-125kVA	台	1	10/0.4kV
序号	名 称	型 号	单位	数量	备 注

徐州市水利建筑设计研究院

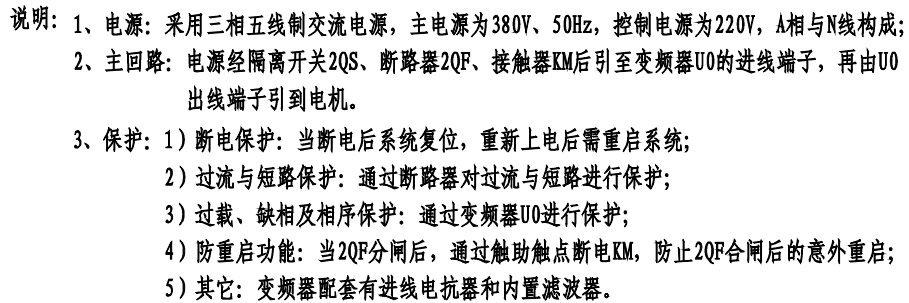
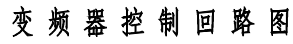
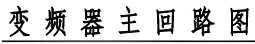
批 准			沛县2017年度小型		实施方案 设计	
核 定			农田水利重点县项目		电 气 部分	
审 查			栖山镇栖西项目片喷灌区 3#井、6#井、7#井、8#井电气主接线图			
校 核						
设 计						
制 图			比 例	详 图	日 期	2016.10
甲级设计证书编号: A132005100			图 号	2017-PX-NSZDX-QSZQX-D03		



3#井、6#、8#井控制柜，共三台。

徐州市水利建筑设计研究院

批准			沛县2017年度小型	实施方案 设计
核定			农田水利重点县项目	电 气 部分
审查			栖山镇栖西项目片喷灌区 3#井、6#井、7#井、8#井电气主接线图	
校核				
设计				
制图			比 例	详图
会签单位	会 签 者	日 期	图 号	2016.10
甲级设计证书编号: A132005100			2017-PX-NSZDX-QSZQX-D04	



徐州市水利建筑设计研究院						
批准			沛县2017年度小型 农田水利重点县项目		实施方案 设计	
核定			变频器控制原理图		电 气 部分	
审查						
校核						
设计						
制图			比例	详图	日期	2016.10
甲级设计证书编号: A132005100			图号	2017-PX-NSZDX-QSZQX-D05		