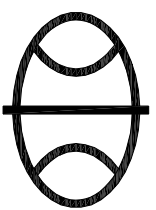


徐州市2017年度黑臭河道综合治理
纬二河工程
财审专用设计图册



徐州市水利建筑设计研究院

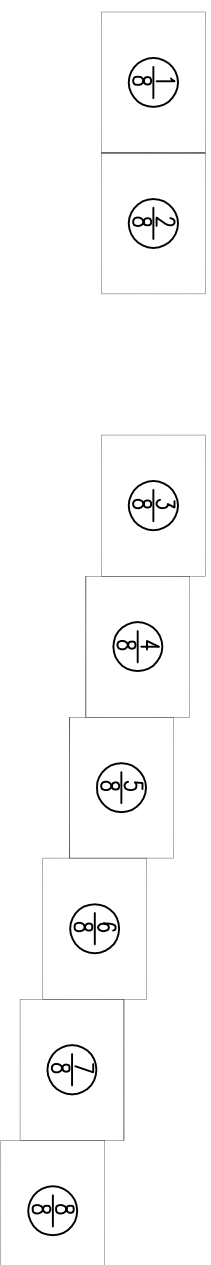
甲级设计证书编号A132005100

2017.04

图 纸 目 录

序号	图 纸 名 称	图 号
1	纬二河工程总体布置图	2017-XZ-HCHCHD-WEH-ZT-01
2	纬二河河道平面布置图	2017-XZ-HCHDZHXL-WEH-HD-01(共8张)
3	纬二河河道断面图	2017-XZ-HCHDZHXL-WEH-HD-02(共7张)
4	纬二河河道纵断面设计图	2017-XZ-HCHDZHXL-WEH-HD-03
5	纬二河 引水闸工程设计图	2017-XZ-HCHDZHXL-WEH-YSZ-01~16(共16张)
6	纬二河 管涵平面布置图	2017-XZ-HCHDZHXL-WEH-GH-01
7	纬二河 河道清淤、护砌典型断面	2017-XZ-HCHDZHXL-WEH-HQ-01
8	纬二河河道清淤、护砌典型断面	2017-XZ-HCHDZHXL-WEH-HQ-02
9	纬二河 直径1.2m管涵平面布置图	2017-XZ-HCHDZHXL-WEH-HZ-01~03(共3张)
10	纬二河 直径0.8m管涵平面布置图	2017-XZ-HCHDZHXL-WEH-HZ-04~06(共3张)
11	纬二河桥梁护砌图	2017-XZ-HCHDZHXL-WEH-QH-01~02(共2张)
12	地质	2017-XZ-HCHDZHXL-WEH-DZ-01~15(共15张)

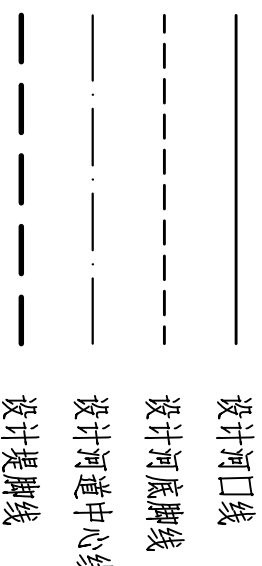
徐州市2017年度黑臭河道综合治理 纬二河工程 工程平面布置图



说明：

- 图中尺寸单位均以米计，高程为85国家高程基准。
- 图中若与现场不符，应及时通知设计院调整设计。

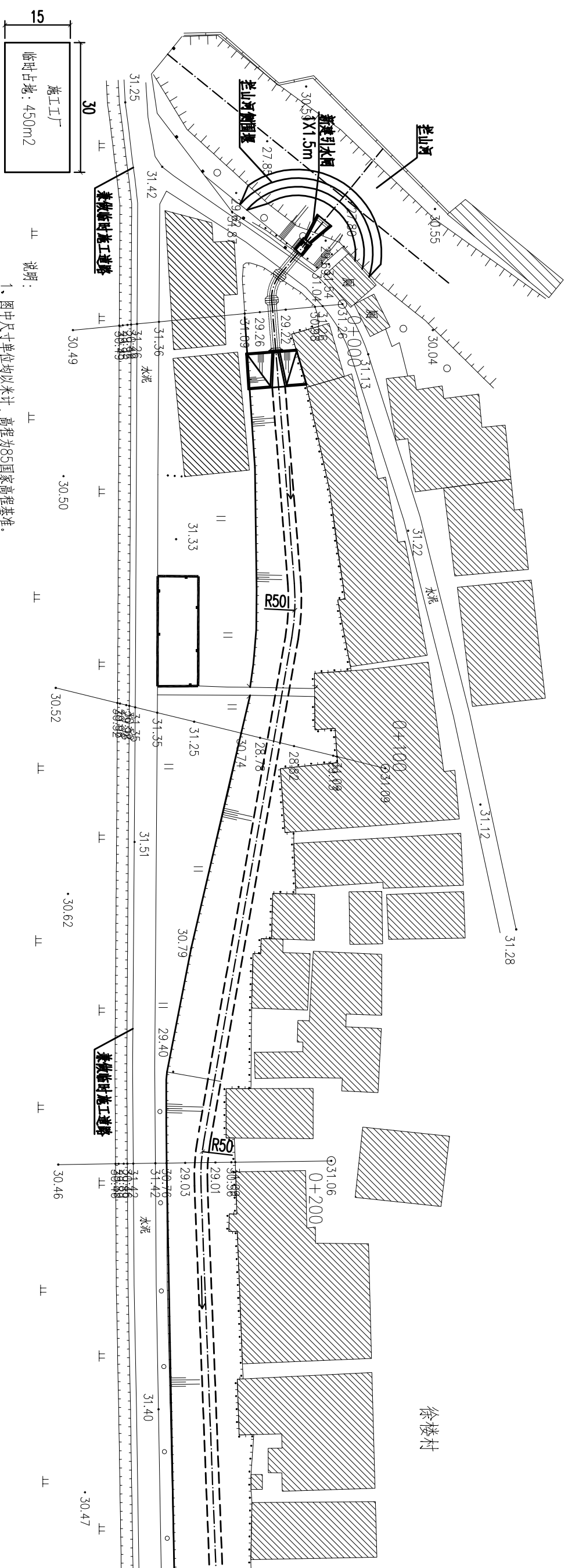
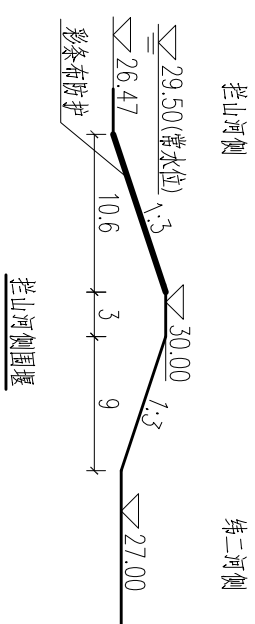
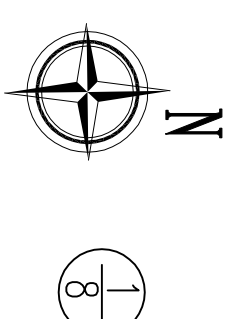
图例：



徐州市水利建筑设计研究院

批准			徐州市2017年度黑臭河道综合治理 纬二河工程		施工图设计 河道部分	
核定			工程平面布置图			
审查						
校核						
设计						
制图			比例	1:100	日期	2017.0
会签单位	会签者	日期	甲级设计证书编号:A132005100 图号 2017-XZ-HCHDZHXL-WBH-HD-01			

工程平面布置图



说明:

1、图中尺寸单位均以米计，高程为85国家高程基准。

2. 主要建设内容:

河道治理工程: (1) 清淤疏浚: 纬二河(桩号0+000~0+460, 桩号1+100~3+200) 全线2.56km进行清淤疏浚

(2) 桥梁护砌:本次设计对徐楼桥、华山路桥及尚棠路桥等及其两侧连接段各10m范围内河道进行防护。

(3) 河坡护砌:本次设计第二河上游段(桩号0+000~0+460)长0.46km,常水位以上50cm采用撒草籽护坡,两岸长度0.92 km;

下游段(桩号1+100~3+200)长2.10km,采用生态格网石笼挡墙护砌,两岸长度4.2 km。

(4) 拆除工程: 本次设计对1座废弃桥梁及1座废弃泵站进行拆除。

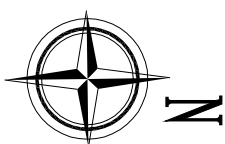
(5) 新建涵洞: 本次设计在 11 条支沟汇入纬二河处新建 11 座涵洞。

水系贯通工程：(1)新建引水闸1座，连通拦山河与纬二河上游段。

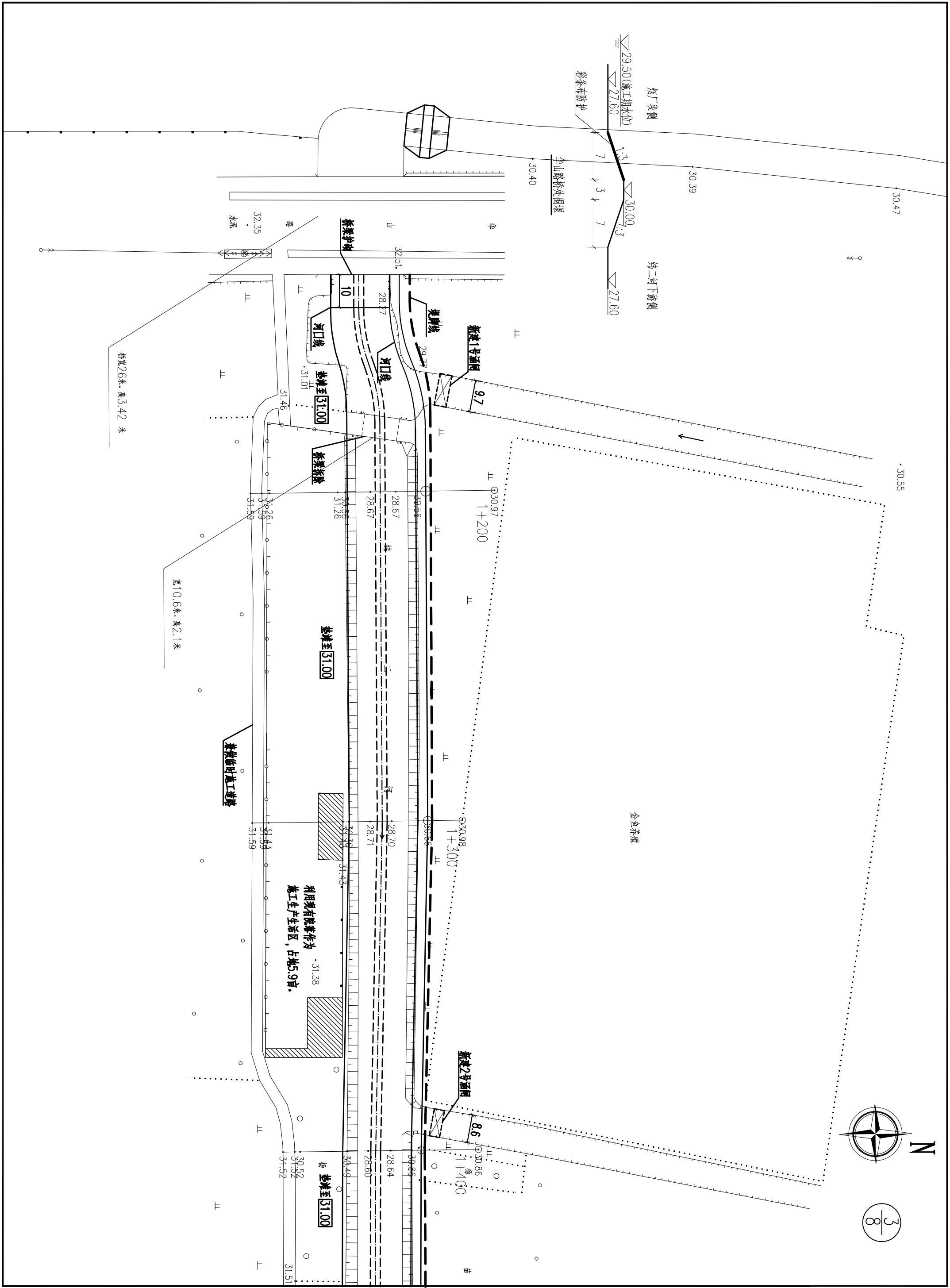
(2) 恢复河道100m及新建管涵与纬二河上游段贯通。

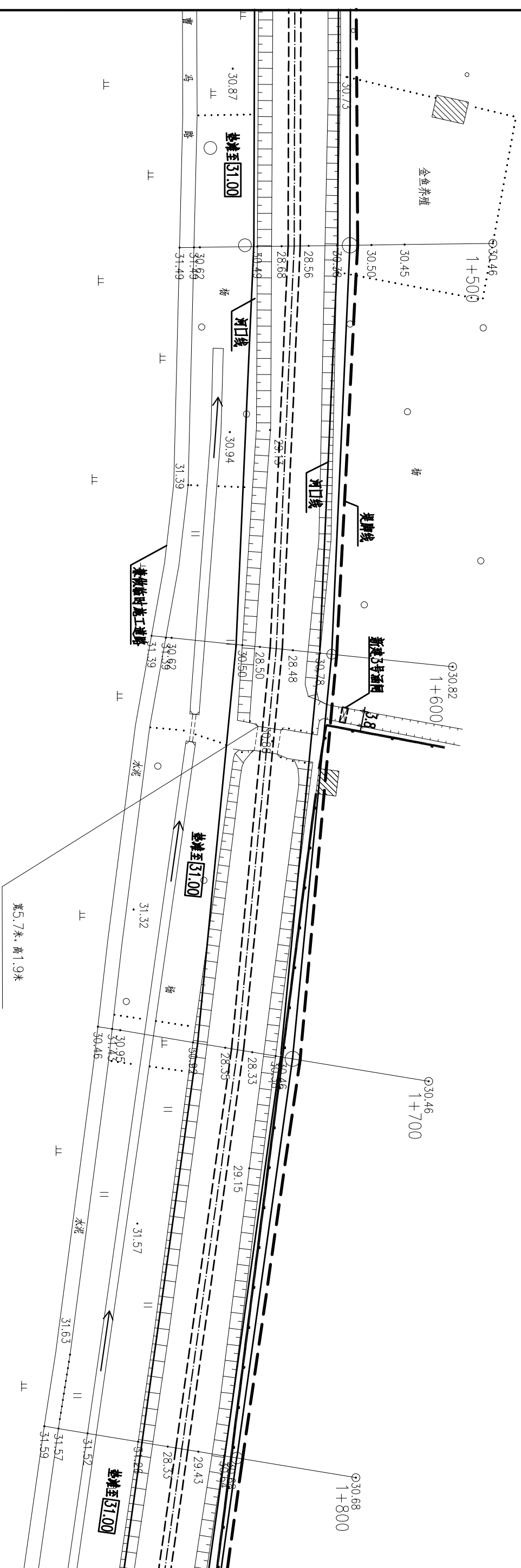


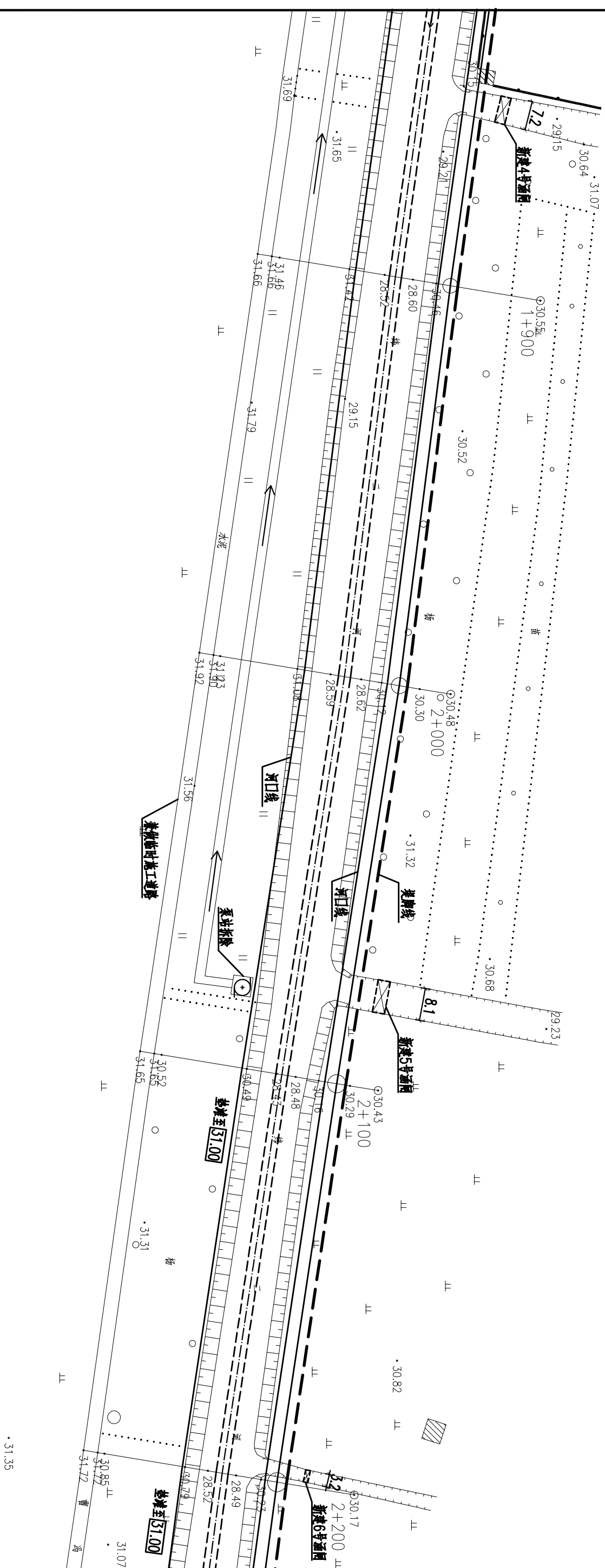
原烟厂段已设计，因烟厂施工原因暂未实施

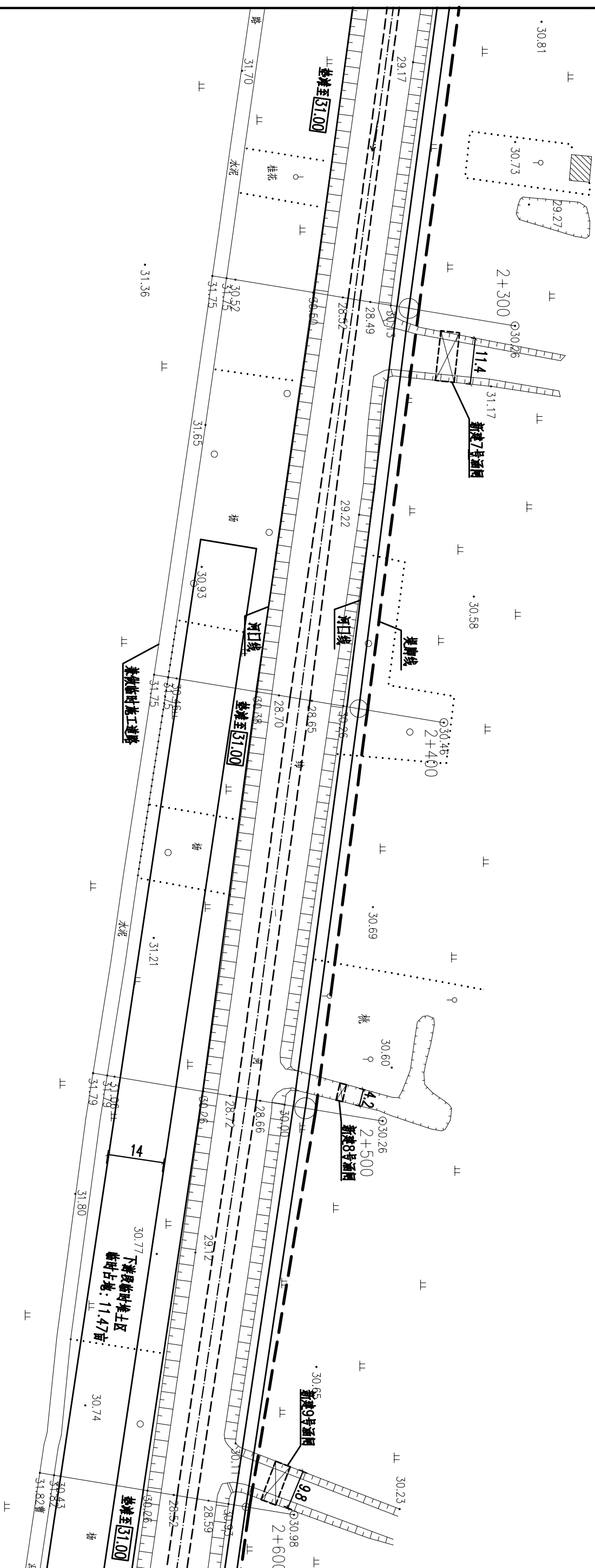


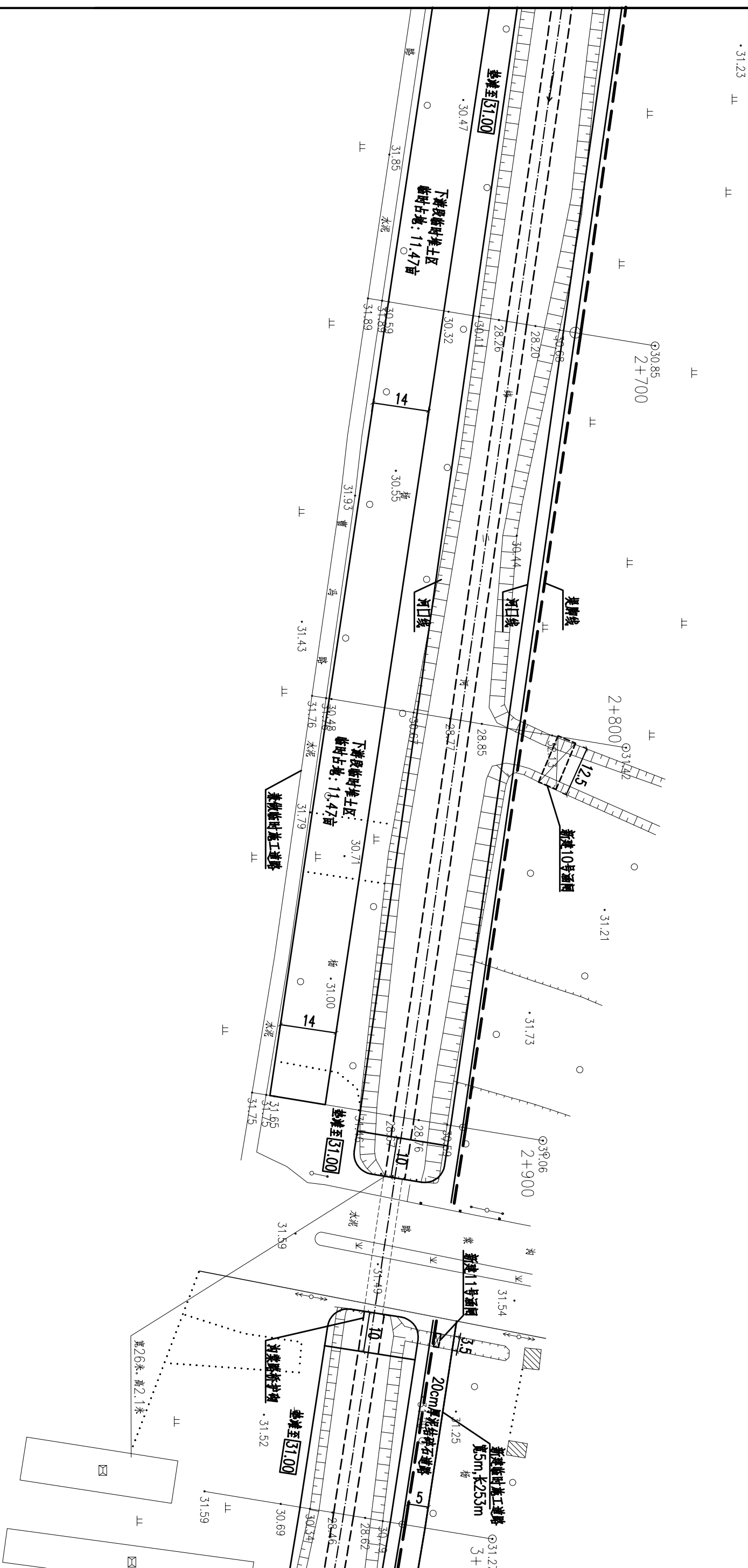
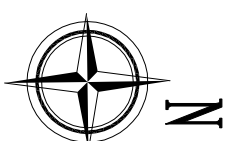
3/8

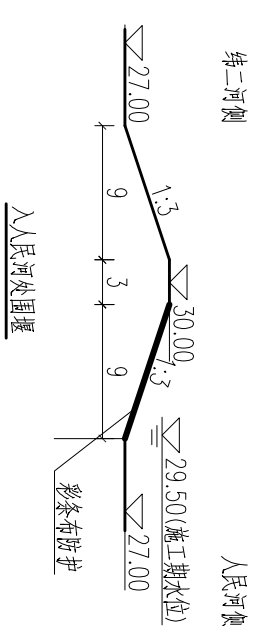












纬二河工程 河道断面图

说明:

- 1、图中尺寸单位均以米计，高程为85国家高程基准。
- 2、图中若与现场不符，应及时通知设计院调整设计。
- 3、对河坡未开挖部分进行刷坡处理。

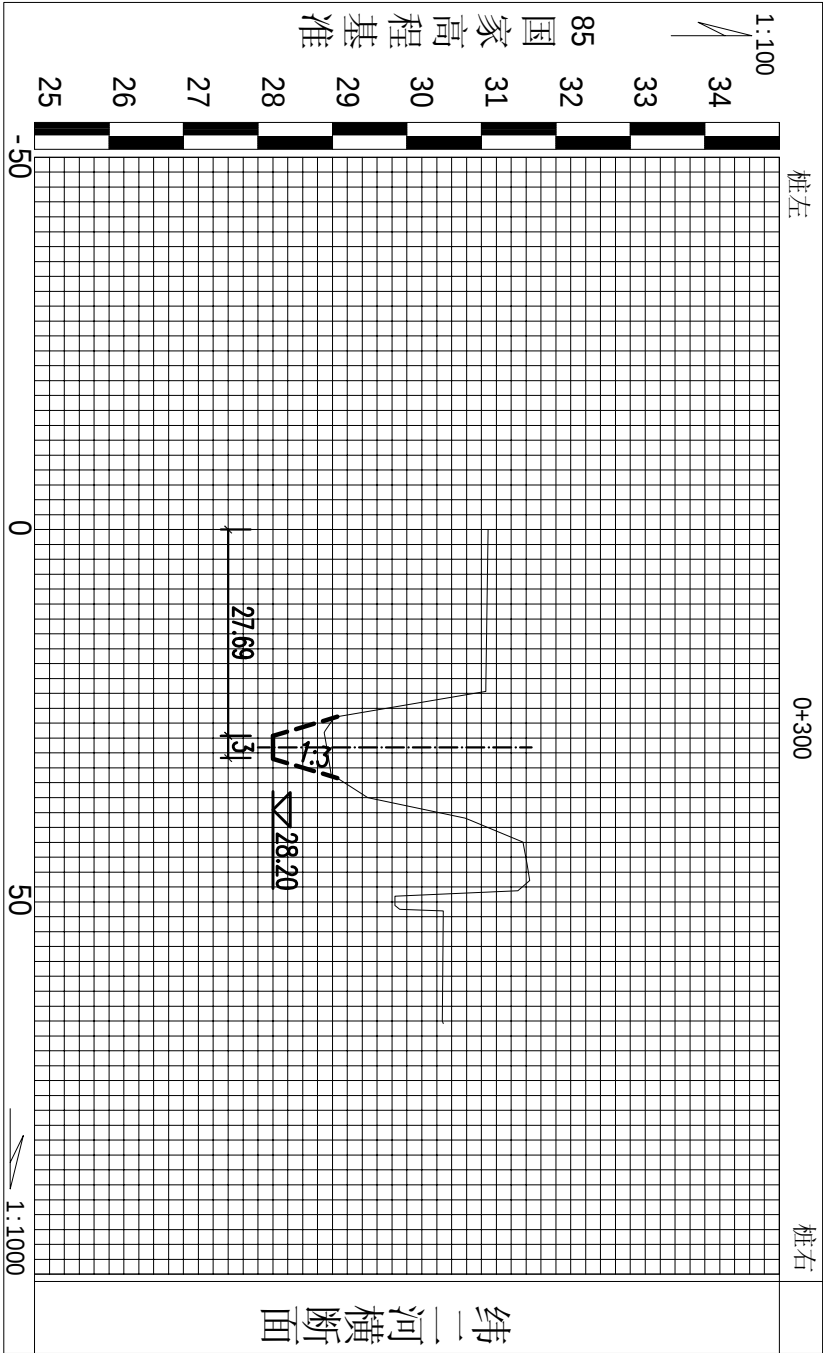
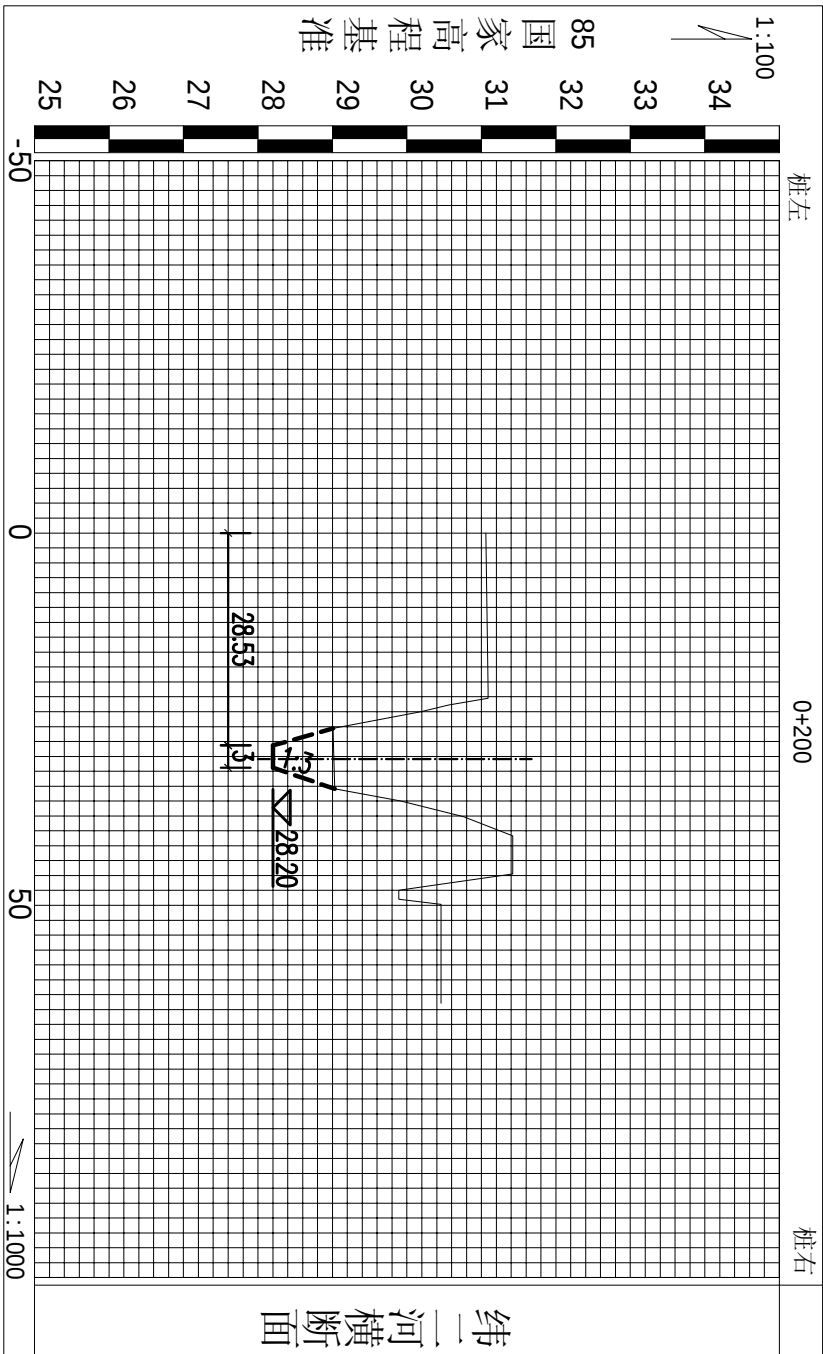
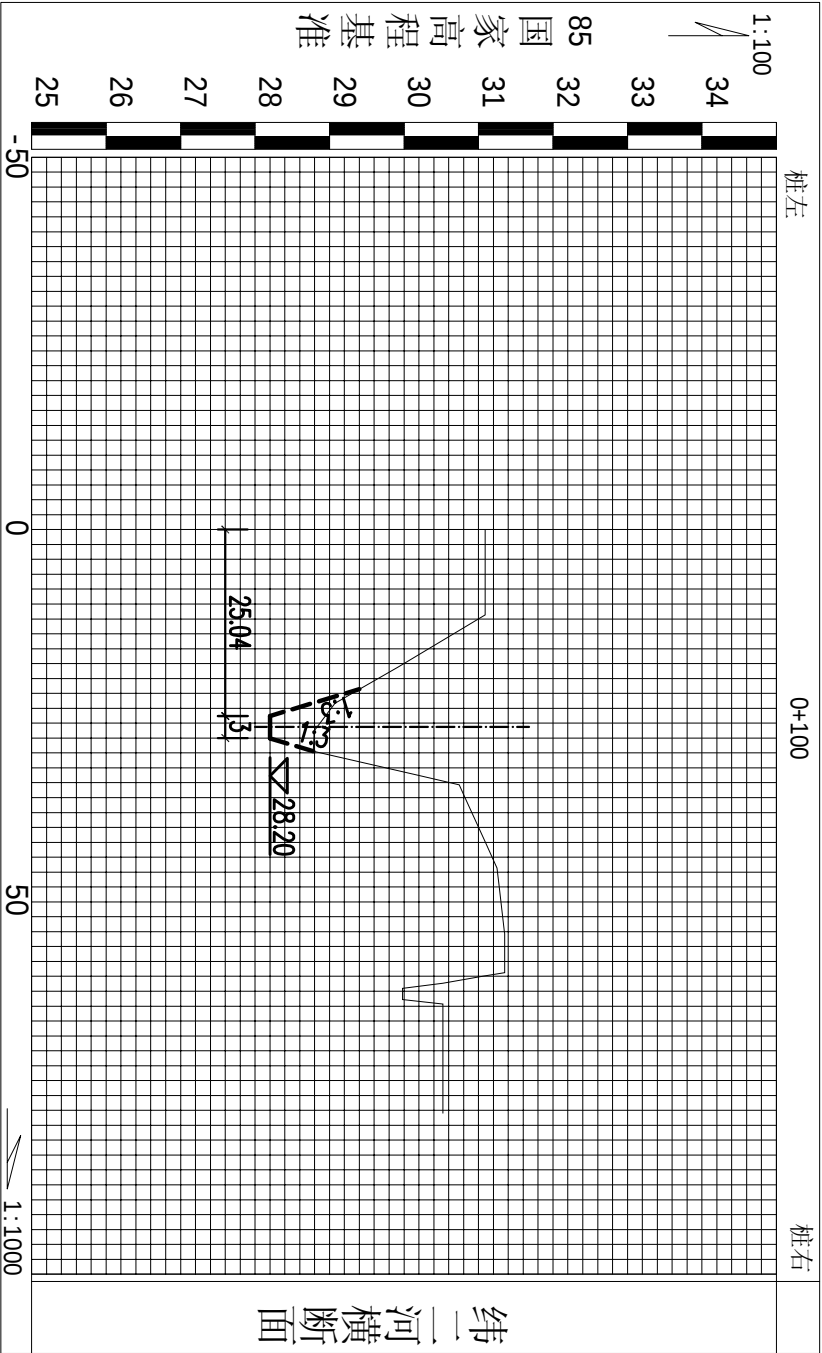
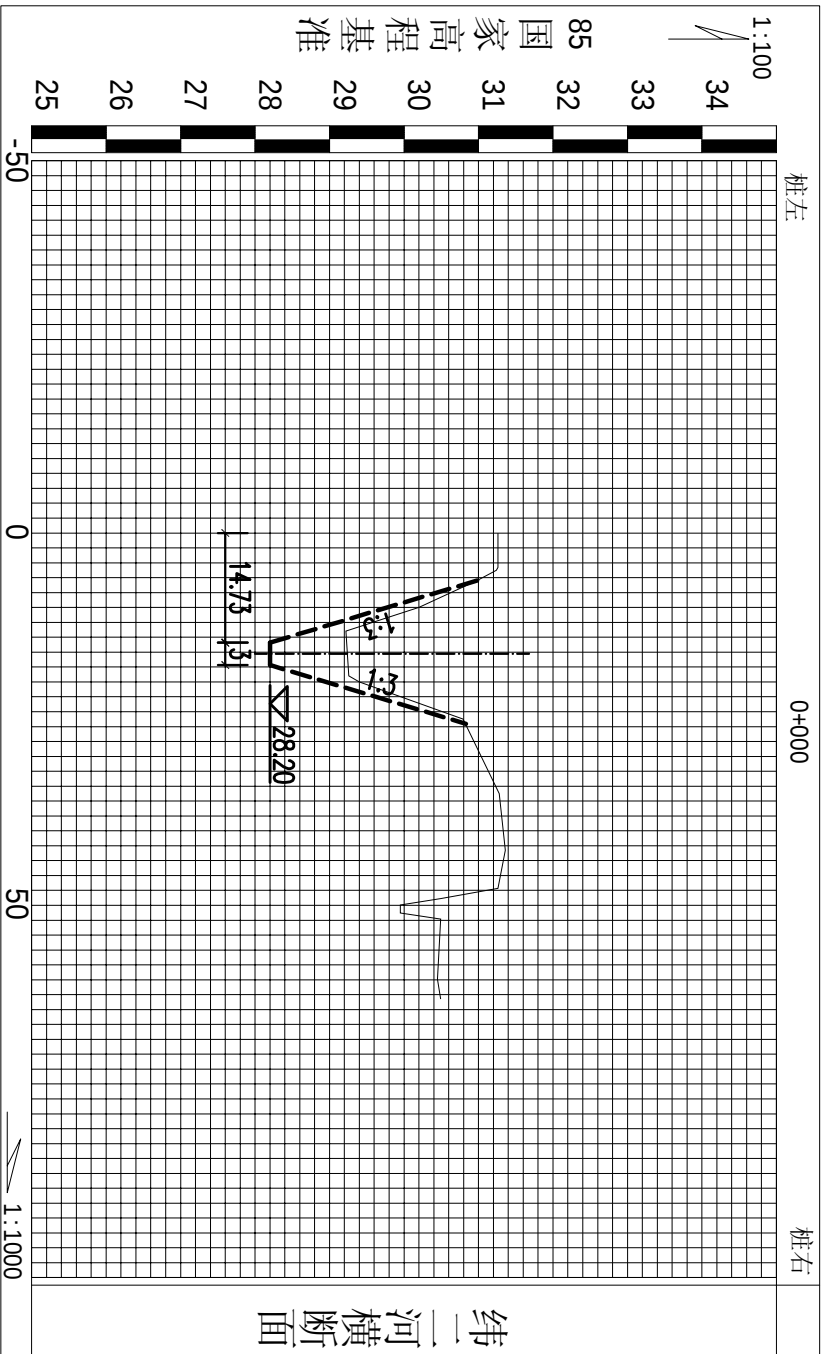
图例:

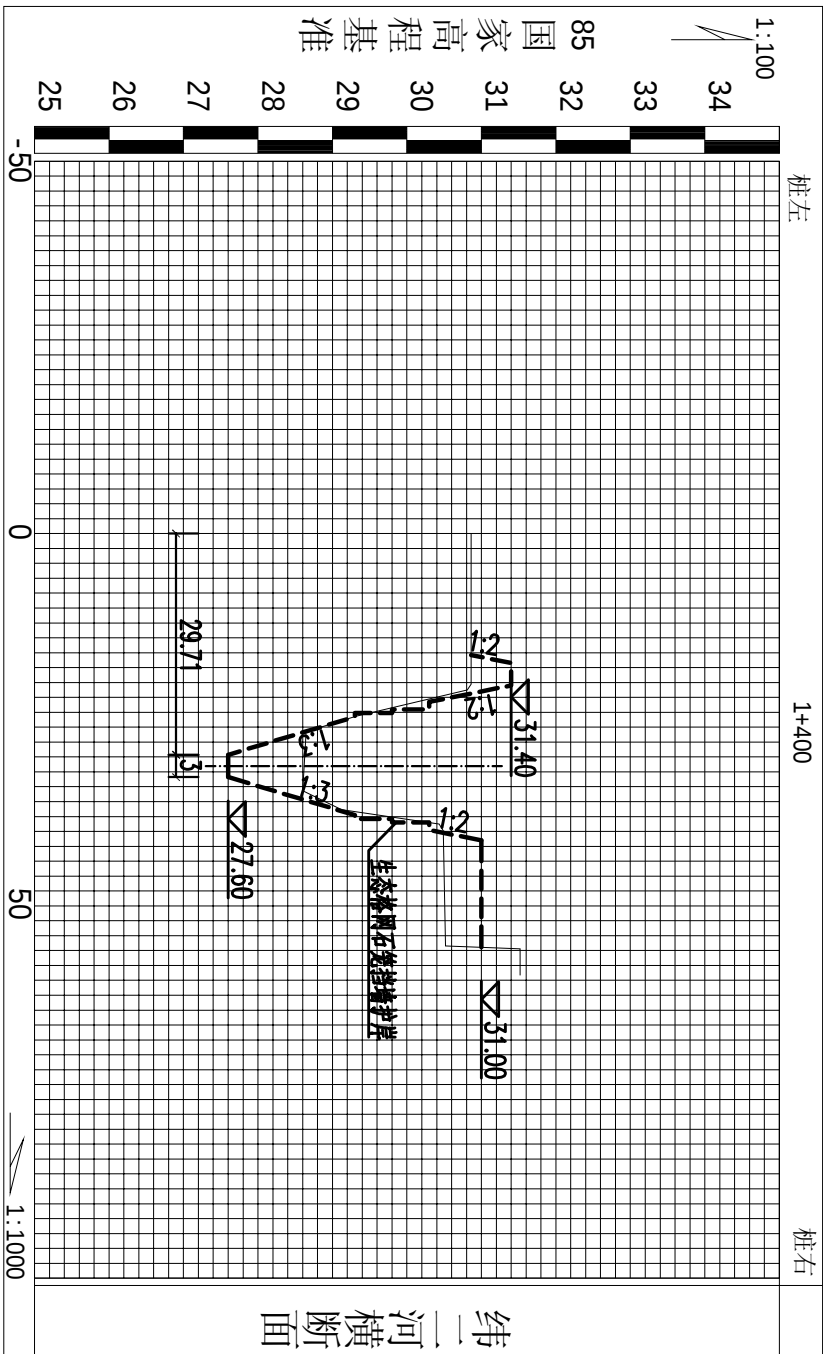
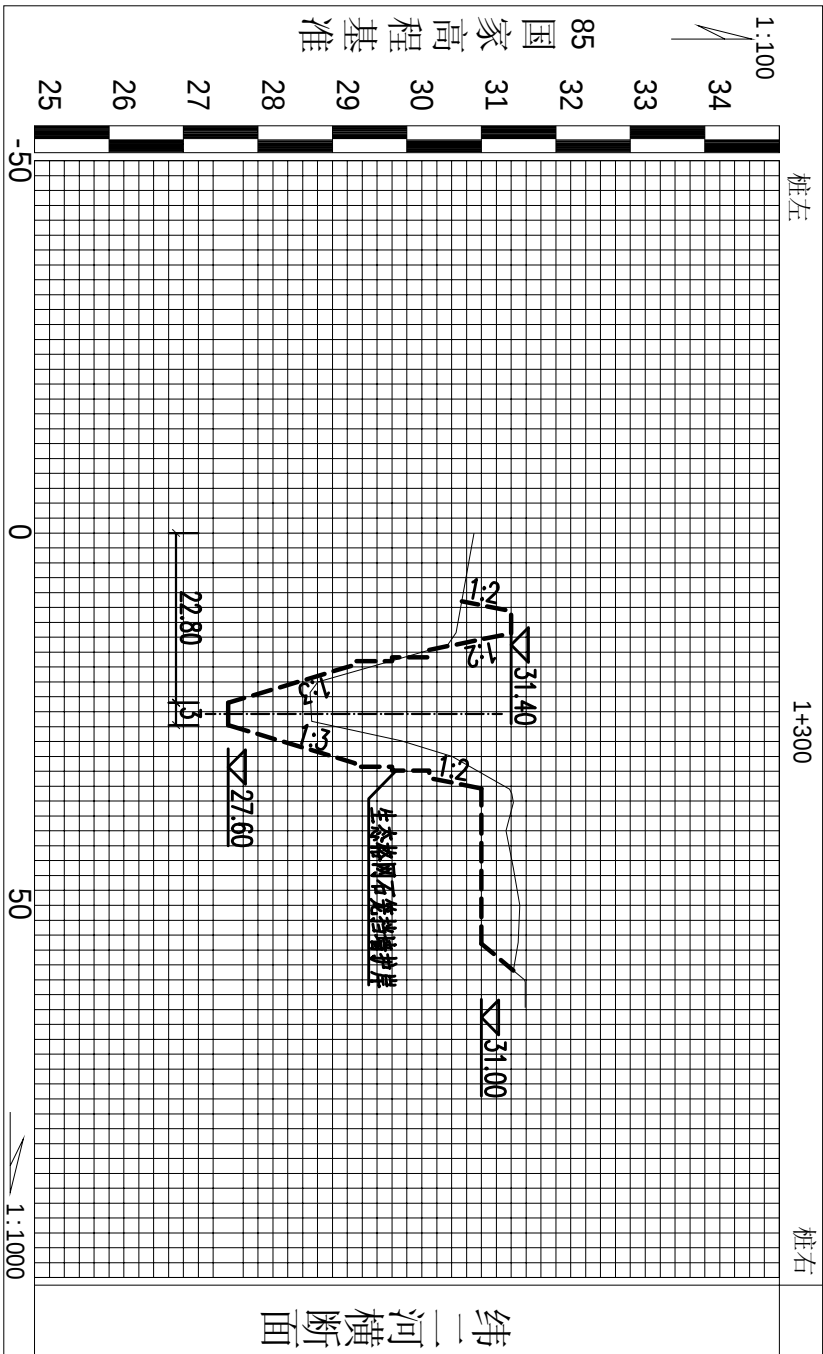
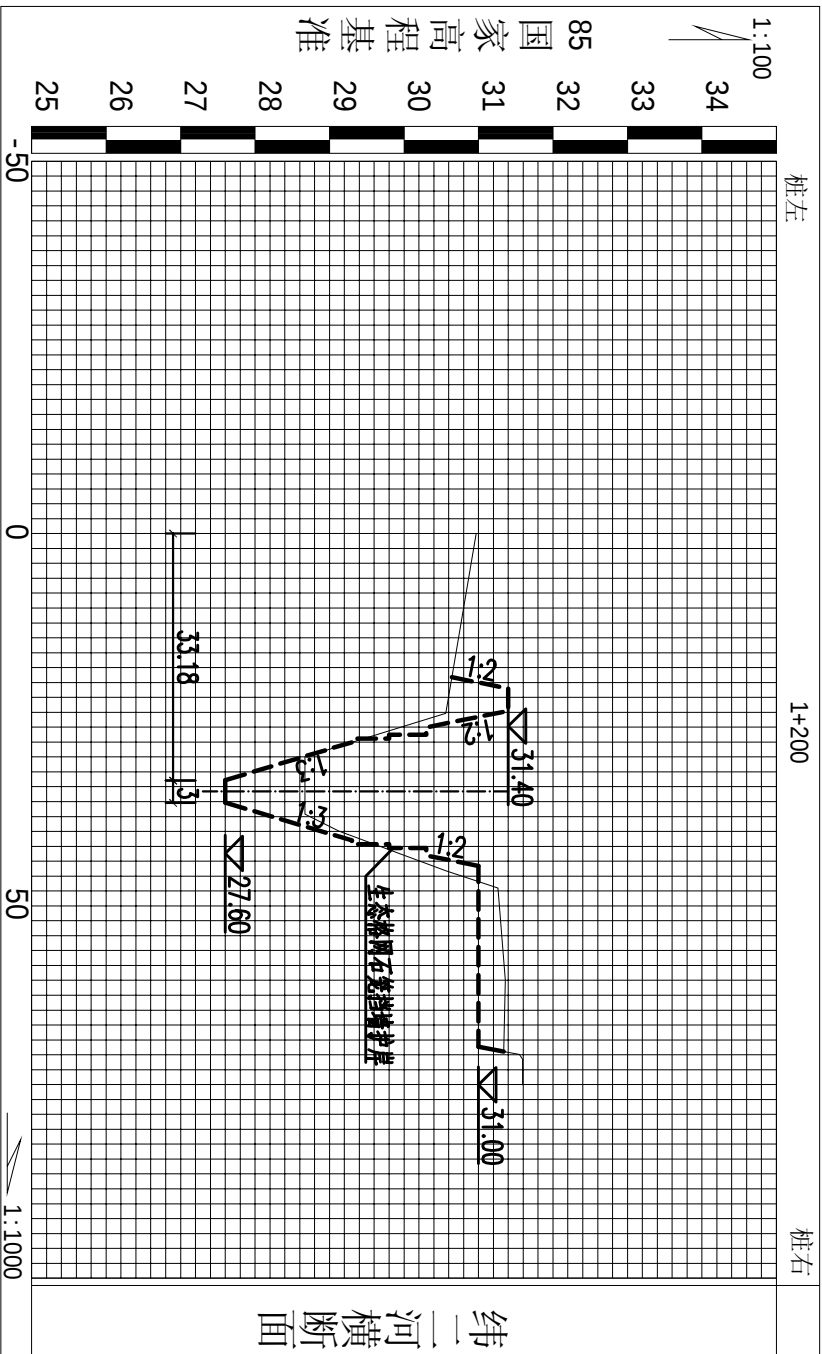
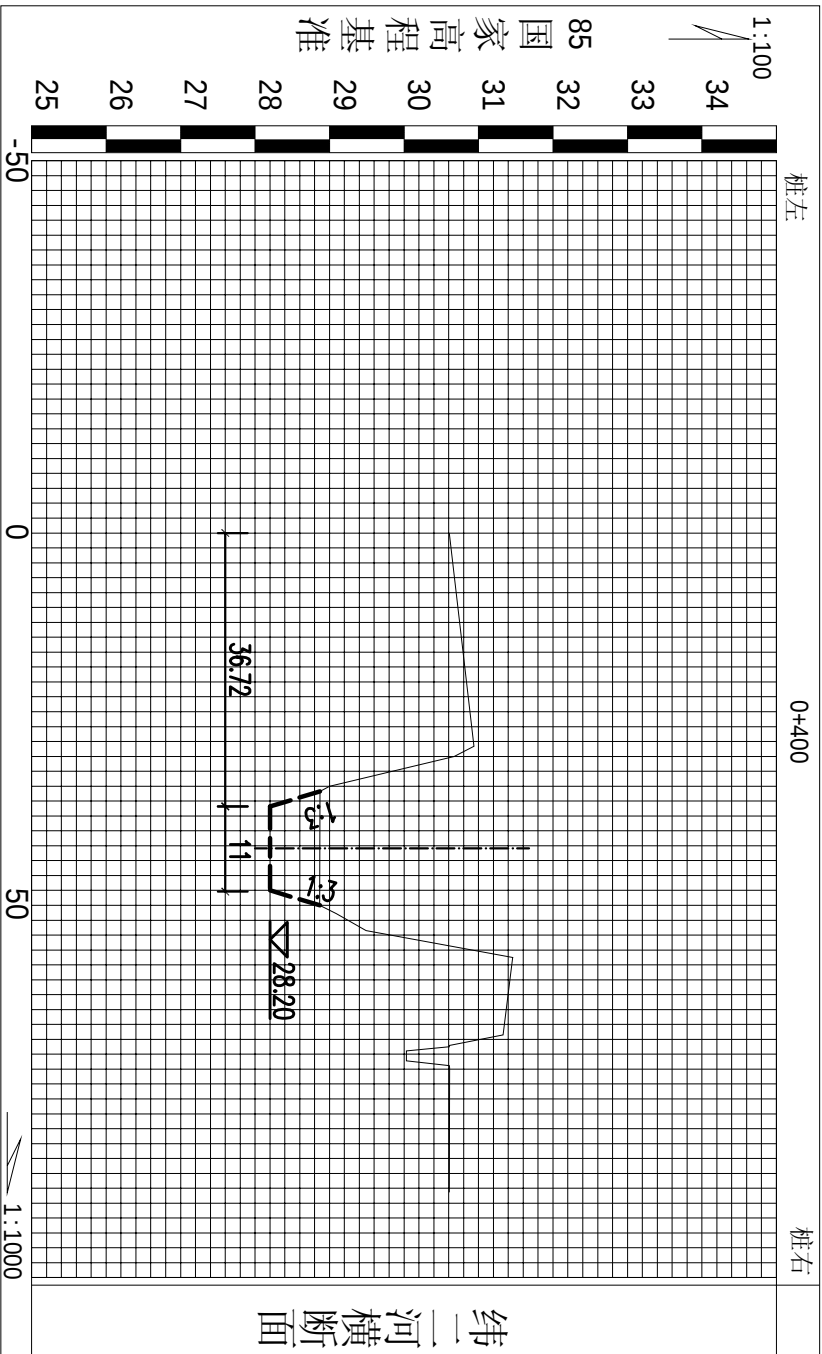
原河道断面线

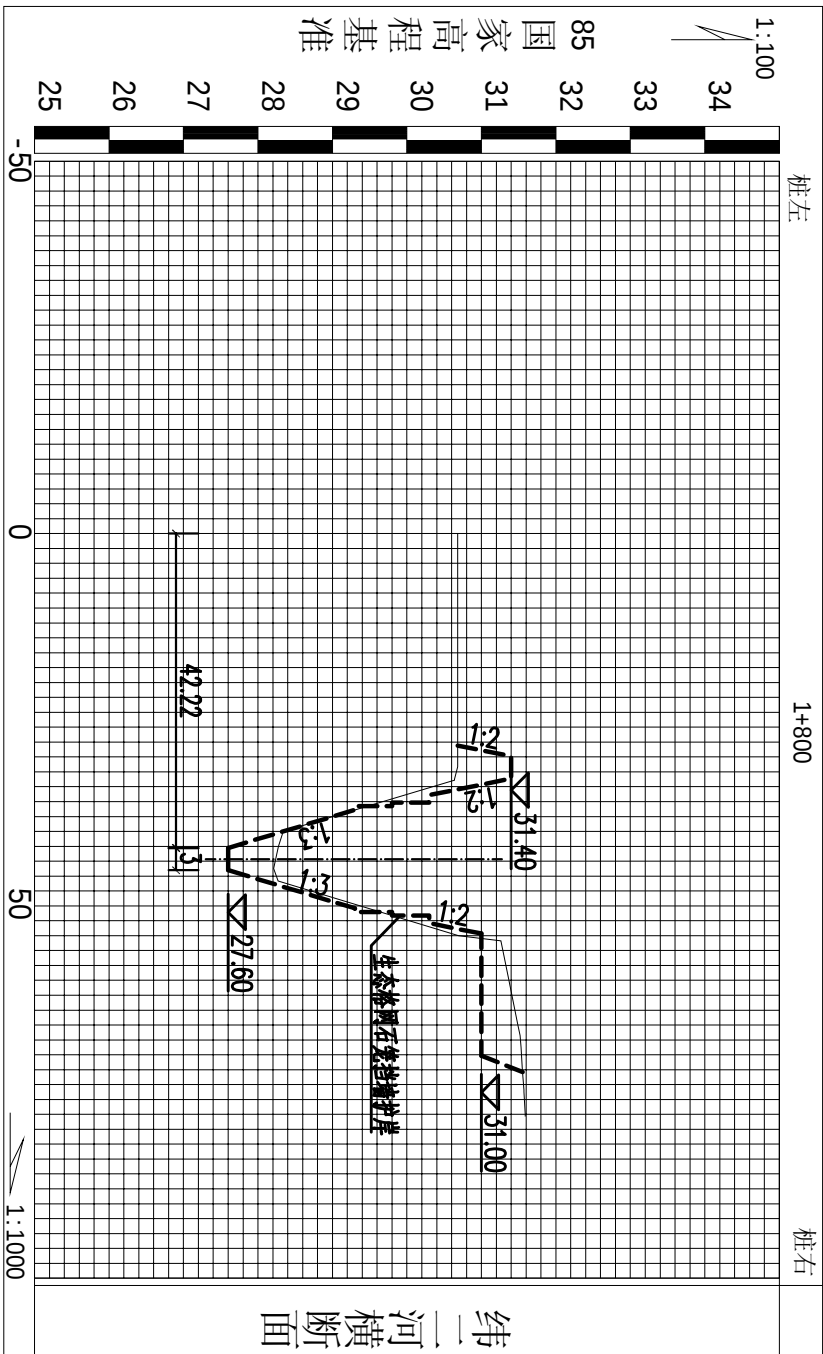
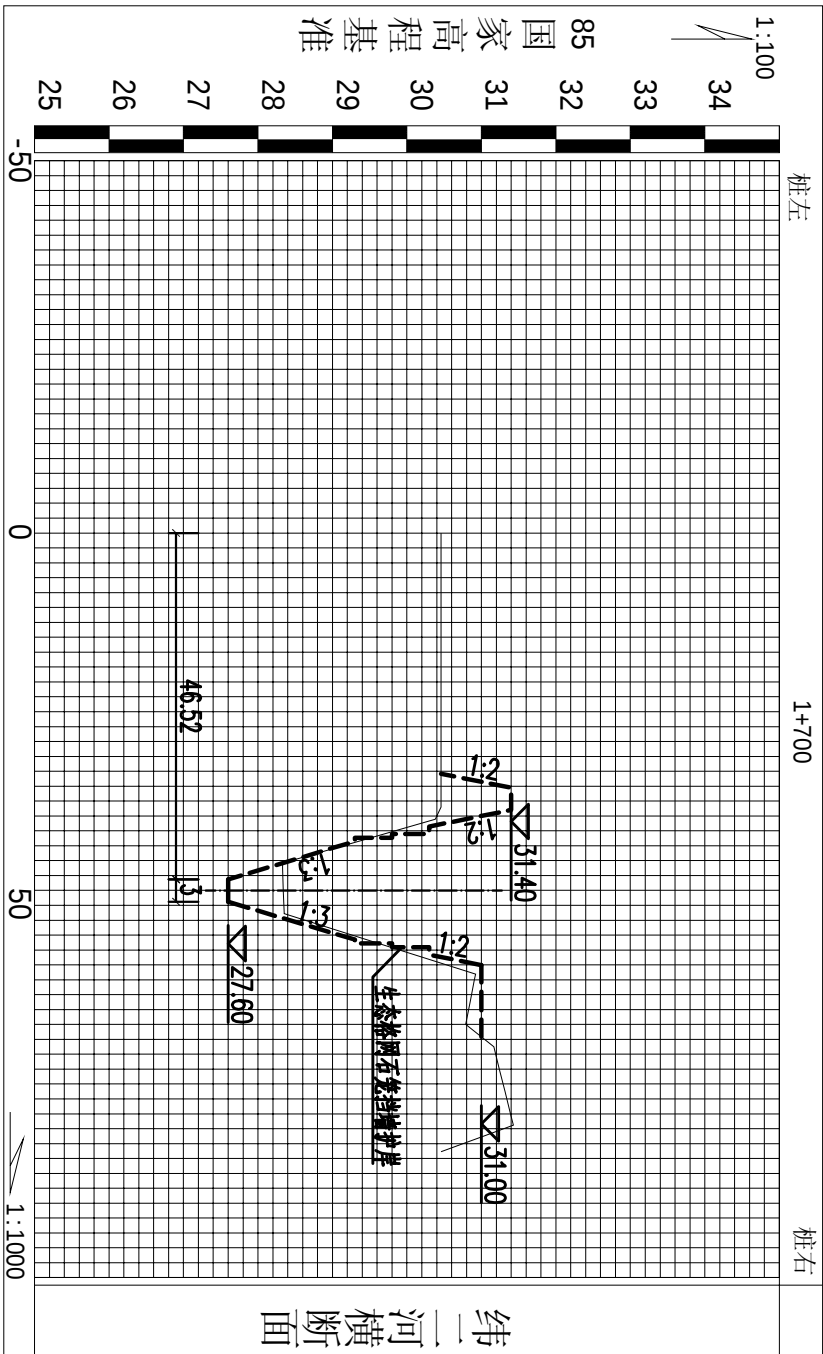
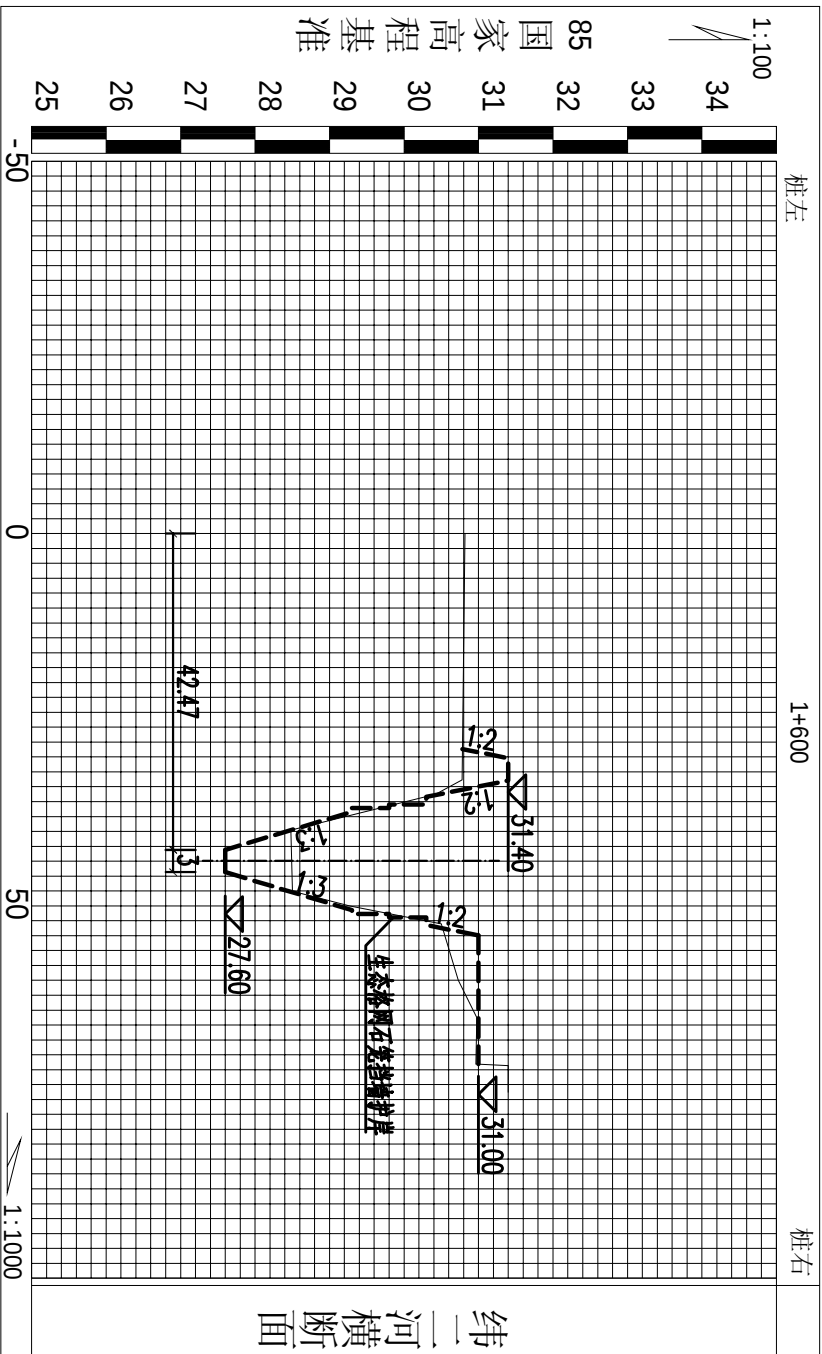
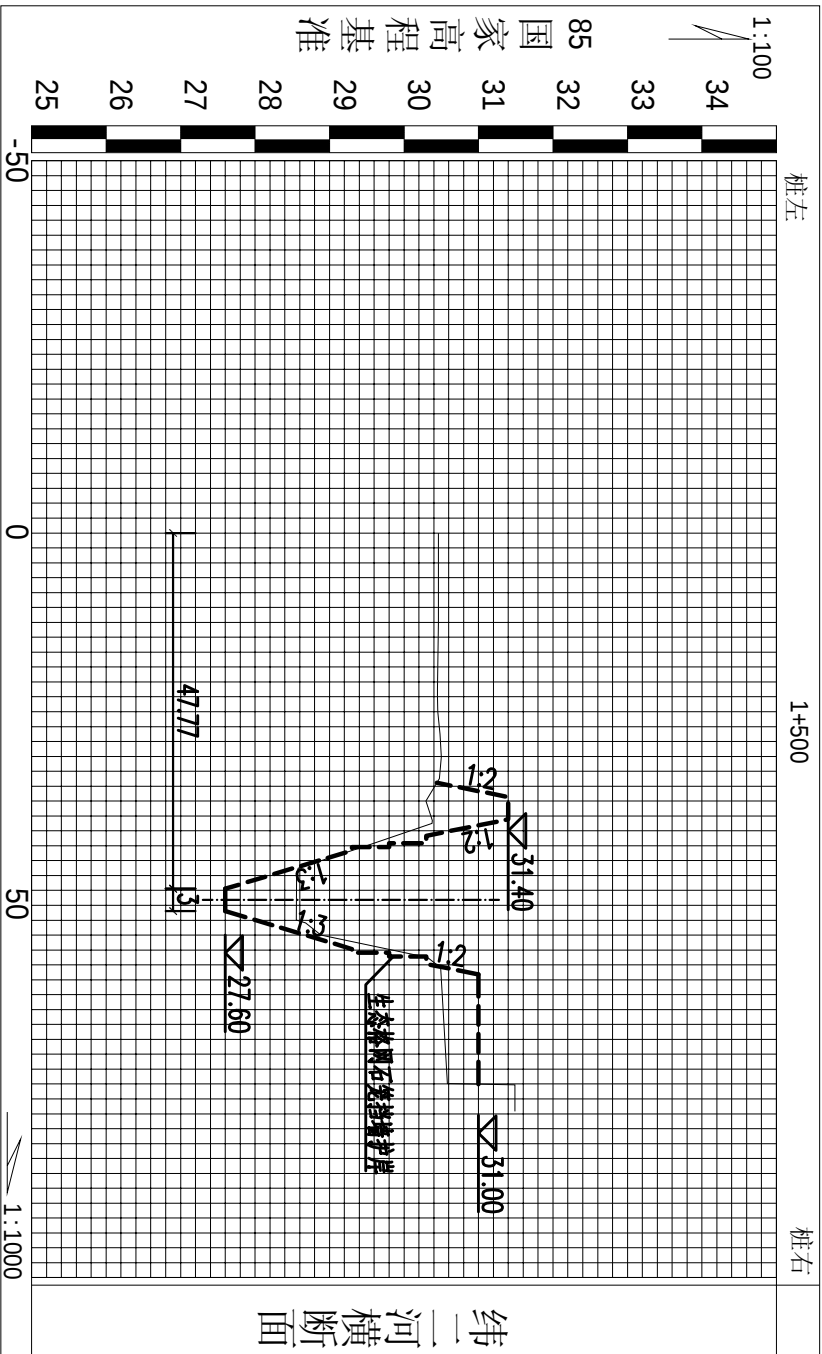
设计河道断面线

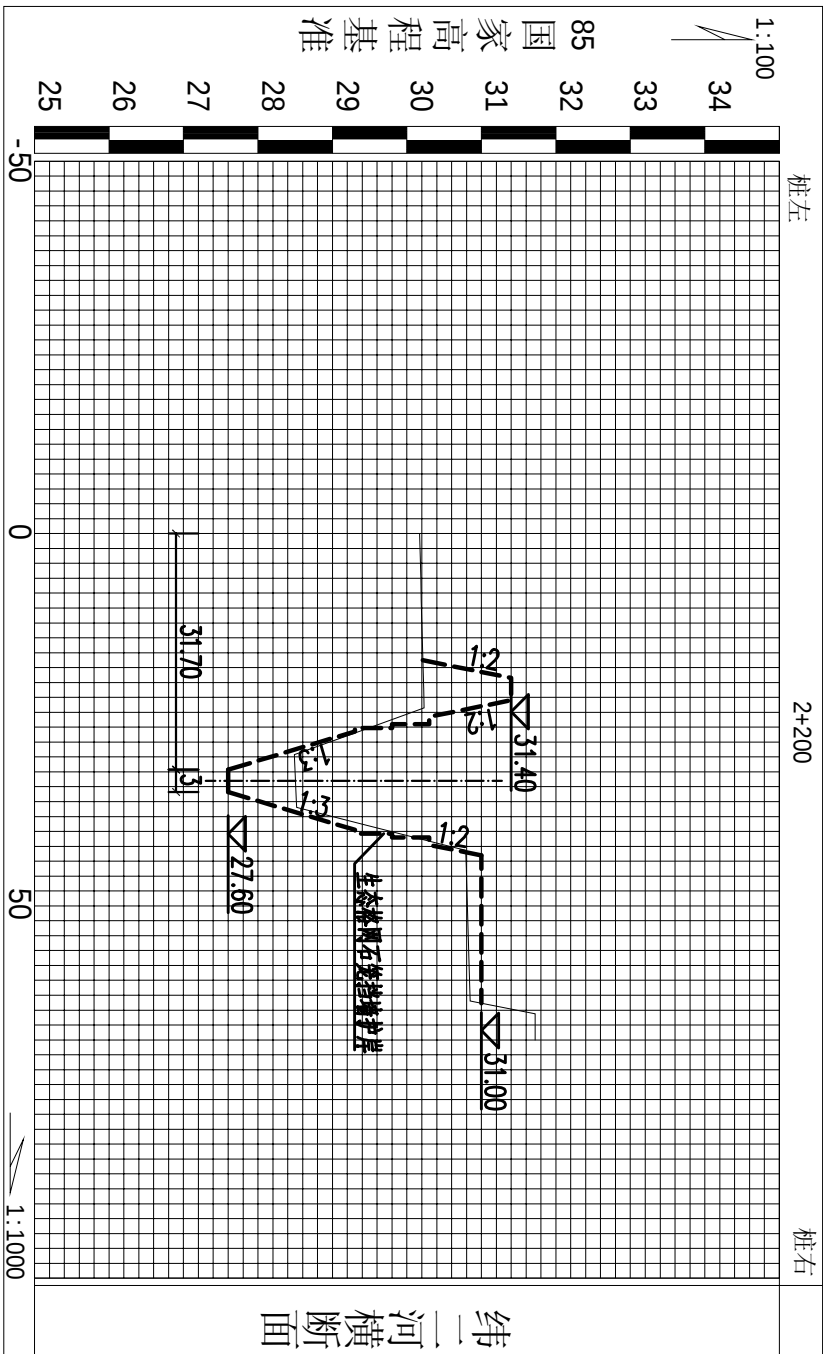
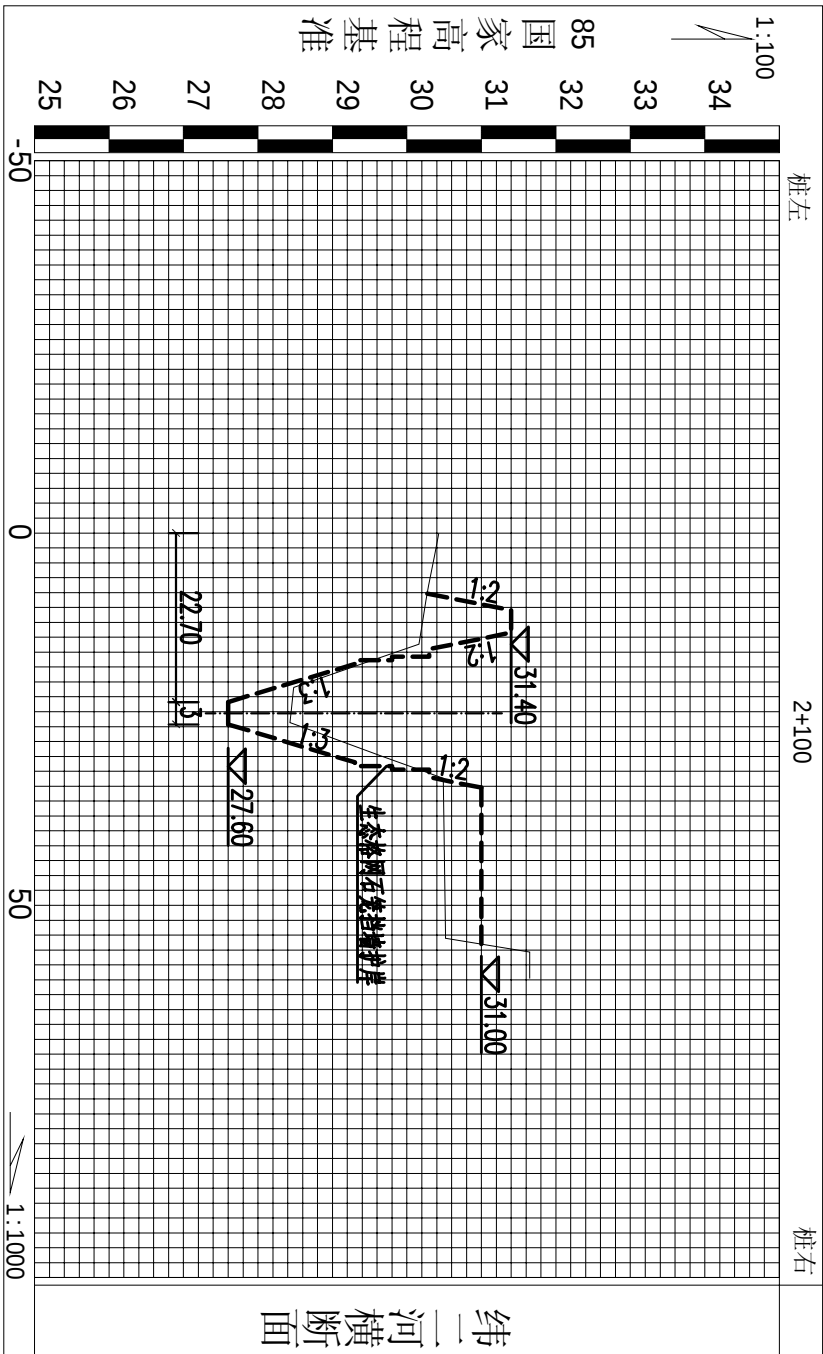
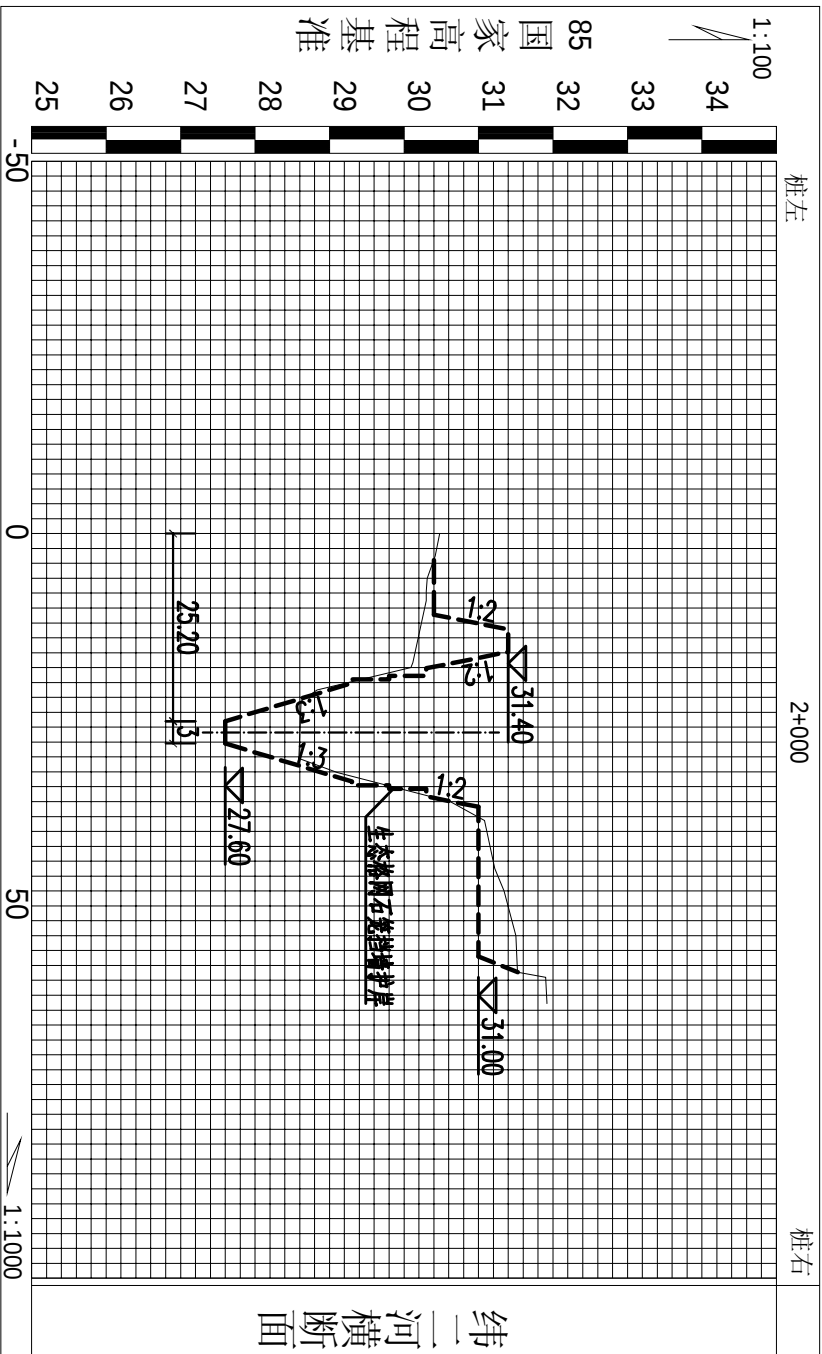
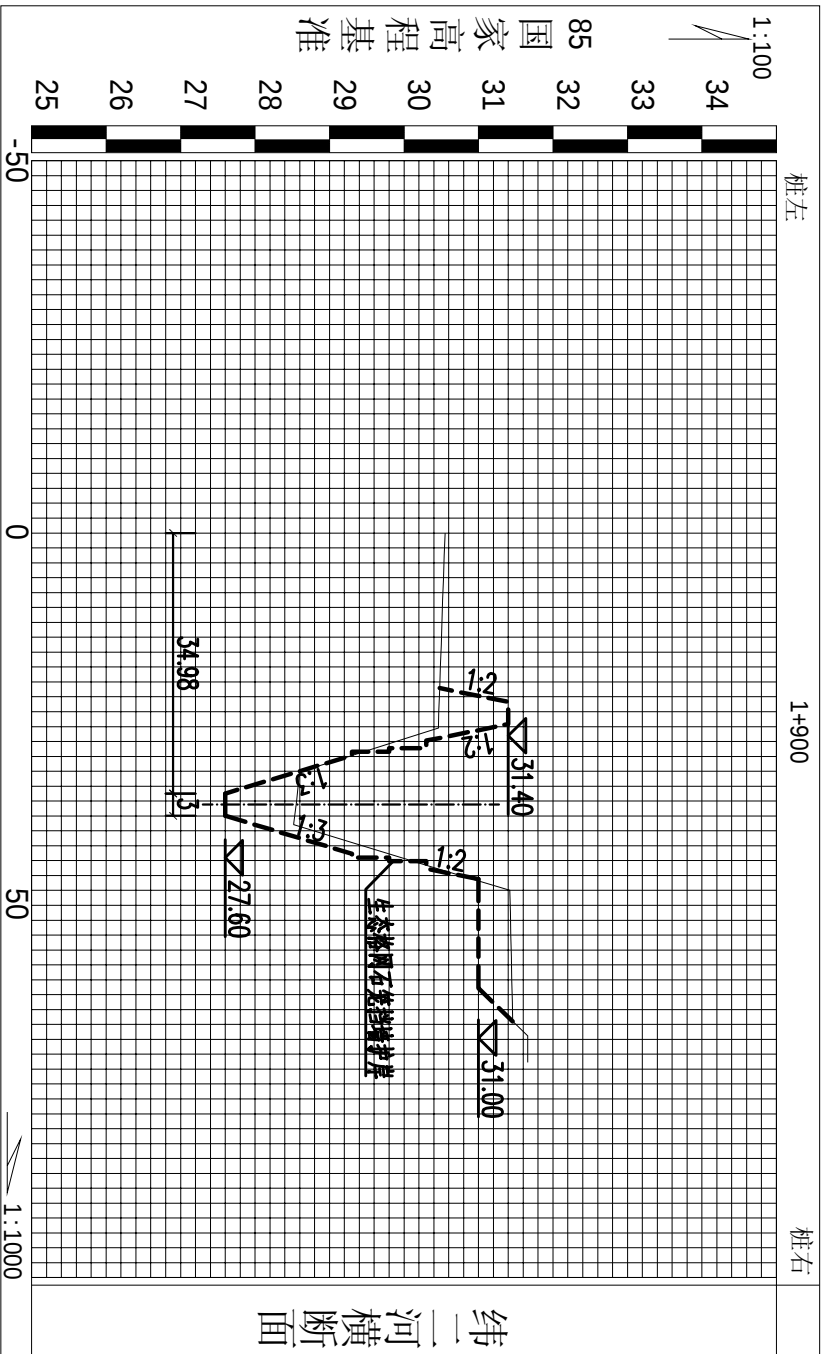
1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

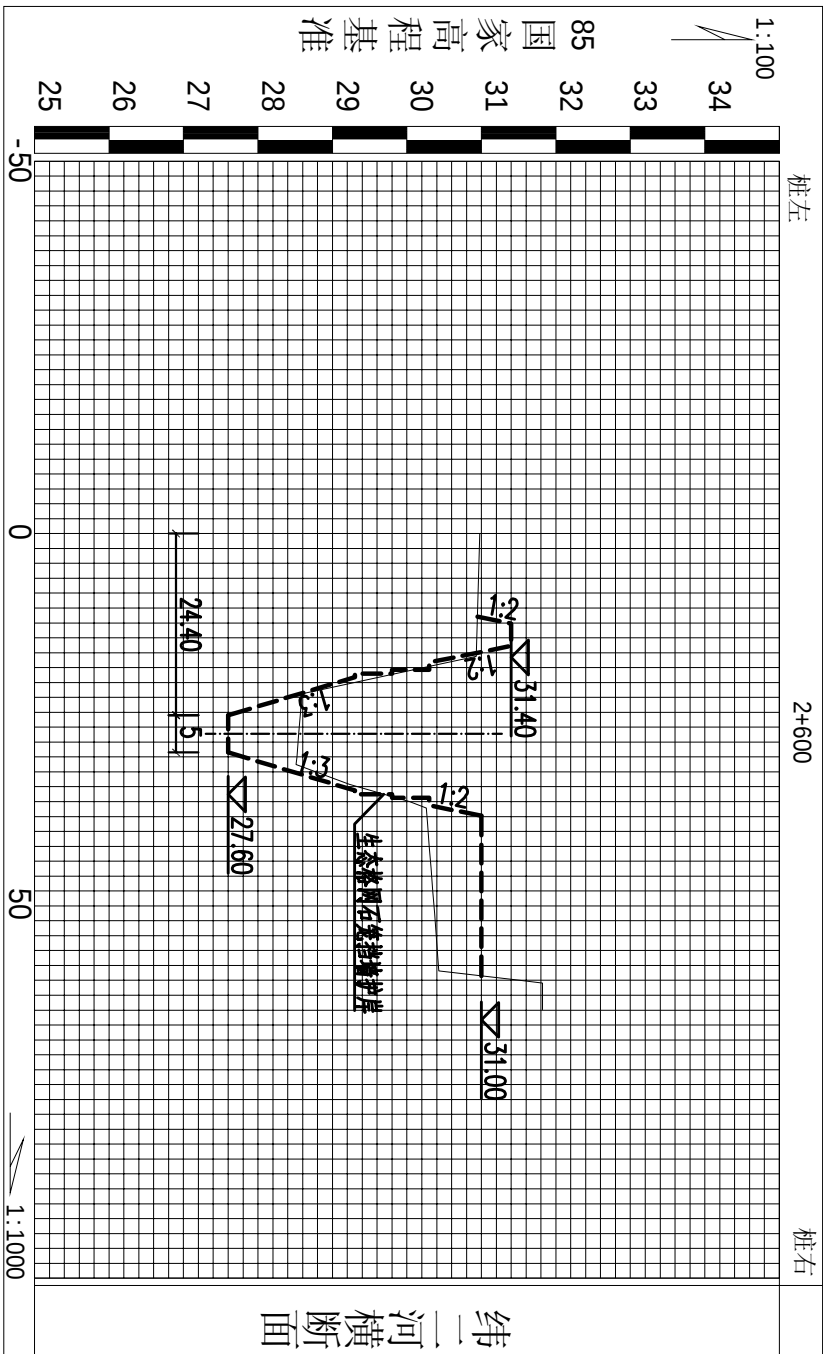
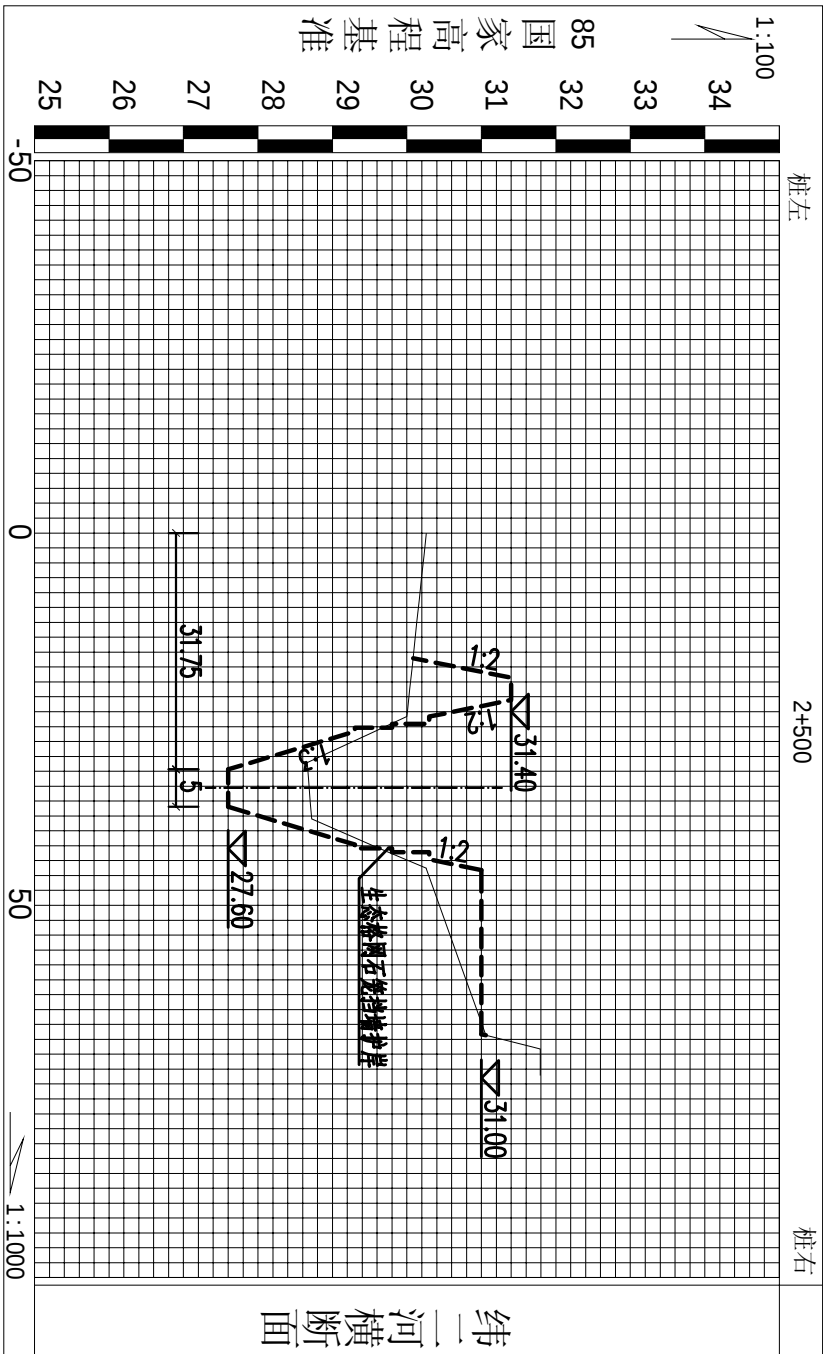
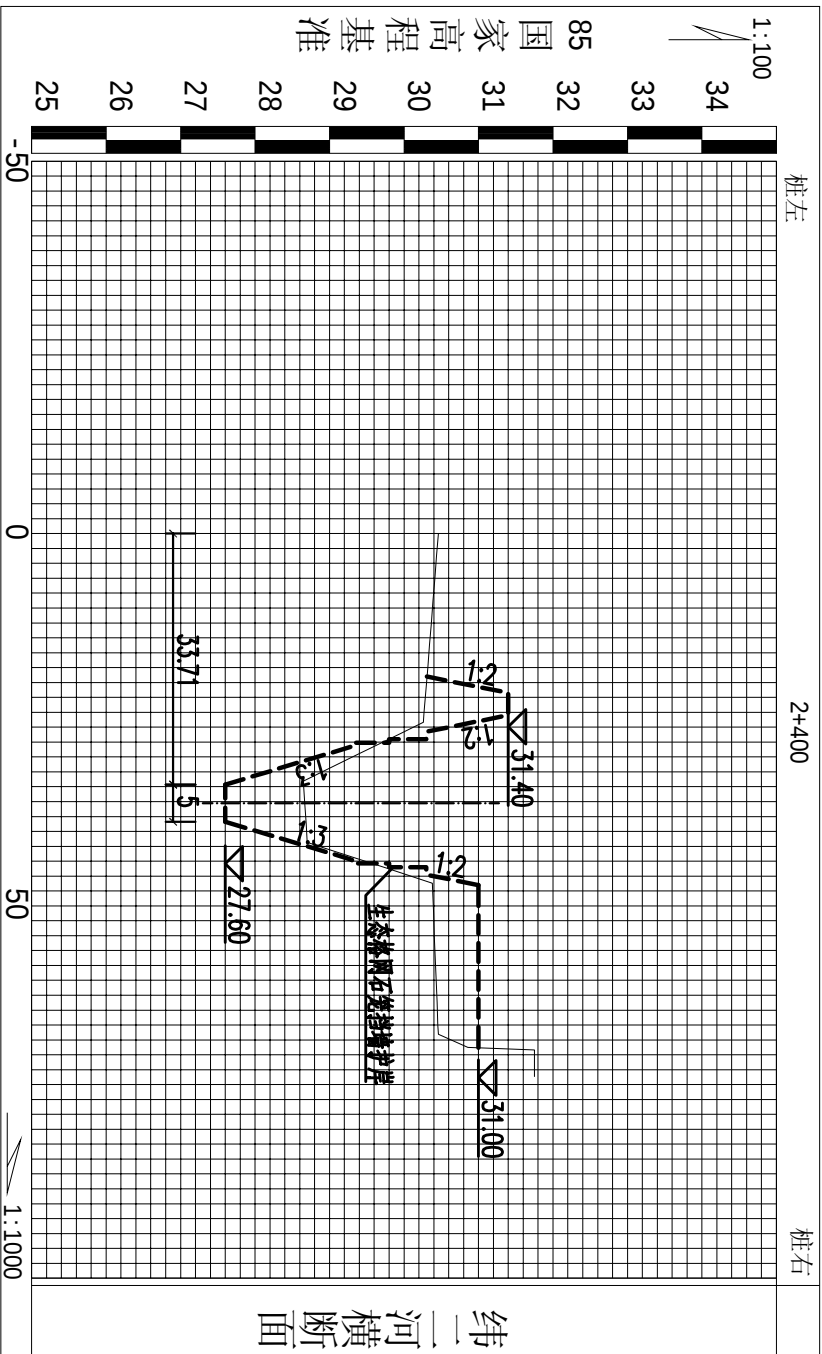
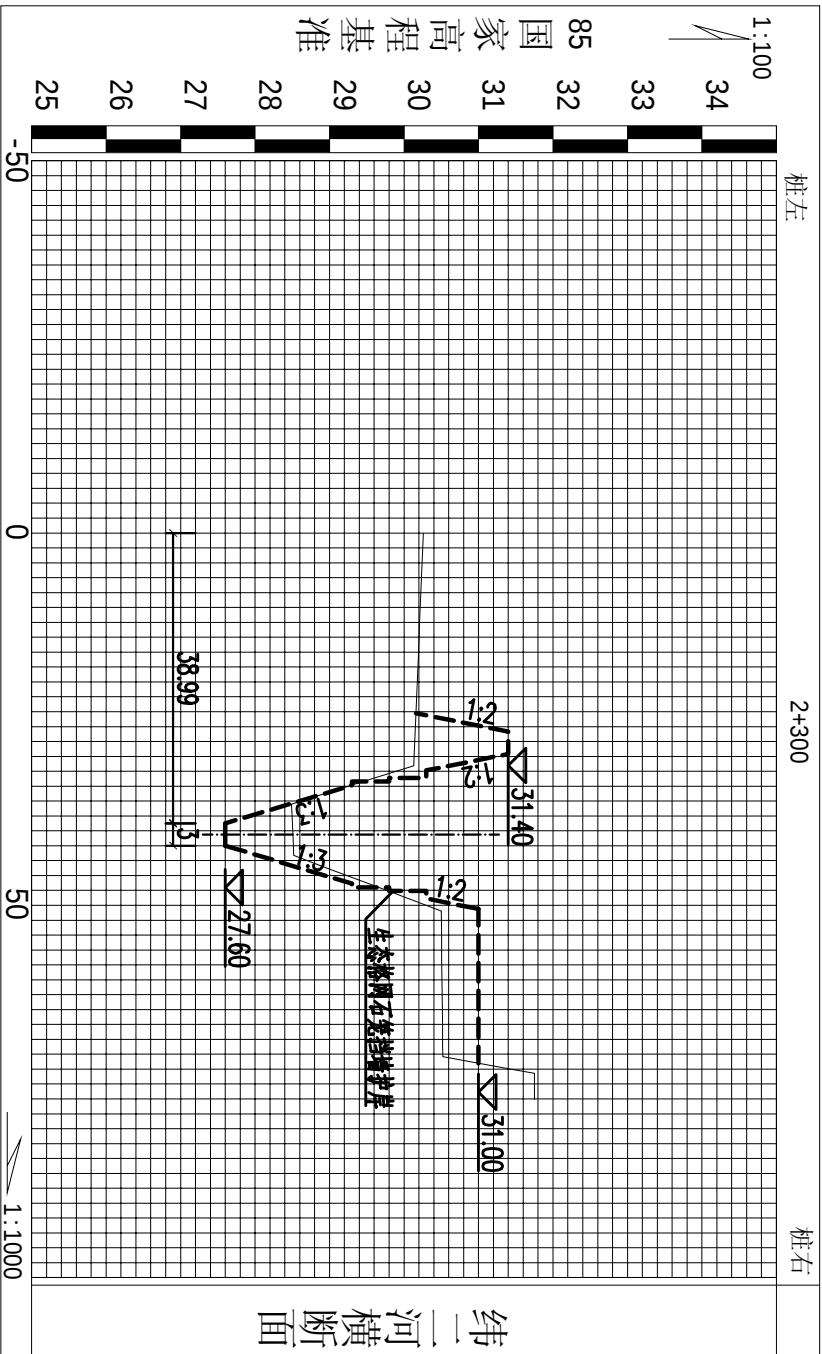
徐州市水利建筑设计研究院				
批准		徐州市2017年度黑臭河道综合整治 第二期工程	施工图	设计
核定			河道	部分
审查				
校核				
设计				
制图				
比例	详图	日期	2017.04	
图号	2017-XZ-HCHD/ZHL-WFH-HD-02			
甲级设计证书编号:A132005100				
日期				
会签者				
会签单位				

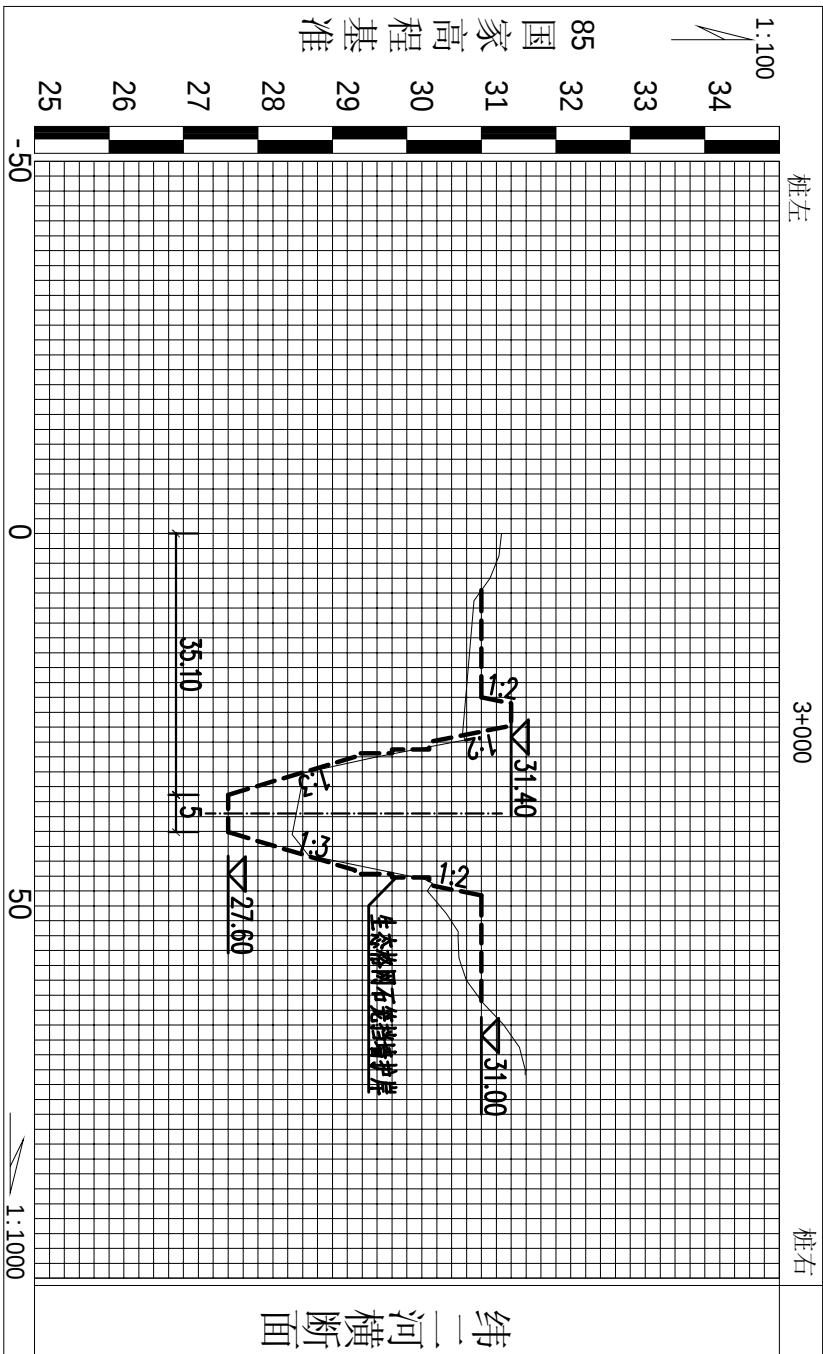
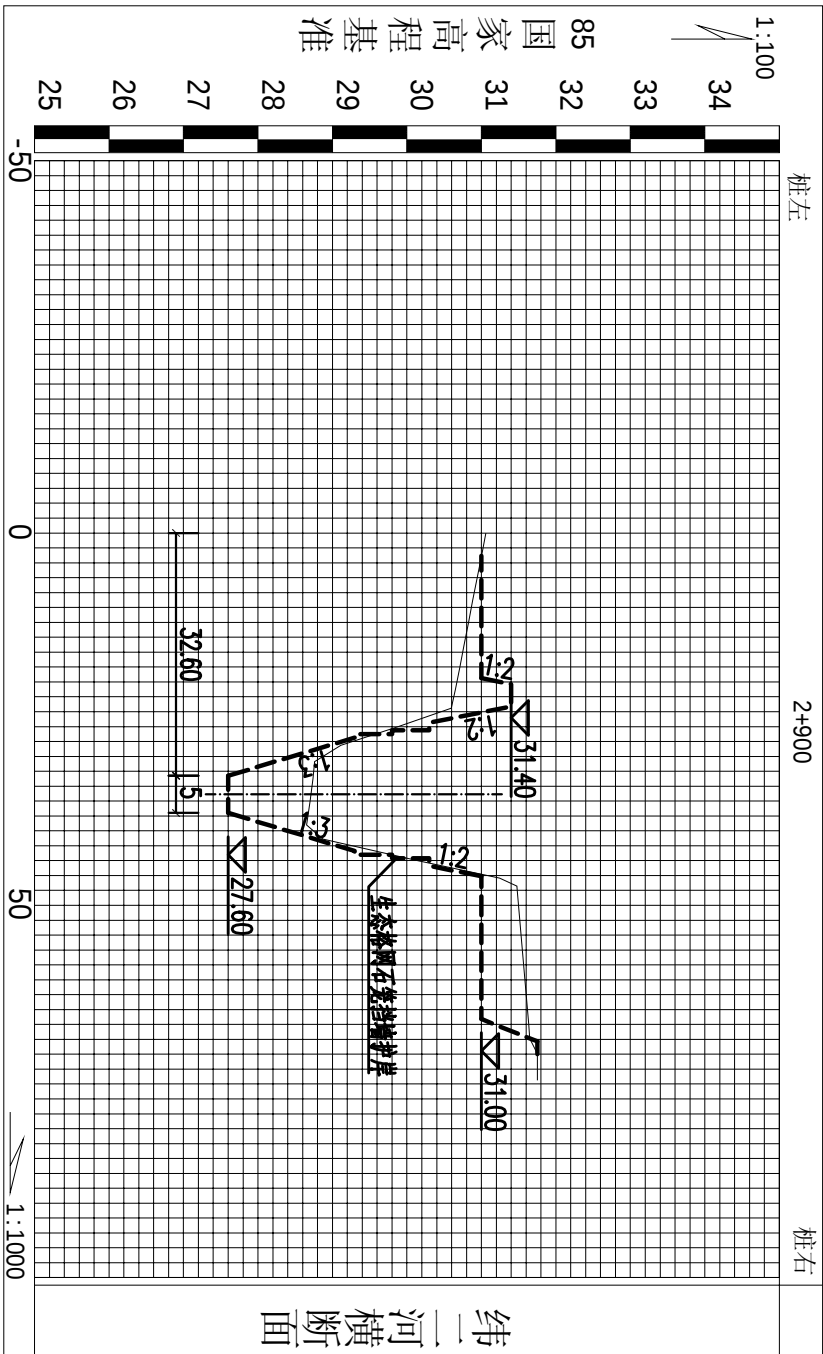
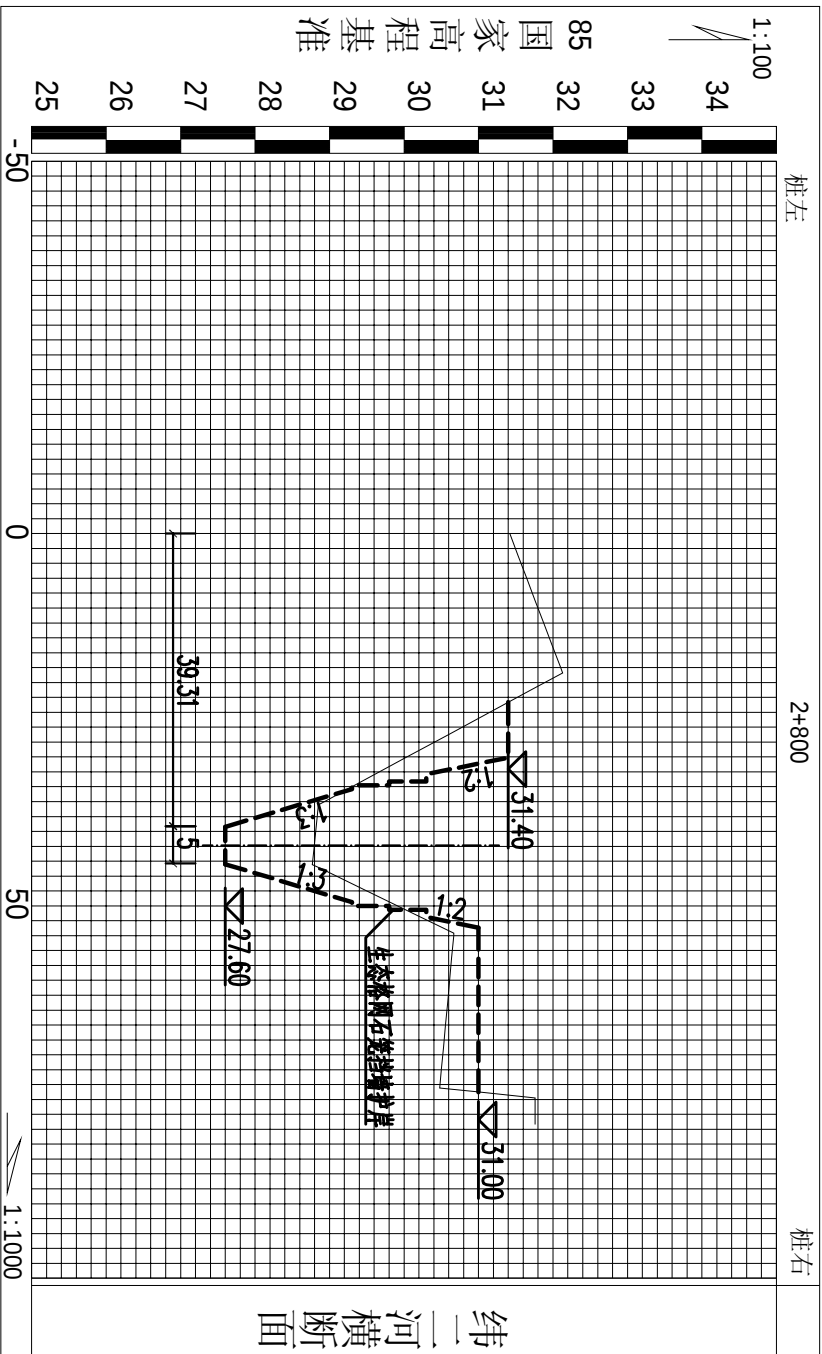
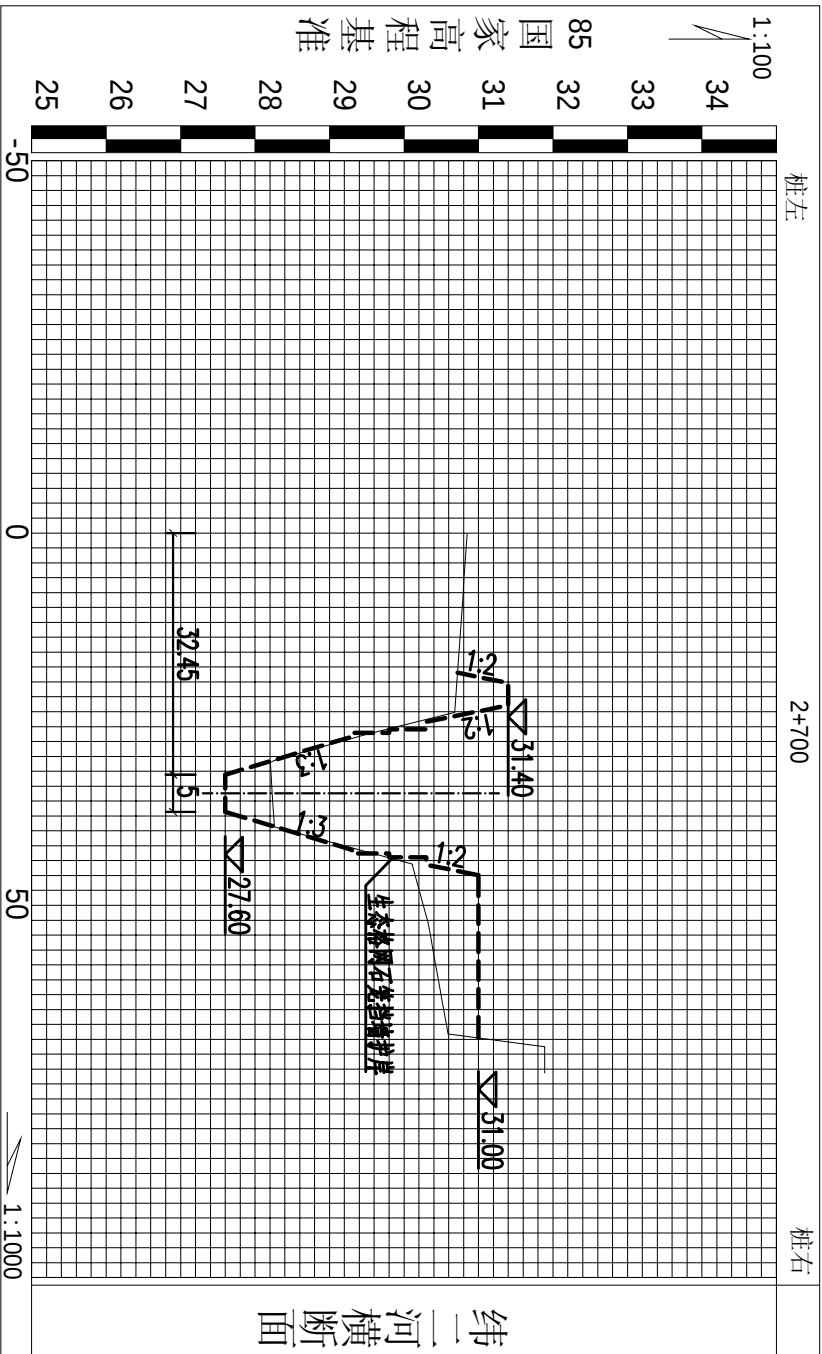


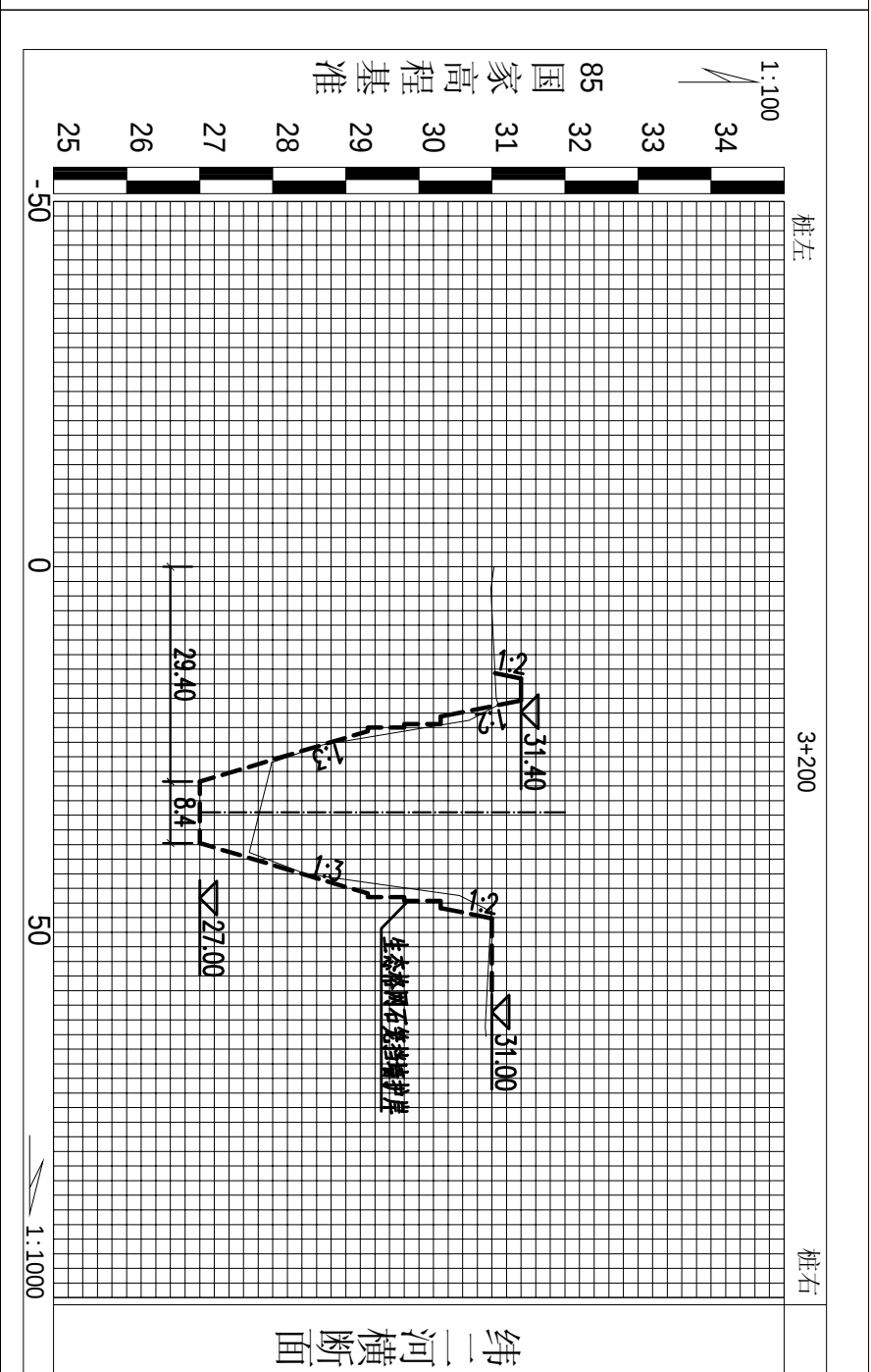
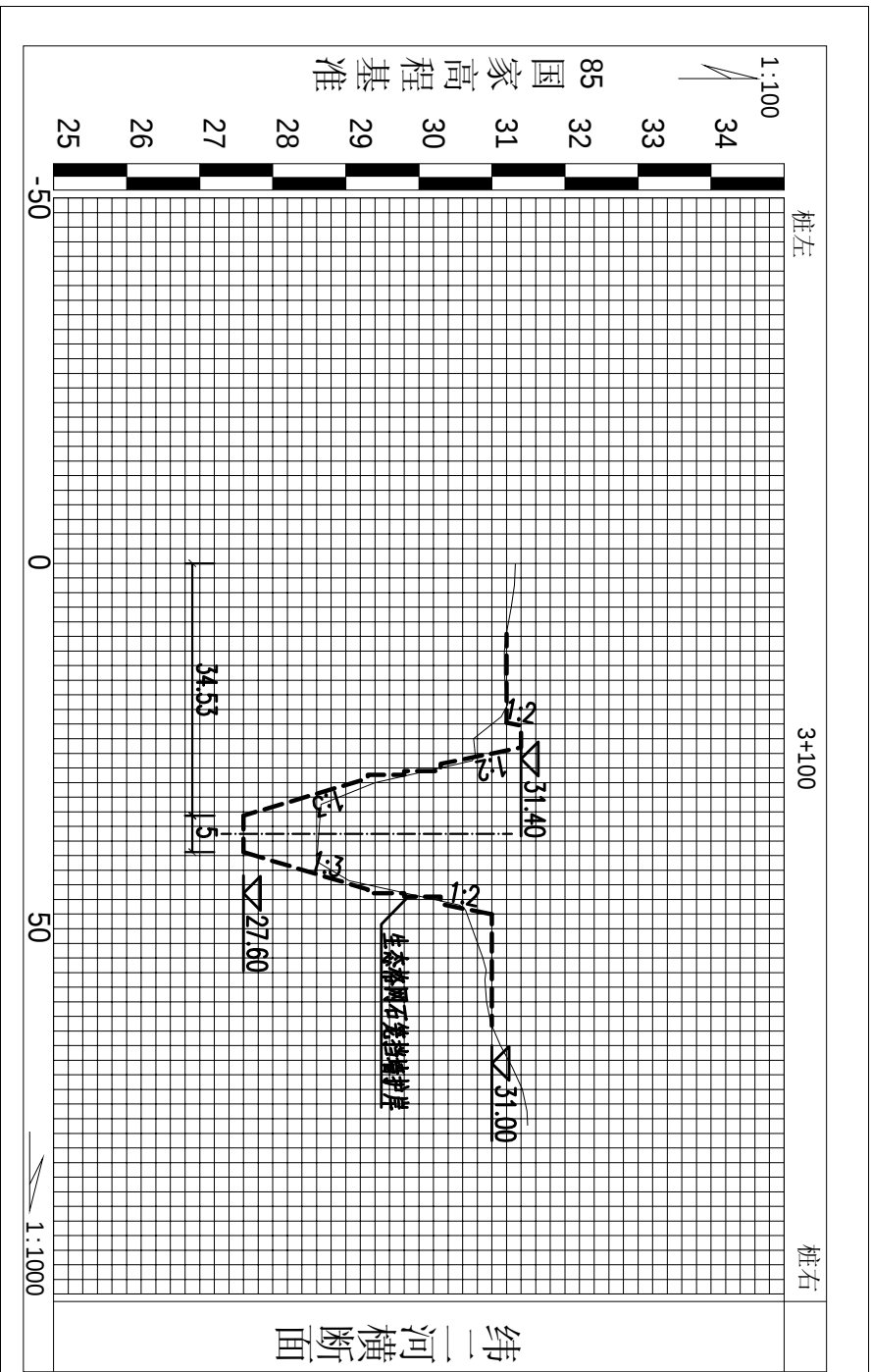


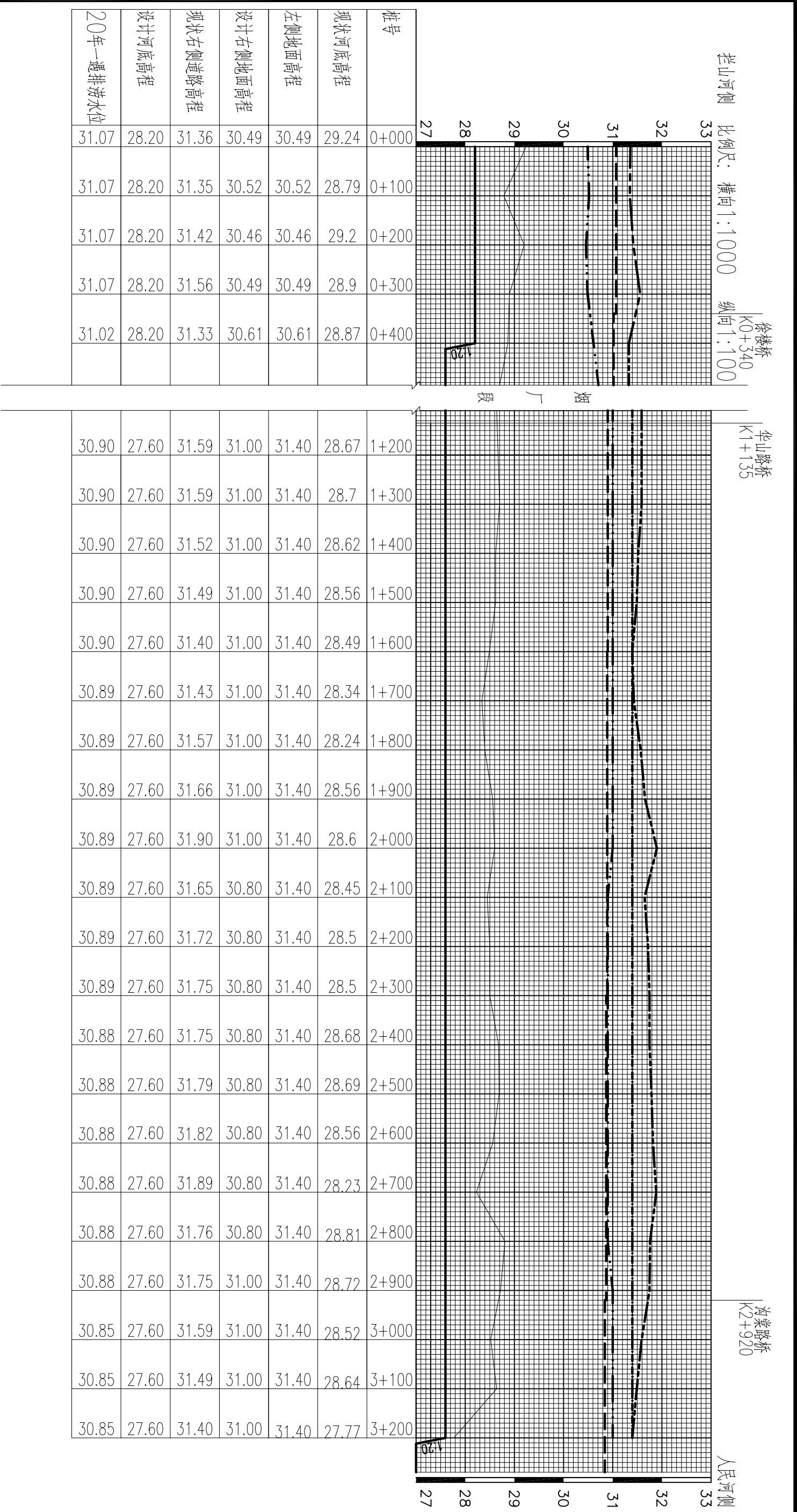


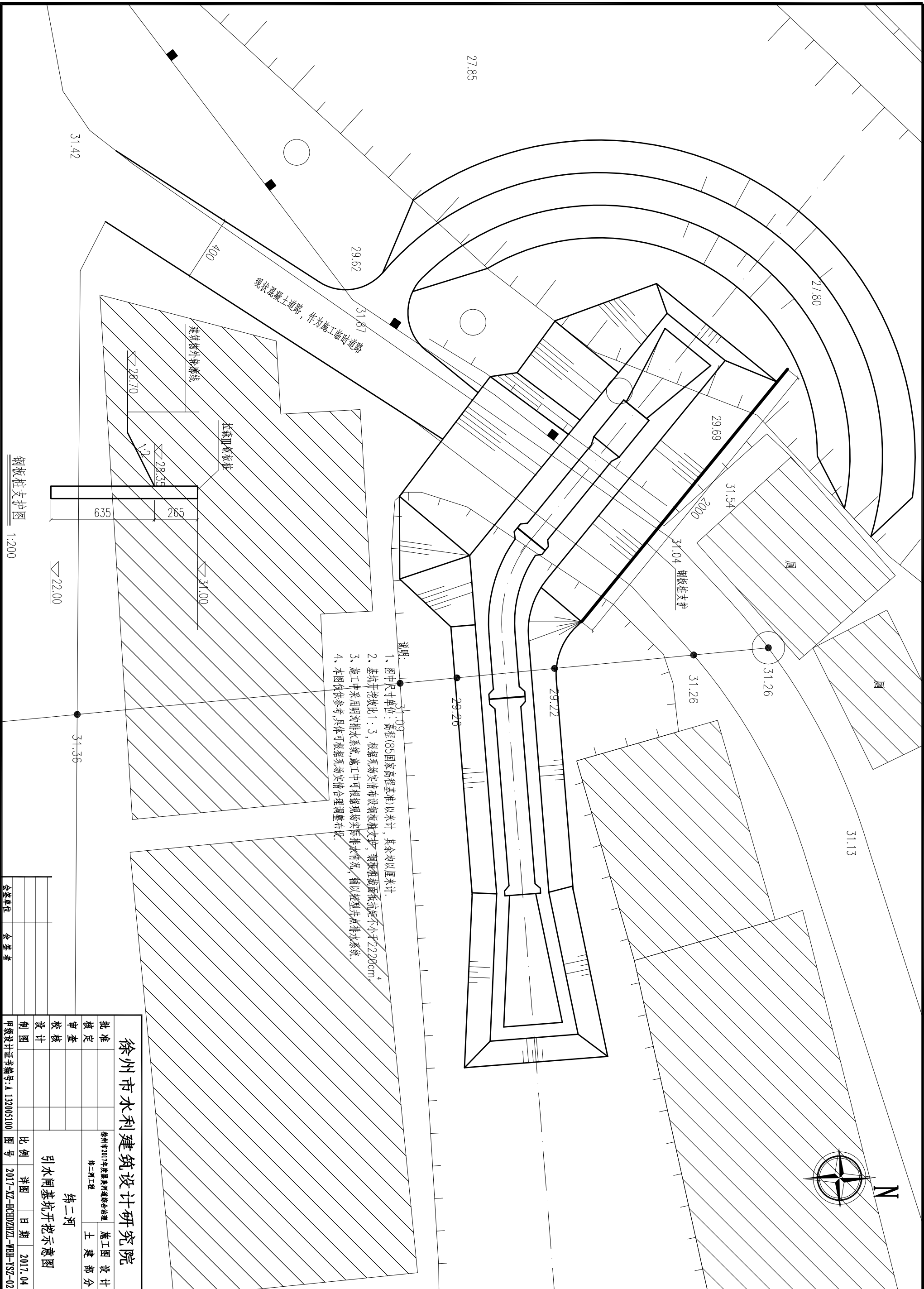








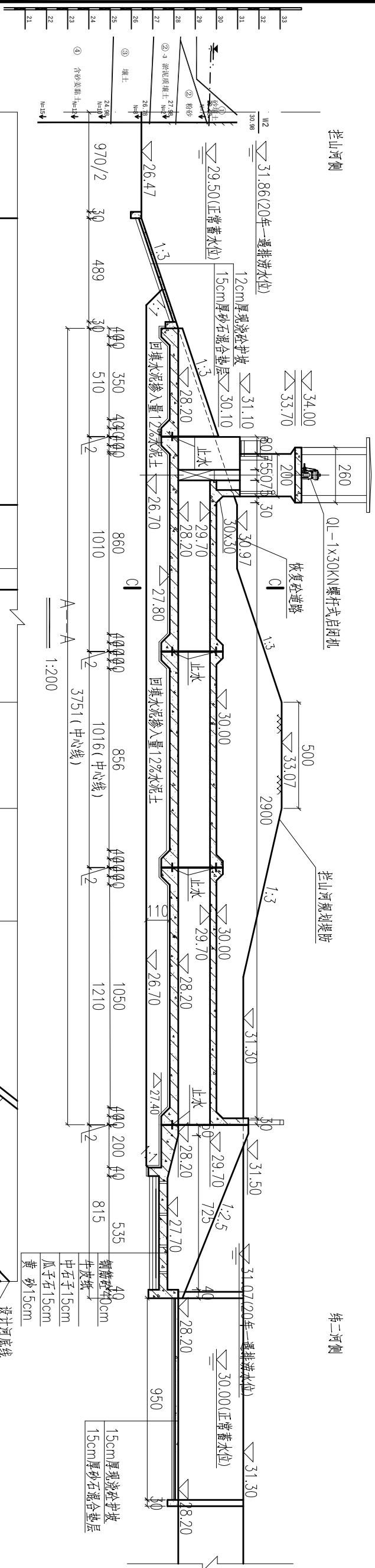




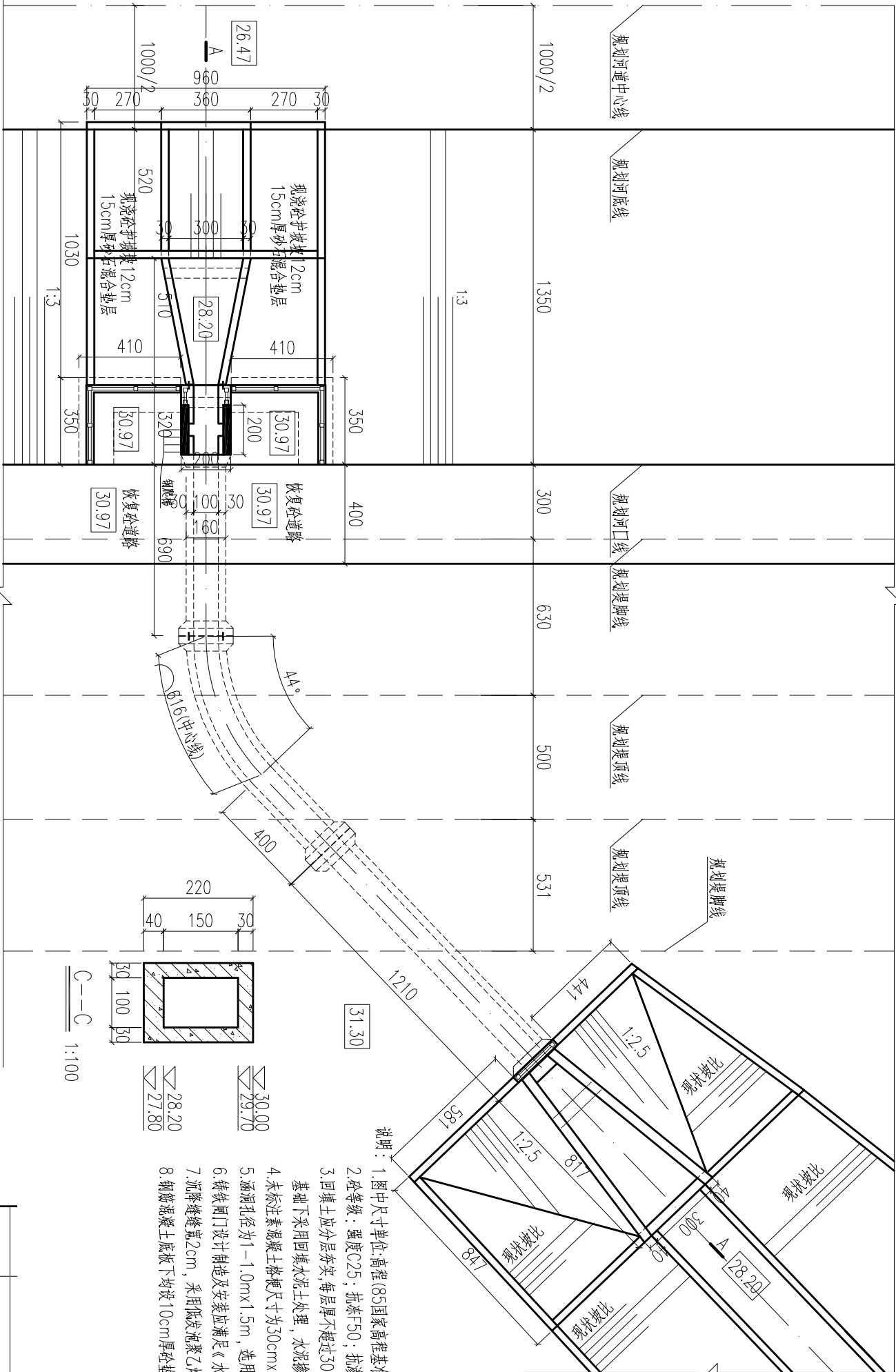
徐州市水利建筑设计研究院									
批准			徐州市2017年度黑臭河道综合治理 第二河工程		施工图设计				
核定			第二河 引水闸基坑开挖示意图				土	建	分
审查									
校核									
设计									
制图			比例	详图	日期	2017.04			
甲级设计证书编号: A 132005100				图号	2017-XZ-HCHDZHZL-WBH-YSZ-02				
会签单位	会签者								

钢板桩支护图

1:200



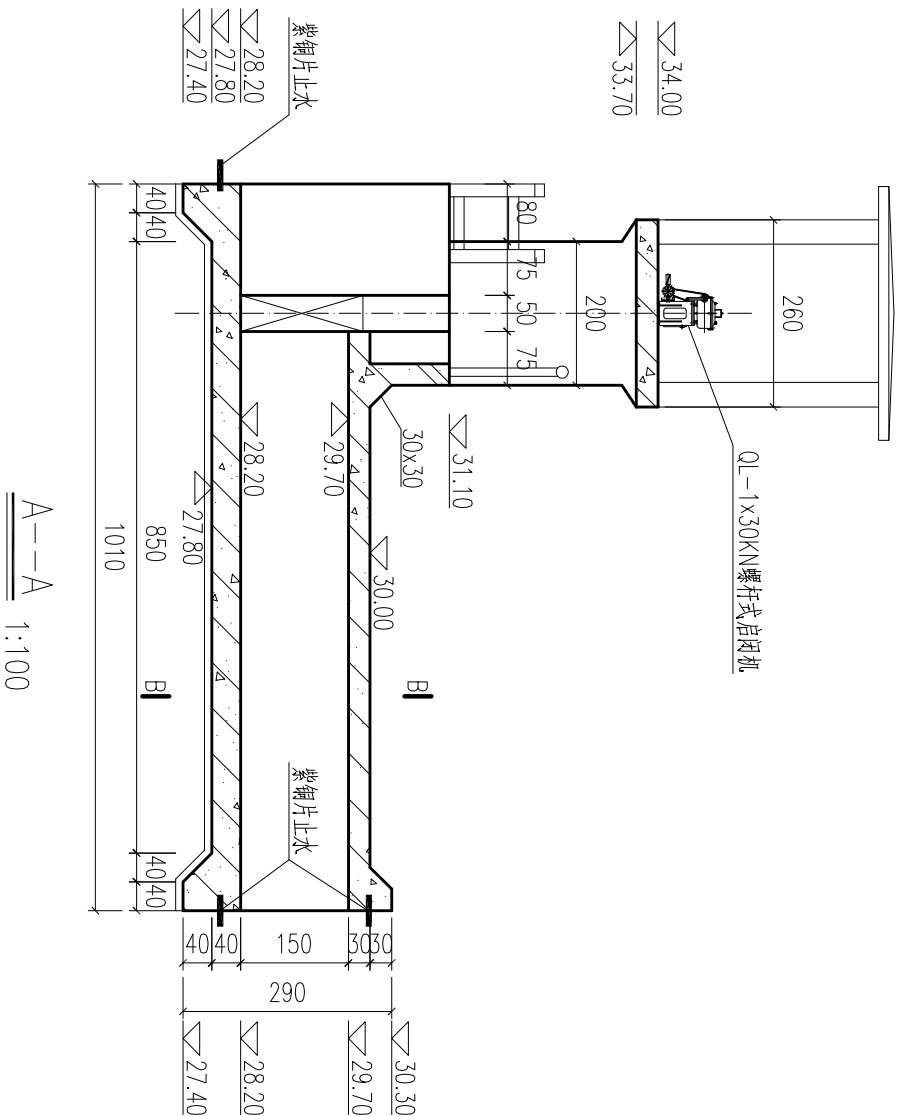
水位组合表			
设计工况	栏山河侧(m)	纬二河侧(m)	流量(m³/s)
引水水位	29.45	29.30	0.84
正常蓄水位	29.50	30.00	
20年一遇挡洪水位	31.86	31.07	



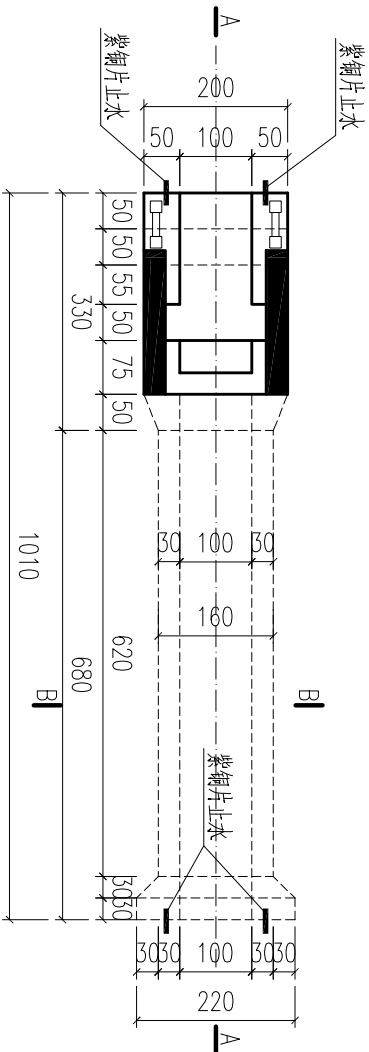
- 说明：1.图中尺寸单位:高程(85国家高程基准)以米计,其余以厘米计。
2.砼等级：强度C25；抗冻F50；抗渗W4。
3.回填土应分层夯实,每层厚不超过30cm,压实度不小于0.93；
基础下采用回填水泥土处理，水泥掺入量12%，土料选用砂性土，压实度≥0.95，换填高程至26.70m。
4.未标注素混凝土格梗尺寸为30cmx50cm。
5.涵洞孔径为1-1.0mx1.5m，选用铸铁闸门1扇，双向挡水，栏山河侧最大水头差6m，配1台1×30KN螺杆式启闭机。
6.铸铁闸门设计制造及安装应满足《水利工程铸铁闸门设计制造安装验收规范》(DB32/T 1712-2011)。
7.沉降缝缝宽2cm，采用低发泡聚乙烯泡沫板嵌缝。止水采用紫铜片止水。
8.钢筋混凝土底板下均设10cm厚垫层。

徐州市水利建筑设计研究院									
批准								徐州市2017年度黑臭河道综合治理	施工图设计
核定								纬二河工程	土建部分
审查								纬二河 引水闸平面布置图	
校核									
设计									
制图								比例	详图
会签单位				会签者				图号	2017-XZ-HCHDZHL-WEH-YSZ-03
								日期	2017.04

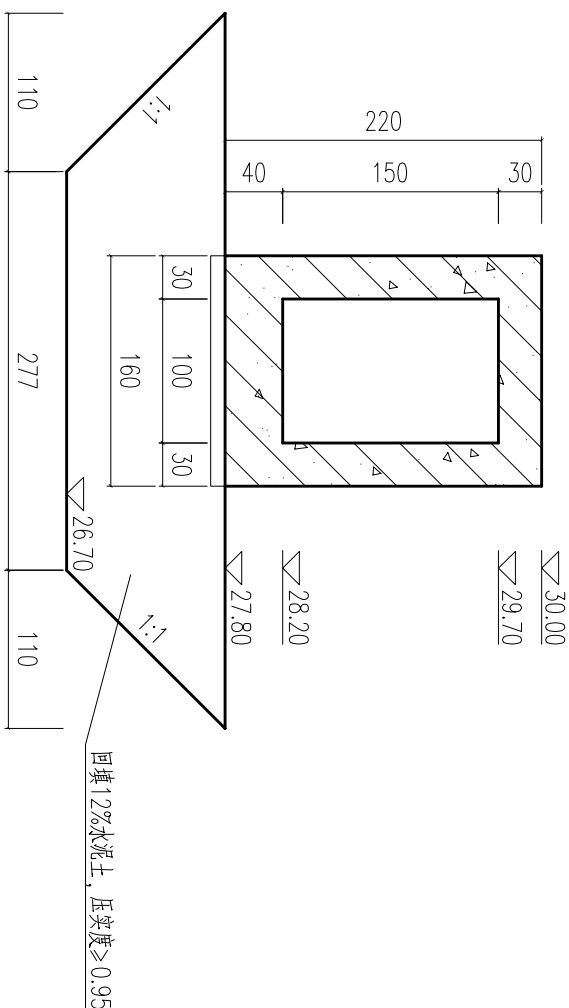
引水闸平面布置图 1:200



A--A 1:100



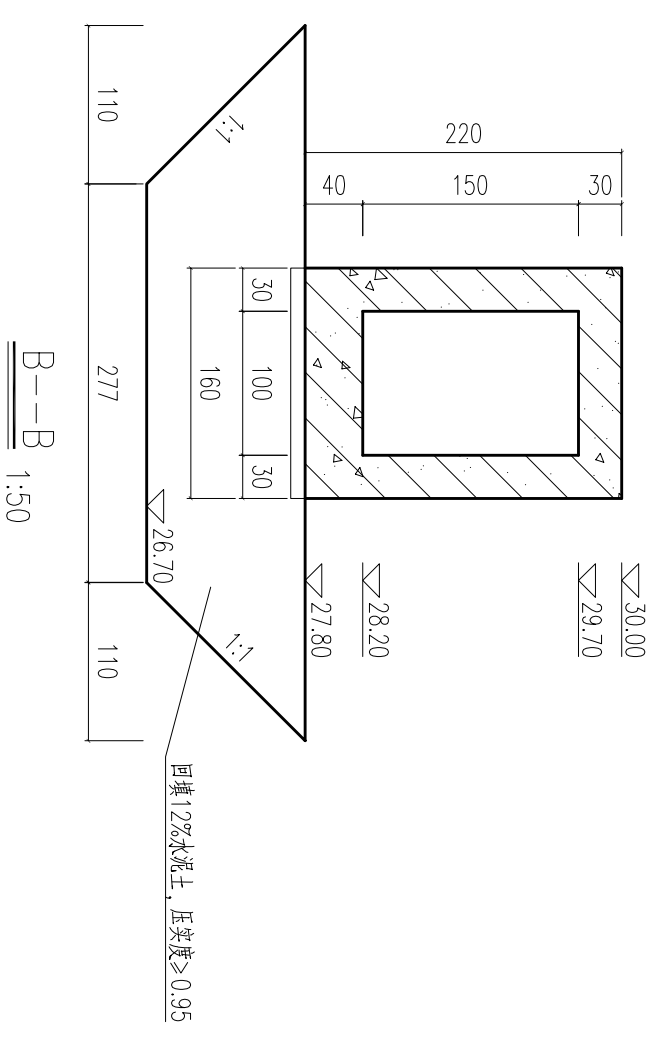
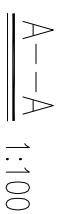
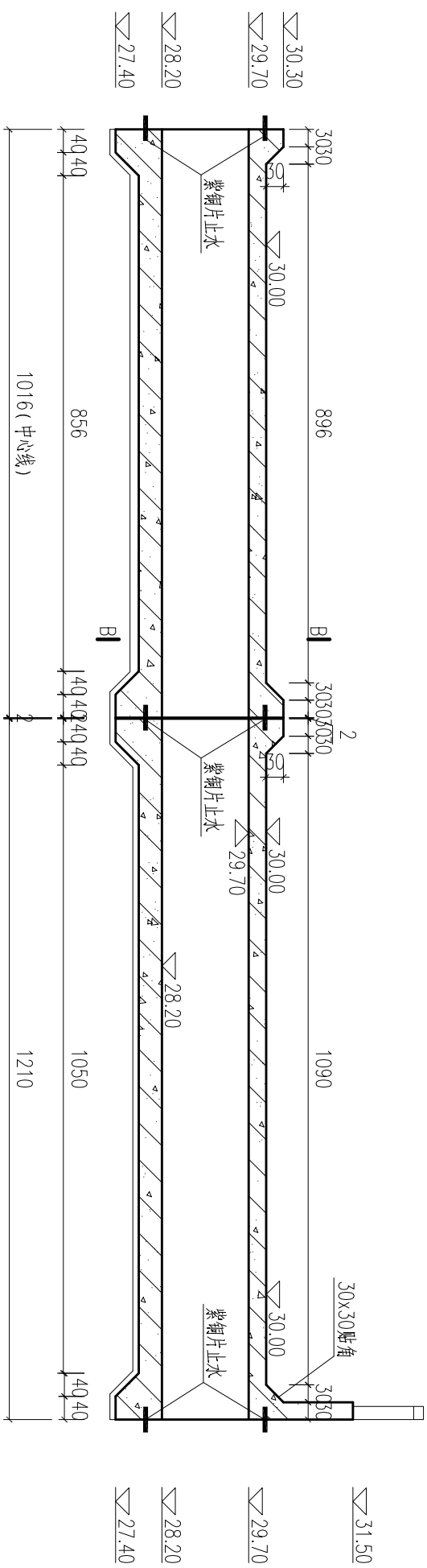
第一节洞身平面图 1:100



B--B 1:50

- 说明：
- 图中尺寸单位:高程(85国家高程基准)以米计,其余以厘米计。
 - 砼强度等级:均为C25。
 - 洞身基础下采用回填水泥石土处理,水泥掺入量12%,土料选用砂性土,压实度 ≥ 0.95 ,换填高程至26.70m。

徐州市水利建筑设计研究院									
批准				徐州市2017年度黑臭河道综合整治工程			施工图设计		
核定				纬二河工程			土建部分		
审查				纬二河 引水闸第一节洞身结构图					
校核									
设计									
制图				比例	详图	日期	2017.04		
会签单位	会签者			甲级设计证书编号:A132005100 图号 2017-XZ-HQHDZHZL-WFH-YSZ-04					



说明:

1. 图中尺寸单位:高程(85国家高程基准)以米计,其余以厘米计。
2. 砼强度等级:均为C25。
3. 路基基础上采用回填水泥土处理,水泥掺入量12%,土料选用砂性土,压实度 ≥ 0.95 ,换填高程至26.70m。

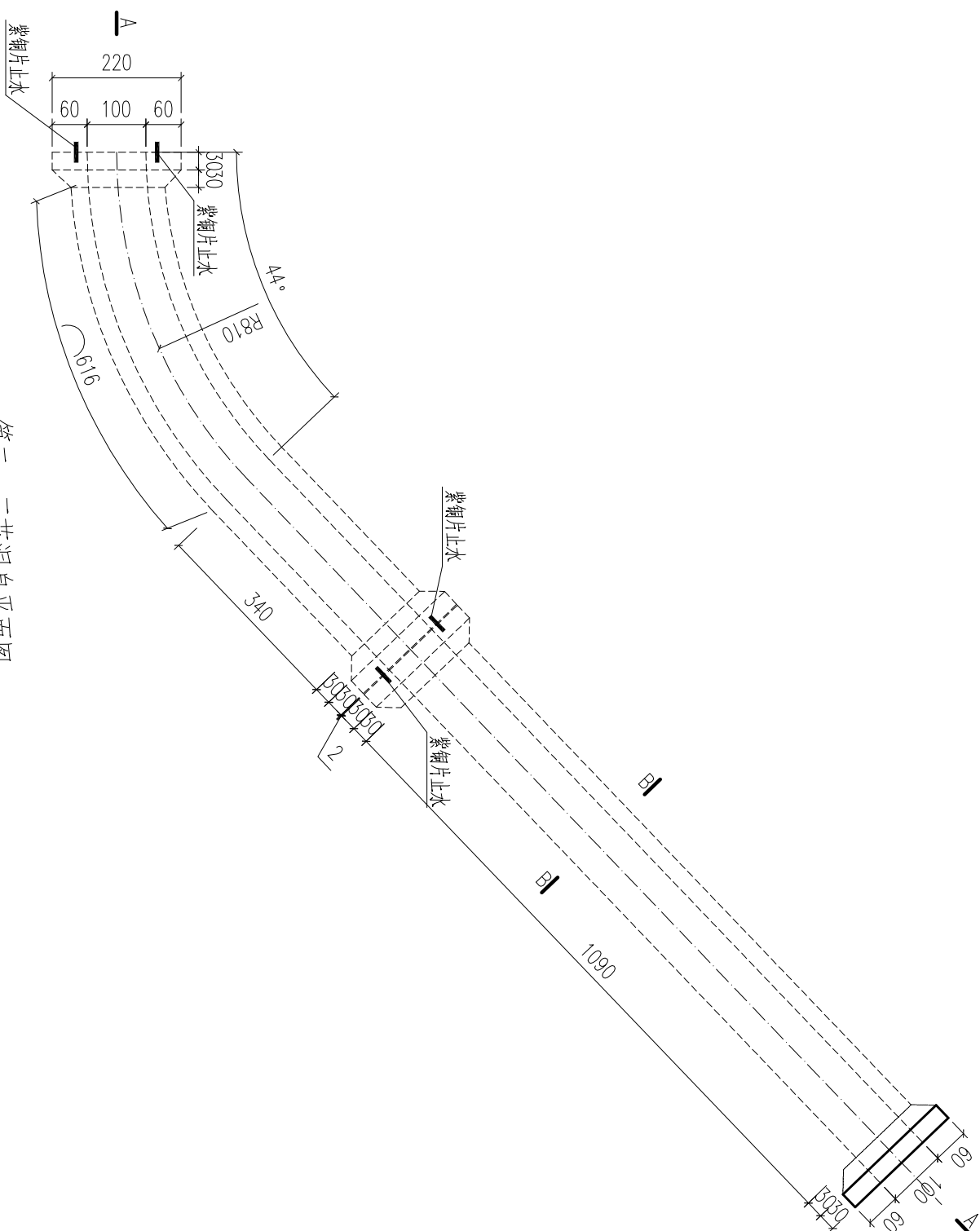
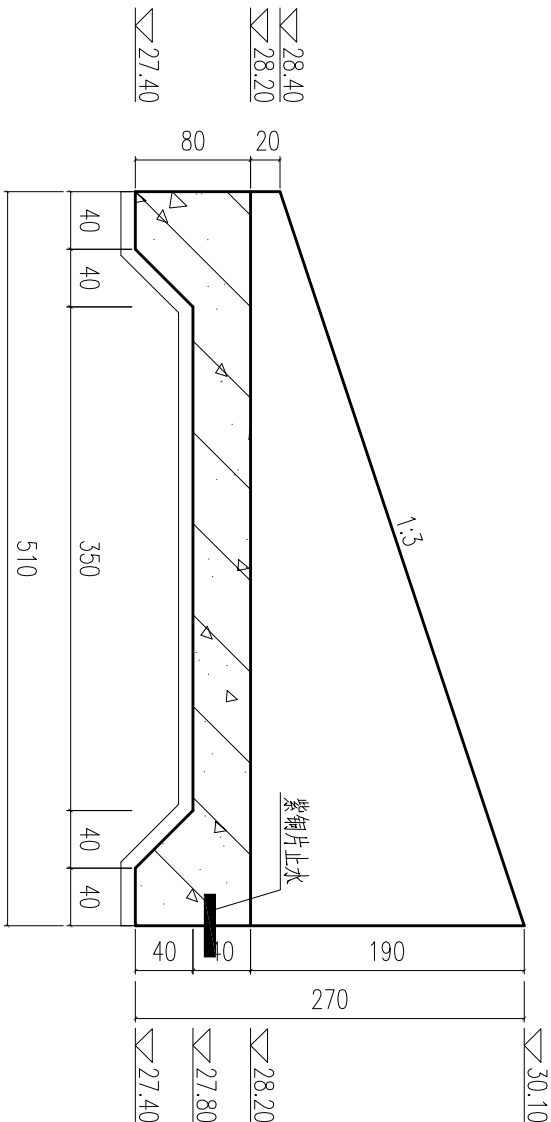


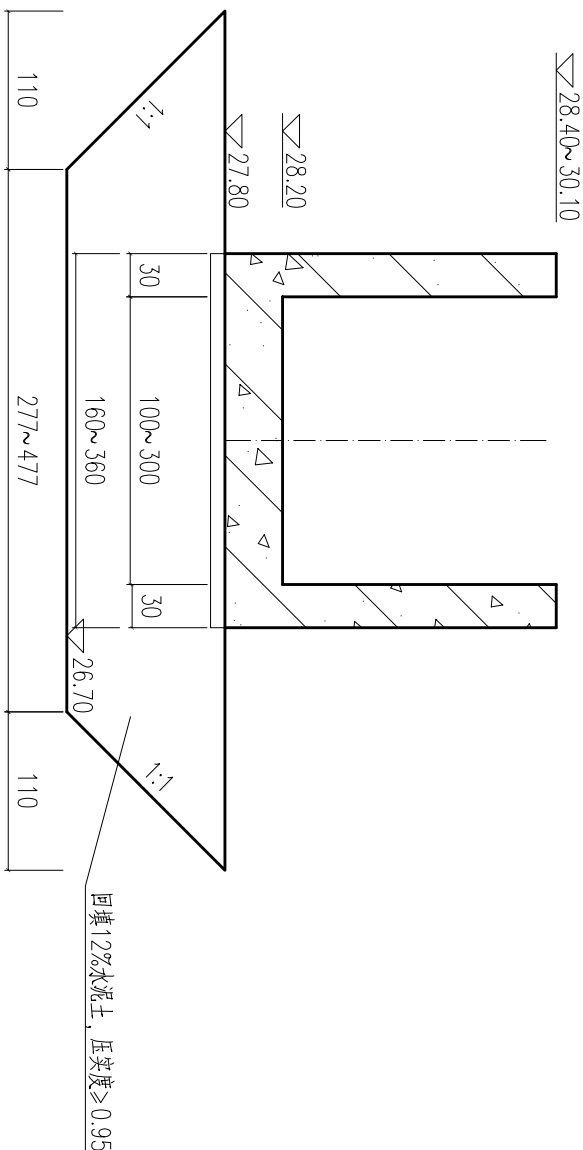
图 1.100 第一节、二节洞身平面图

徐州市水利建筑设计研究院				
批准		徐州市2017年度黑臭河道综合整治 第二河工程	施工图设计	部分
核定				
审查				
校核				
设计				
制图				
		第二河		
		引水闸第二、三节洞身结构图		
		比例	详图	日期 2017.04
会签单位	会签者	甲级设计证书编号: A.132005100	图号	2017-XZ-GHCHZHL-WBH-YSG-05

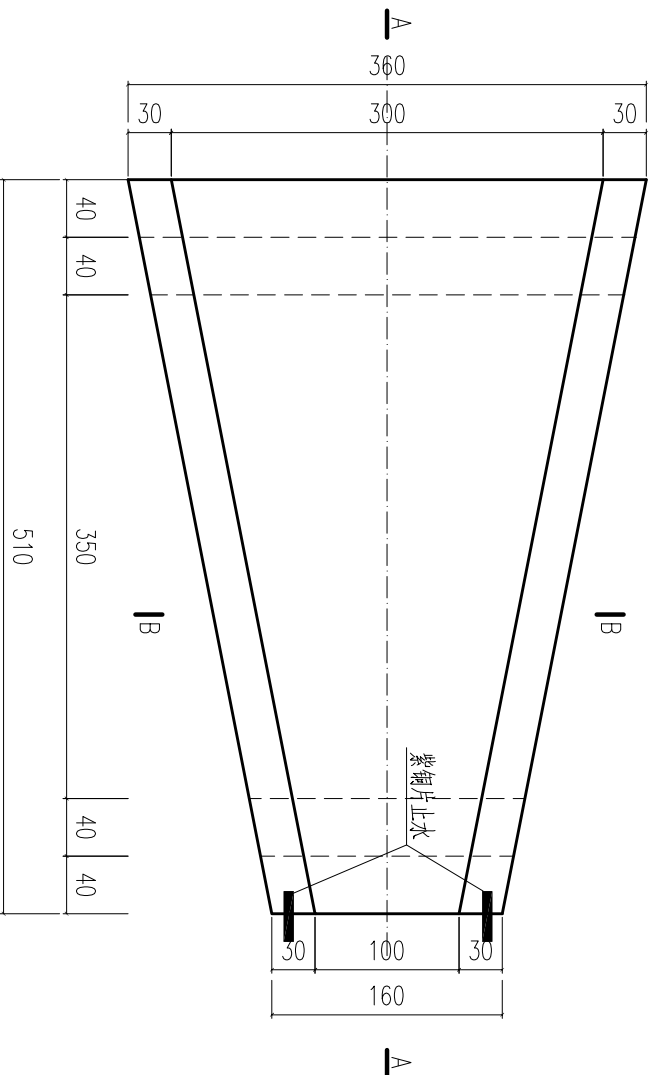
徐州市水利建筑设计研究院				
批准		徐州市2017年度黑臭河道综合整治	施工图	设计
核定		第二河工程	土	建部分
审查		第二河		
校核		引水闸第二、三节洞身结构图		
设计		比例	详图	日期 2017.04
制图				
会签单位	会签者	甲级设计证书编号: A.132005100	图号	2017-XZ-GHGDZHL-WBH-YSG-05



A—A 1:50



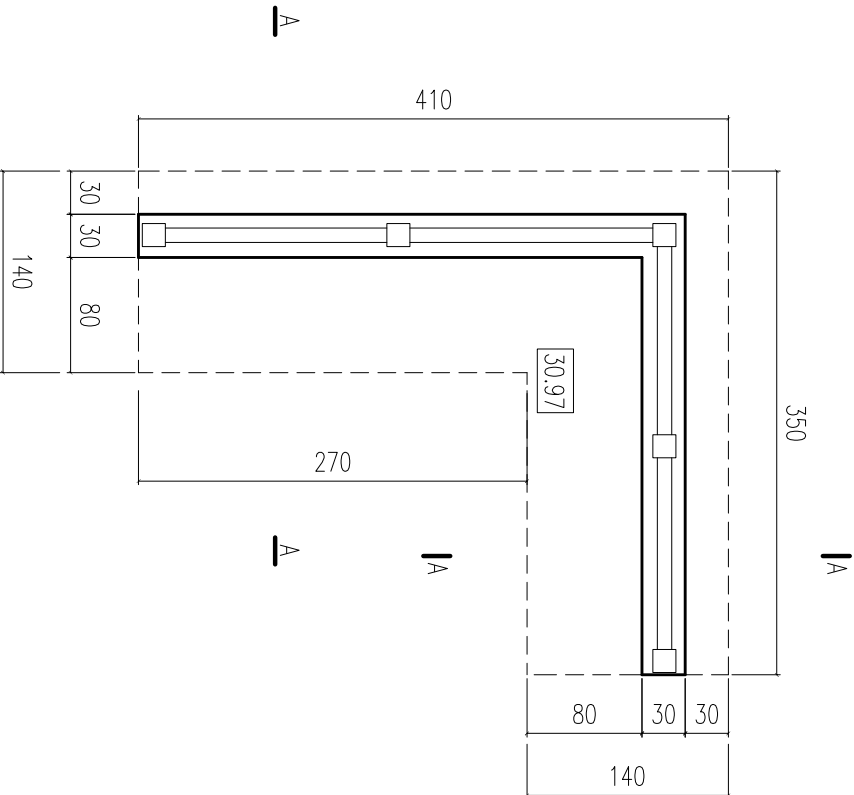
B—B 1:50



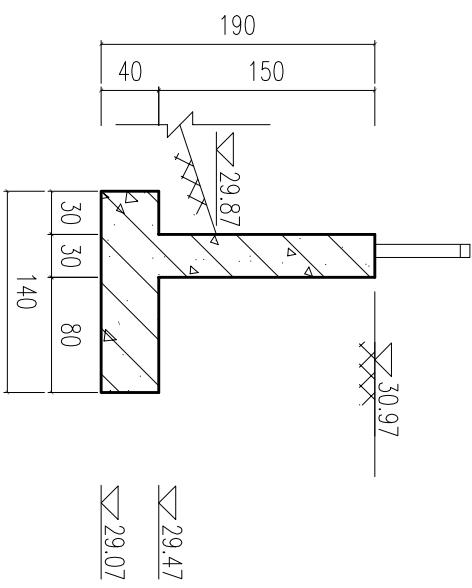
上游U型槽平面布置图 1:50

说明：
1.图中尺寸单位:高程(85国家高程基准)以米计,其余以厘米计。
2.砼强度等级:均为C25。
3.U型槽基础下采用回填水泥石处理，水泥掺入量12%，土料选用砂性土，压实度≥0.95，
块填高程至26.70m。

徐州市水利建筑设计研究院									
批准				徐州市2017年度黑臭河道综合整治工程			施工图设计		
核定				第二河工程			土建部分		
审查				第二河			引水闸上游U型槽结构图		
校核									
设计									
制图				比例	详图	日期	2017.04		
甲级设计证书编号:A132005100				图号	2017-XZ-HQHDZHZL-WBH-YSZ-06				
会签单位	会签者								



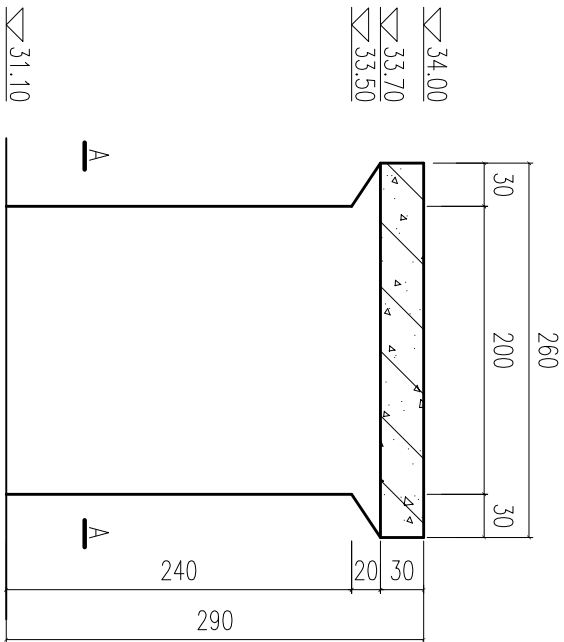
上游挡墙平面布置图
1:50



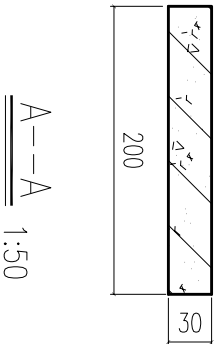
A—A
1:50

说明：
1. 图中尺寸单位:高程(85国家高程基准)以米计,其余以厘米计。
2. 砼强度等级: 均为C25。

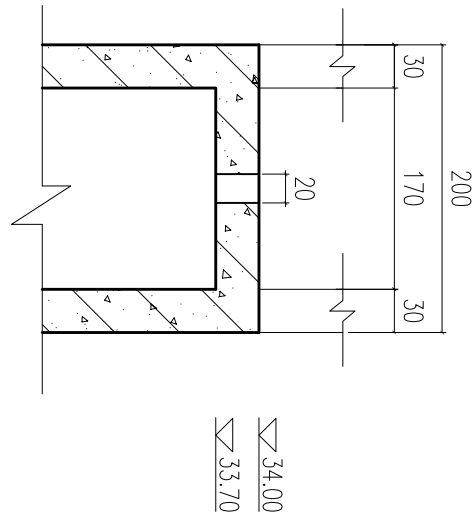
徐州市水利建筑设计研究院									
批准			徐州市2017年度黑臭河道综合整治工程			施工图设计			
核定			纬二河工程			土 建 部 分			
审查			第二河 引水闸挡墙结构图						
校核									
设计									
制图			比例	详图	日期	2017.04			
甲级设计证书编号: A.132005100			图号	2017-XZ-HCHDZHZL-WFH-YSZ-07					
会签单位	会 签 者								



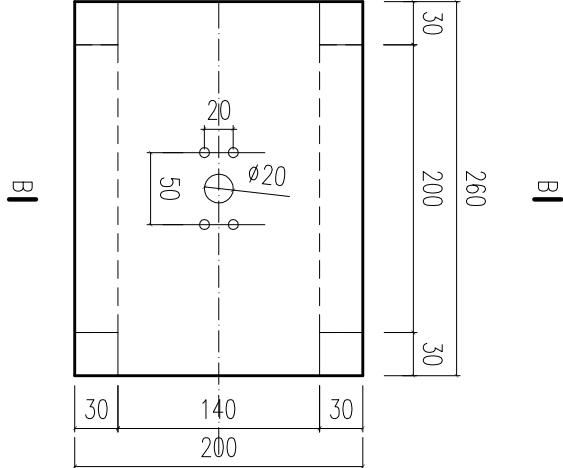
排架剖面图 1:50



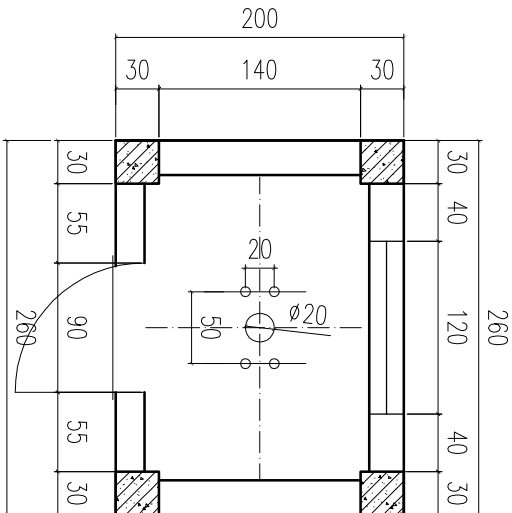
B--B 1:50



工作桥平面图 1:50

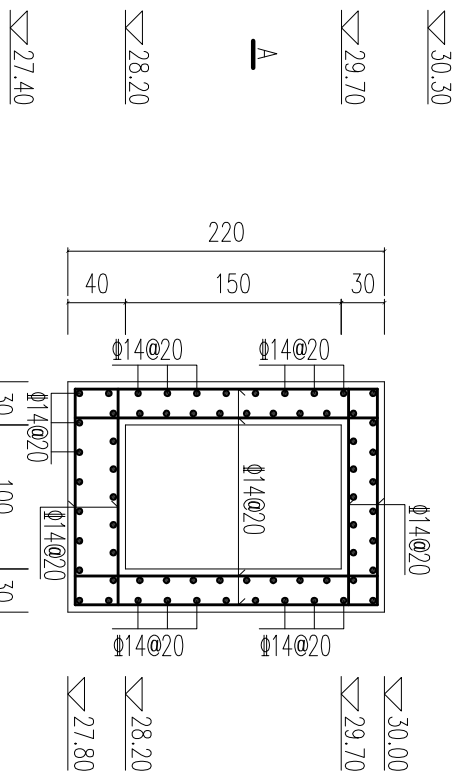
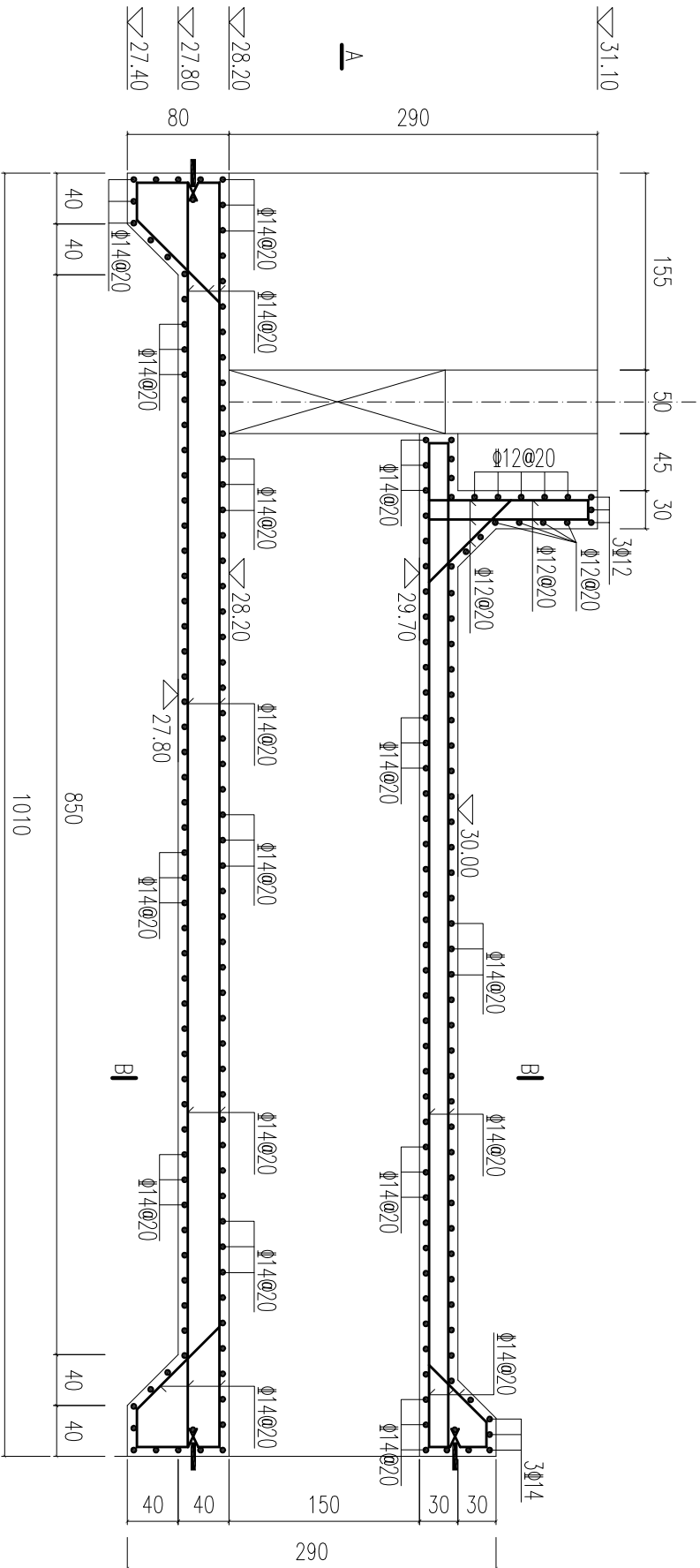


机房平面图 1:50



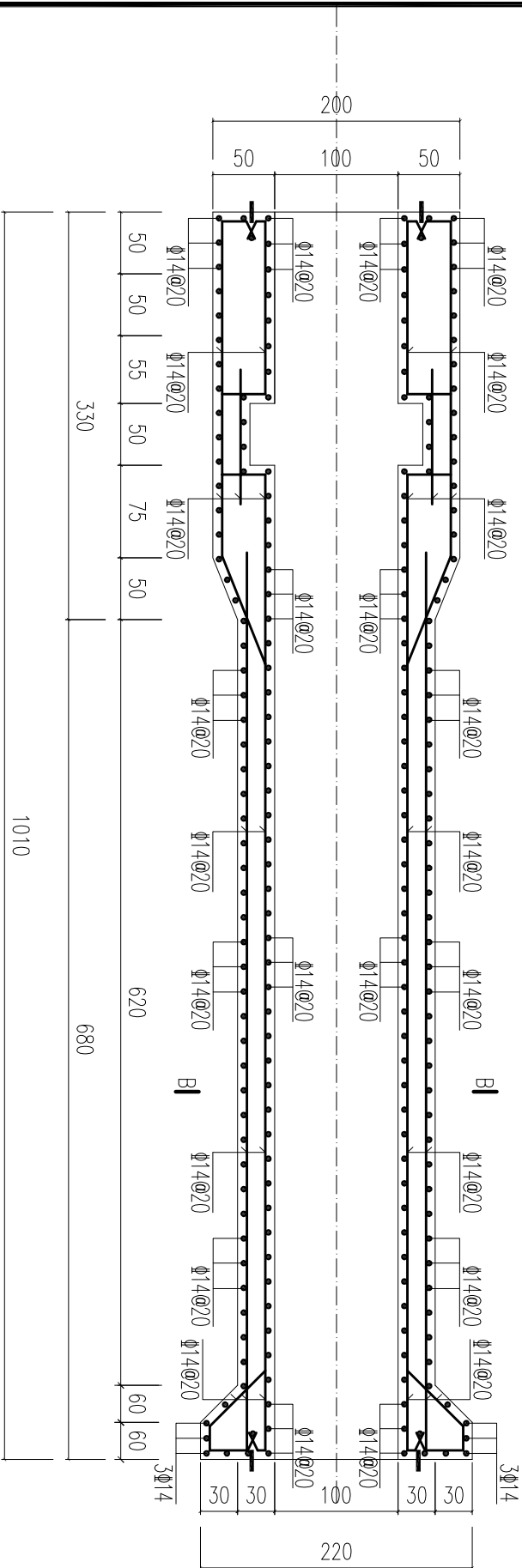
- 说明：
- 图中尺寸单位:高程(85国家高程基准)以米计,其余以厘米计。
 - 砼强度等级:均为C25。

徐州市水利建筑设计研究院									
批准			徐州市2017年度黑臭河道综合治理 第二河工程				施工图设计		
核定							土 建 部 分		
审查									
校核									
设计									
制图			比例	详图	日期	2017.04			
甲级设计证书编号:A 132005100			图号	2017-XZ-HQHDZHZL-WBH-YSZ-09					
会签单位		会 签 者							



涵洞洞身剖面配筋图 1:50

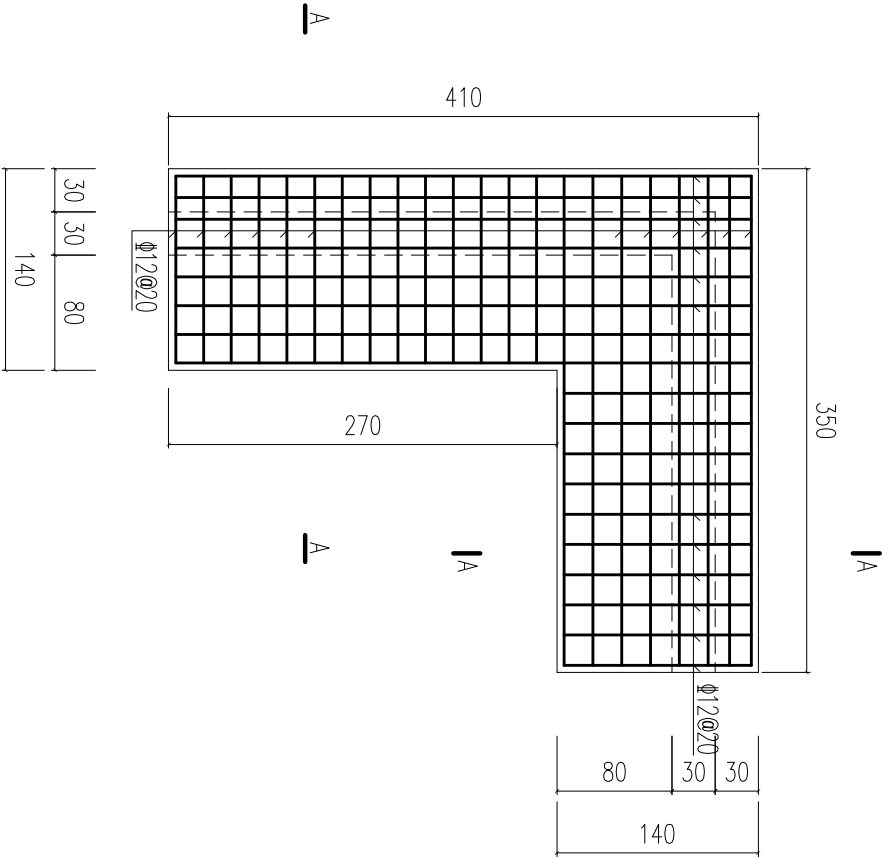
B--B 1:50



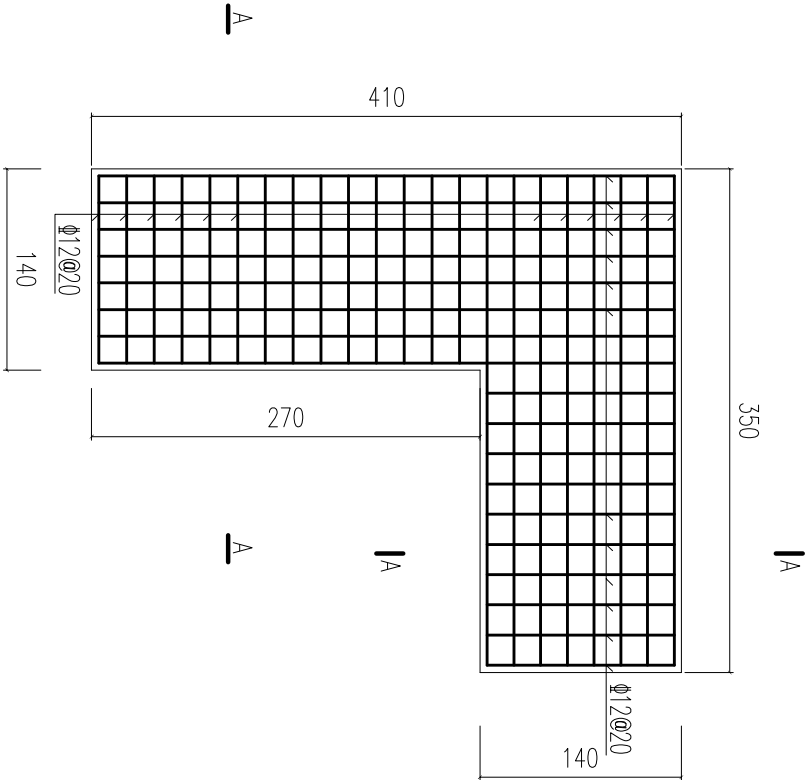
说明:
1. 图中尺寸单位: 高程(85国家高程基准)以米计, 钢筋直径以毫米计, 其余均以厘米计。
2. 砼强度等级: 均为C25。

A--A 1:50

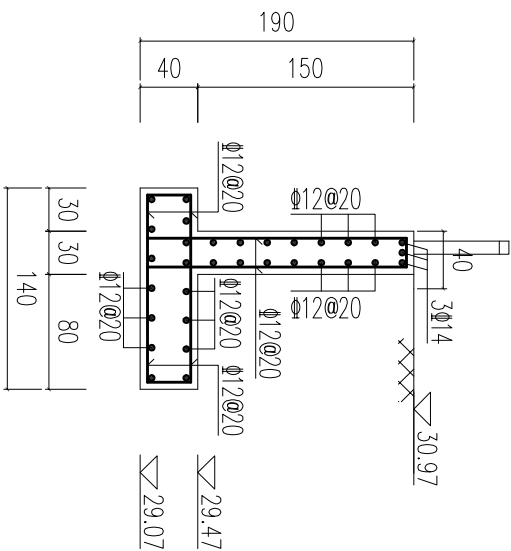
徐州市水利建筑设计研究院									
批准				徐州市2017年度黑臭河道综合整治工程	施工图设计				
核定				纬二河工程	土建部分				
审查									
校核									
设计									
制图									
甲级设计证书编号: A 132005100				图号	2017-XZ-HCHDZHXL-WBH-YSZ-10	比例	详图	日期	2017.04



上游挡墙底板面层配筋图
1:50



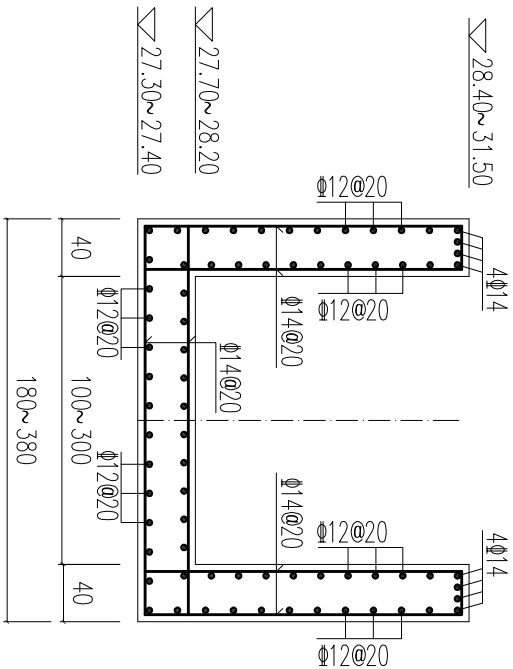
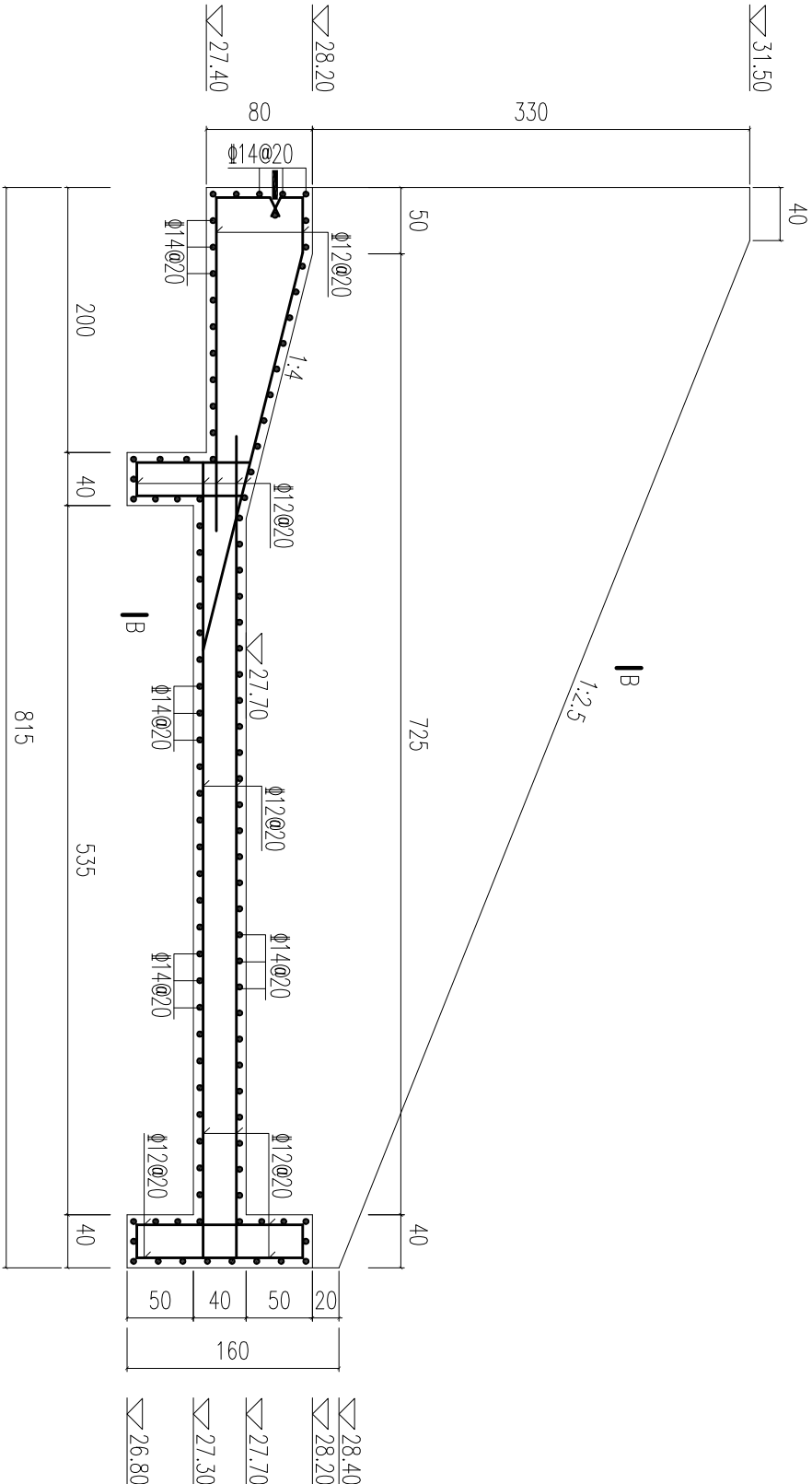
上游挡墙底板底层配筋图
1:50



1:50
A--A
(未标注点筋均为Φ12@20)

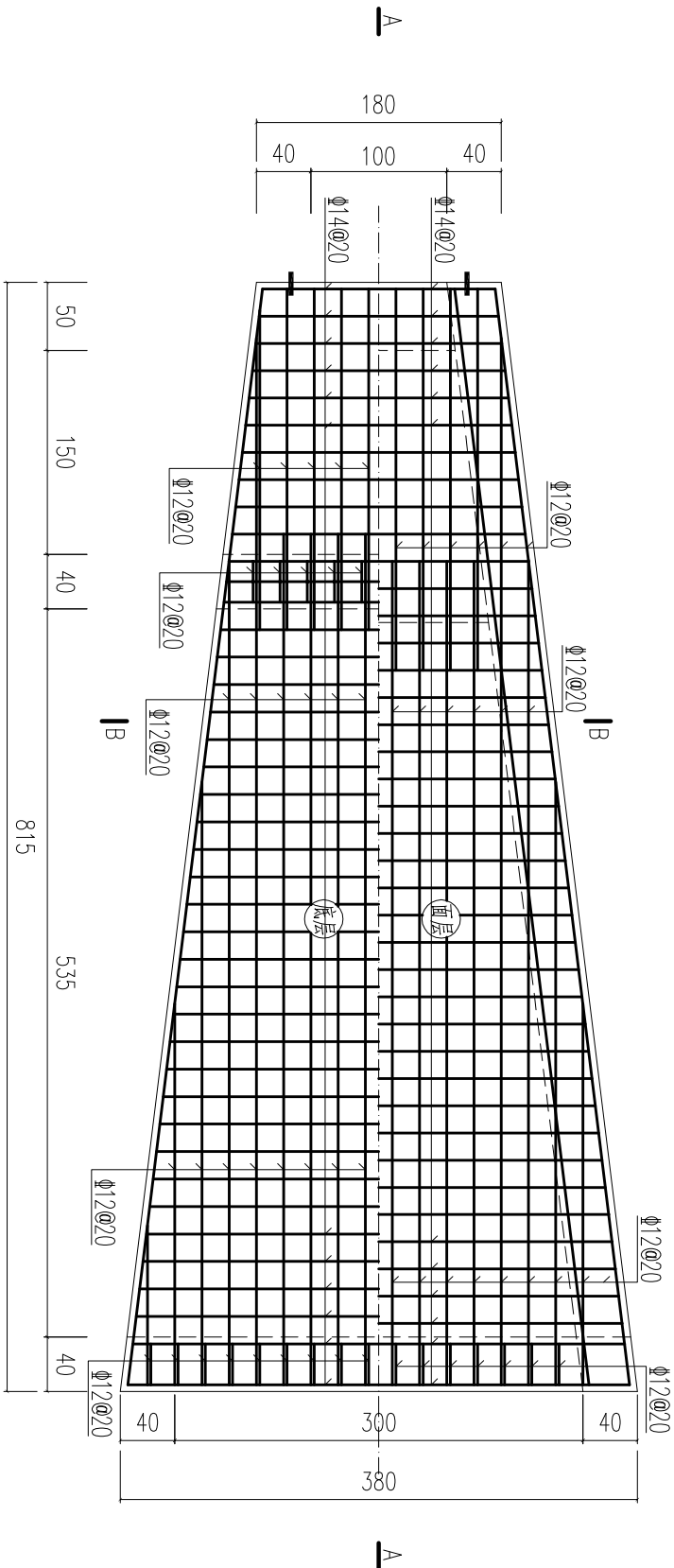
说明：
1. 图中尺寸单位：高程(85国家高程基准)以米计，钢筋直径以毫米计，其余均以厘米计。
2. 砼强度等级：均为C25。

徐州市水利建筑设计研究院									
批准				徐州市2017年度黑臭河道综合整治工程			施工图设计		
核定				纬二河工程			土建部分		
审查									
校核									
设计									
制图									
甲级设计证书编号: A 132005100				图号	2017-XZ-HCHDZHL-WEH-YSZ-12	比例	详图	日期	2017.04



A--A 1:50

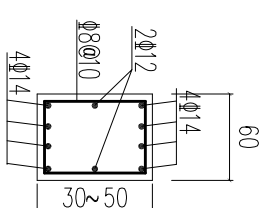
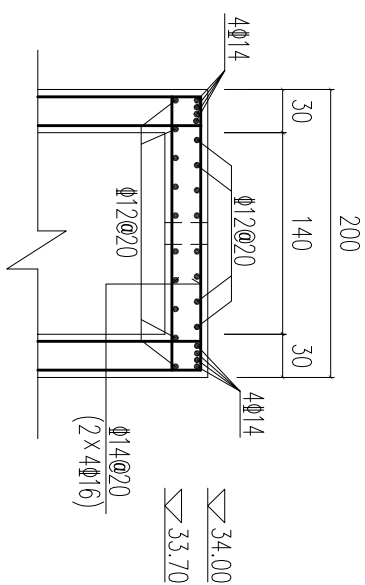
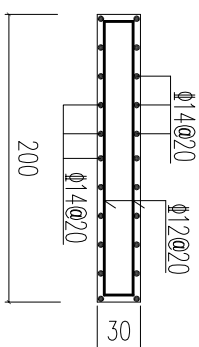
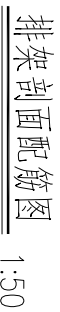
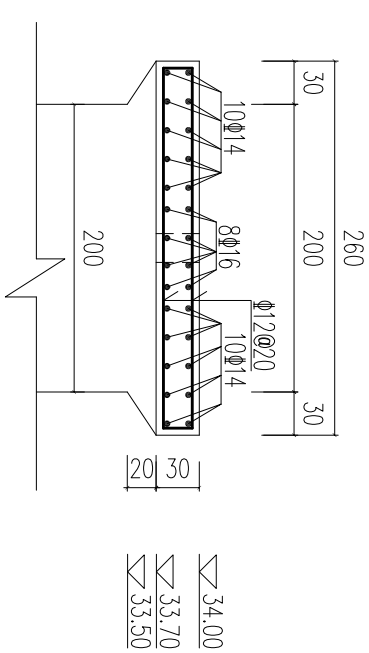
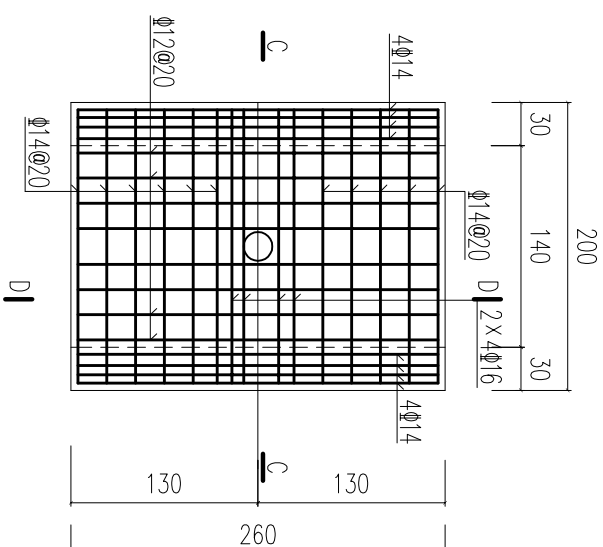
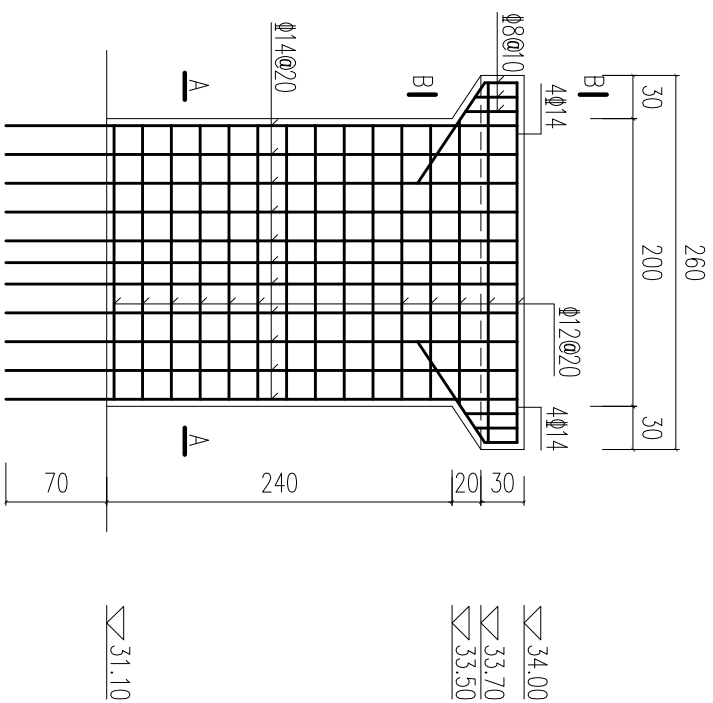
B--B 1:50
(未标注点筋均为Φ12@20)



说明:
1. 图中尺寸单位: 高程(85国家高程基准)以米计, 钢筋直径以毫米计, 其余均以厘米计。
2. 砼强度等级: 均为C25。

下游消力池平面布置图 1:50

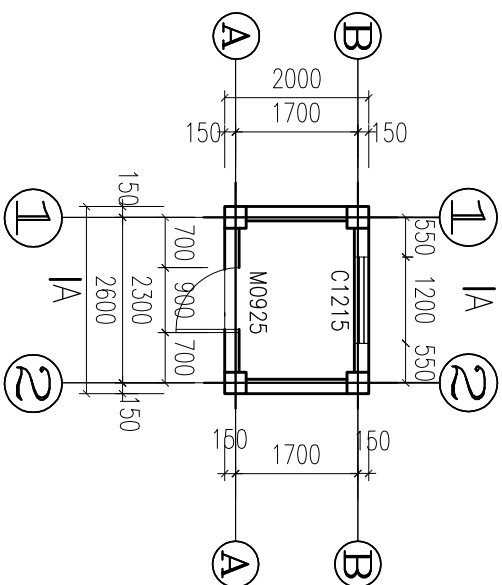
徐州市水利建筑设计研究院									
批准				徐州市2017年度黑臭河道综合整治			施工图设计		
核定				纬二河工程			土建部分		
审查									
校核									
设计									
制图									
会签单位									
会签者									
甲级设计证书编号: A 132005100				图号	2017-XZ-HCHDZHL-WEH-YSZ-13	比例	详图	日期	2017.04



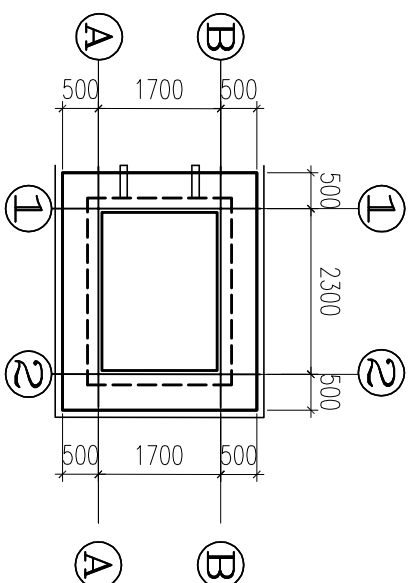
说明：

1. 图中尺寸单位：高程(85国家高程基准)以米计，钢筋直径以毫米计，其余均以厘米计。
2. 砼强度等级：均为C25。
3. 钢筋保护层厚度：工作桥 2.5cm，排架 3.5cm。
4. 螺栓孔定位尺寸根据中标厂家安装图定，图中仅作参考。

徐州市水利建筑设计研究院			
批准			徐州市2017年度惠民河治理工程
核定			第二河工程
审查			土 建 部 分
校核	第二河 引水闸排架、工作桥配筋图		
设计			
制图			
比例	详图	日期	2017. 04
图号	2017-XZ-HCHDHZNL-WBH-YSGZ-14		
甲级设计证书编号:A 132005100			
会签单位	会 签 者		



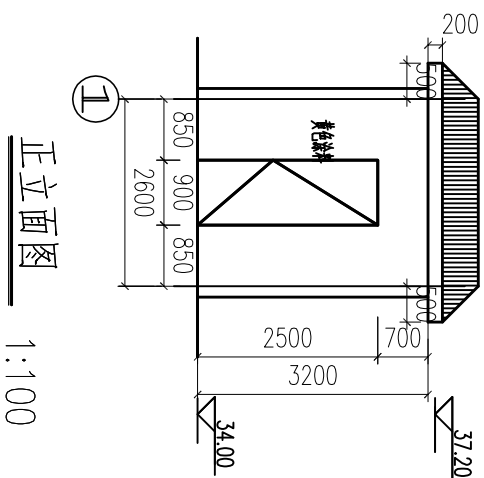
一层平面图
1:100



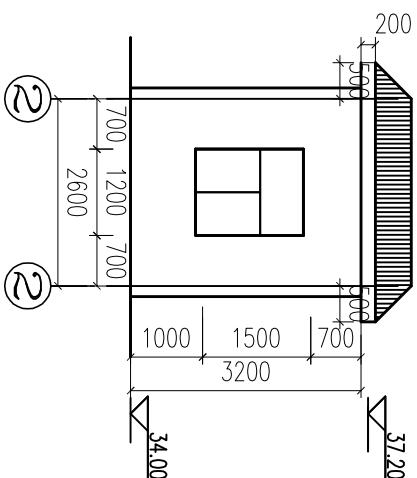
屋顶平面图
1:100

类型	设计编号	洞口尺寸(mm)	数量	图集名称	选用型号	备注
门	M0925	900X2500	1	参苏J002-2000	MSPX-3	可用防盗门
窗	C1215	1200X1500	1	参苏J002-2000	CST-53	带窗纱

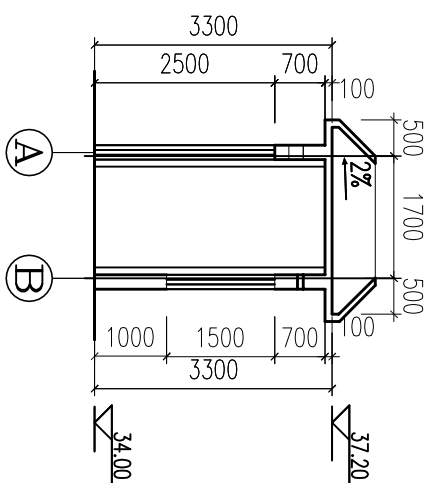
门窗表



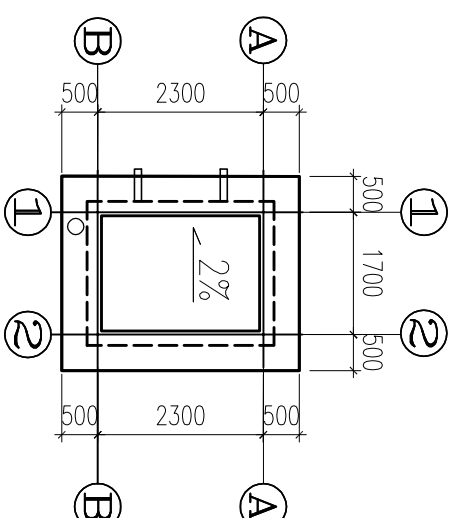
正立面图
1:100



背立面图
1:100



A-A剖面图
1:100

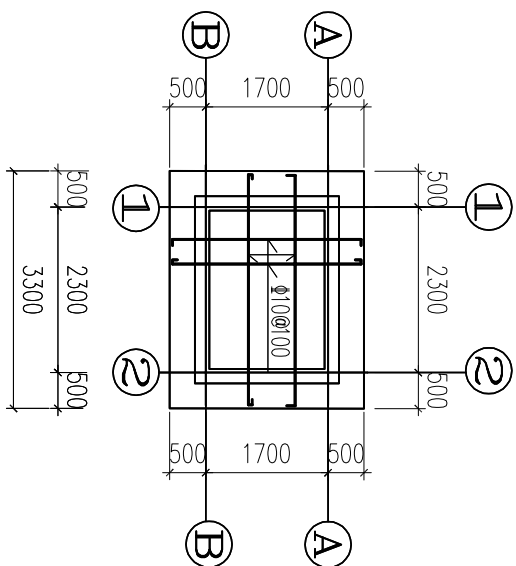


屋面排水图
1:100

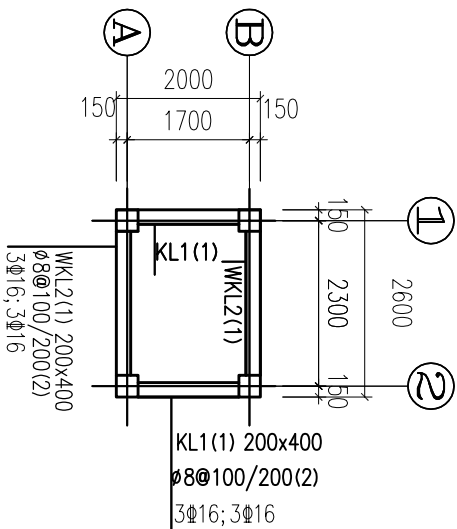
建筑设计说明

1. 图中尺寸单位: 高程(85国家高程基准)以米计,其余均以厘米计。
2. 本工程为涵洞启闭机房,安全等级二级,耐火等级为二级。
3. 平顶工程:顶棚刷白色乳胶漆,做法详苏J01-2005- $\frac{6}{8}$ 。
4. 内粉刷:内墙刷白色乳胶漆,做法详苏J01-2005- $\frac{9}{5}$ 。
5. 外粉刷:外墙刷乳胶漆,外墙颜色详见立面图。做法详苏J01-2005- $\frac{21}{6}$ 。
6. 屋面工程:做法详苏J01-2005- $\frac{11}{7}$ 。

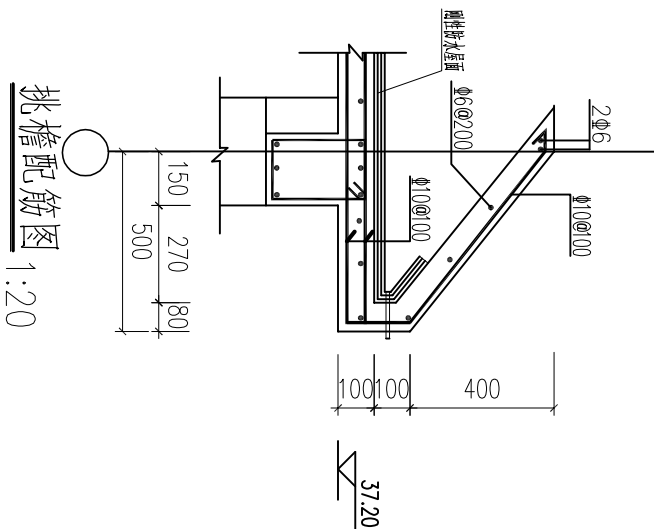
徐州市水利建筑设计研究院				
批准			徐州市2017年度黑臭河道综合治理 第二河工程	施工图设计部分
核定				
审查				
校核				
设计				
制图				
			启闲机房建筑图	
会签单位	会签者			
甲级设计证书编号:A132005100				



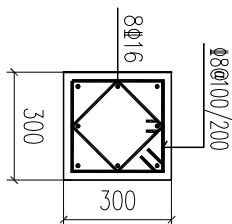
机房屋面板配筋图
板厚100mm
1:100



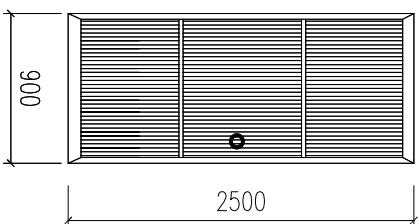
屋面层梁配筋图
1:100



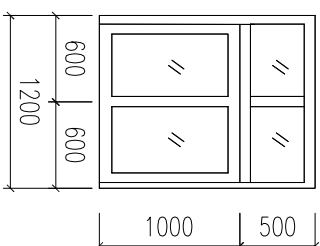
挑檐配筋图
1:20



柱配筋图
1:50



门大样图
1:50

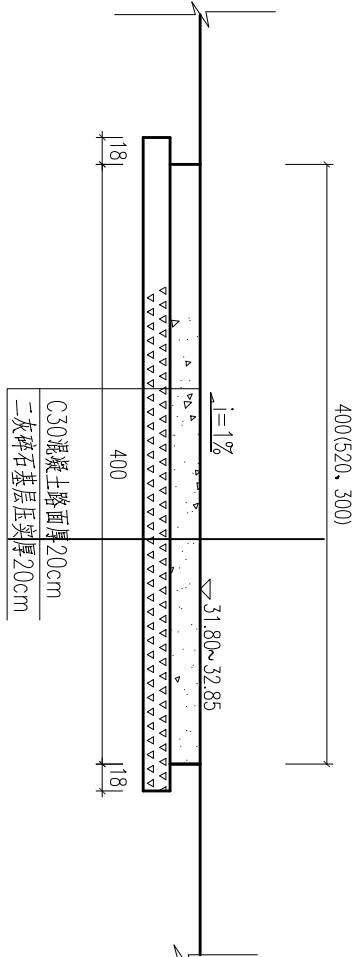


窗户大样图
1:50

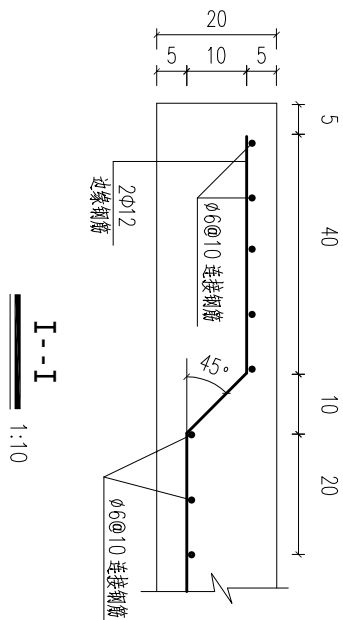
说明:

- 图中尺寸以毫米计,标高以米计。
- 混凝土强度等级C30;墙体采用M7.5水泥砂浆砌烧结多孔砖,厚度20cm。
- 钢筋保护层厚度:板15mm,梁柱30mm;
- 钢筋锚固长度: Φ :42d。
- 屋面板厚度100mm,钢筋为 Φ 10@100mmx100mm,双层双向布筋。

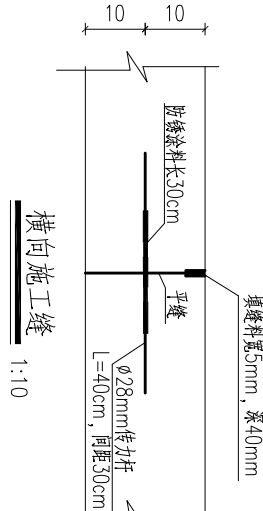
徐州市水利建筑设计研究院									
批准				徐州市2017年度黑臭河道综合整治工程			施工图设计		
核定				第二河工程			土建部分		
审查									
校核									
设计									
制图									
甲级设计证书编号: A 132005100				图号	2017-XZ-HCHDZHGL-WFH-YSZ-16	比例	详图	日期	2017.04



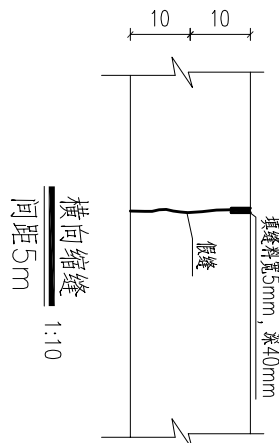
混凝土道路横断面图
1:50



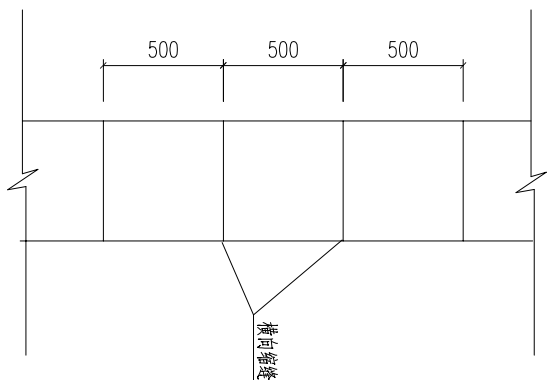
I-I
1:10



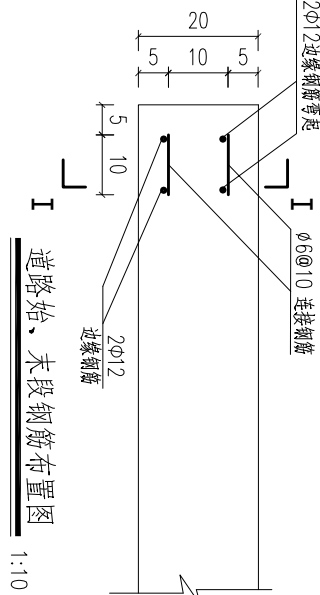
横向施工缝
1:10



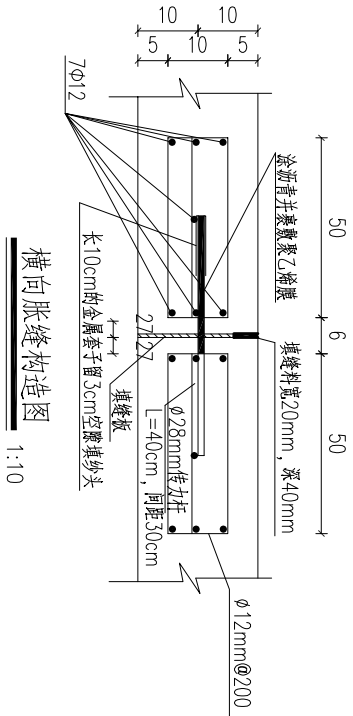
横向缩缝
1:10
间距5m



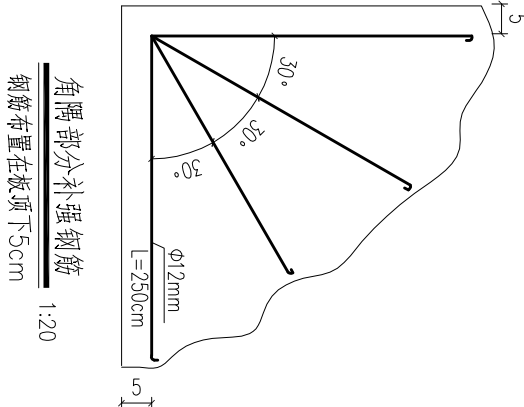
路面分缝布置图
1:100



道路始、末段钢筋布置图
1:10



横向胀缝构造图
1:10

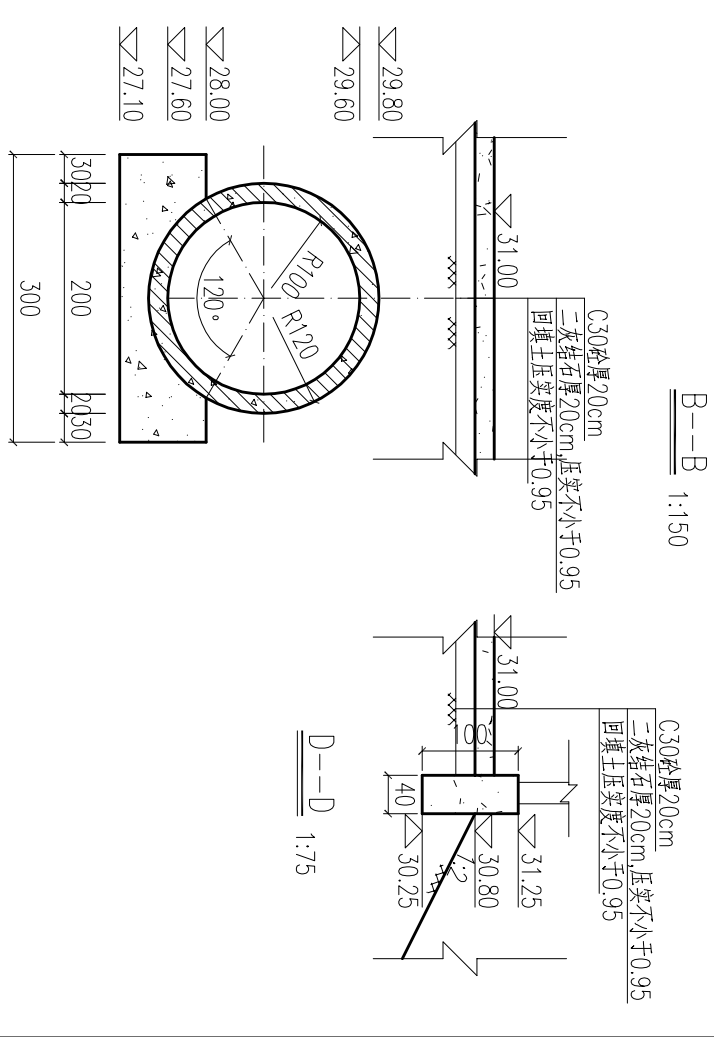
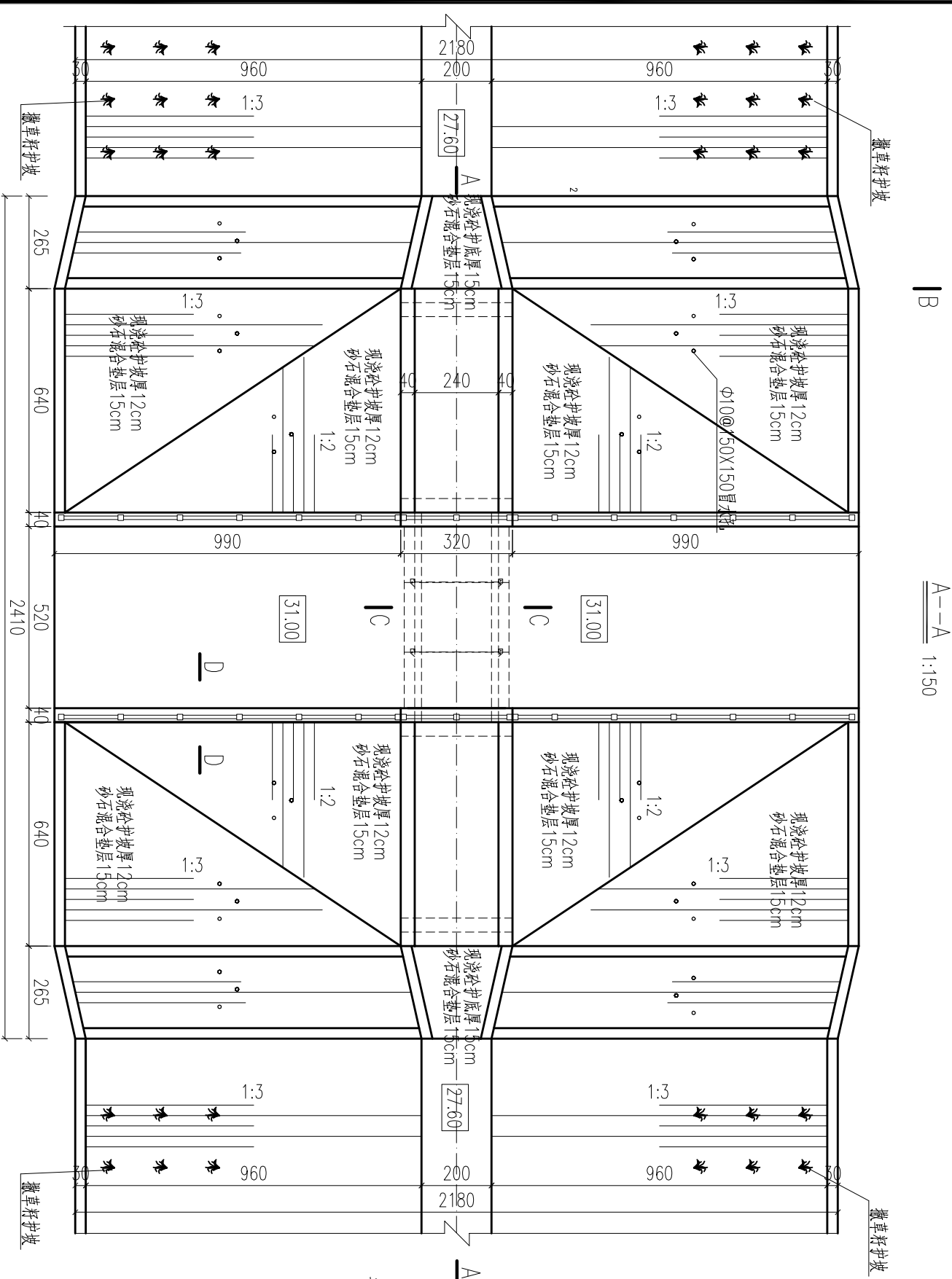
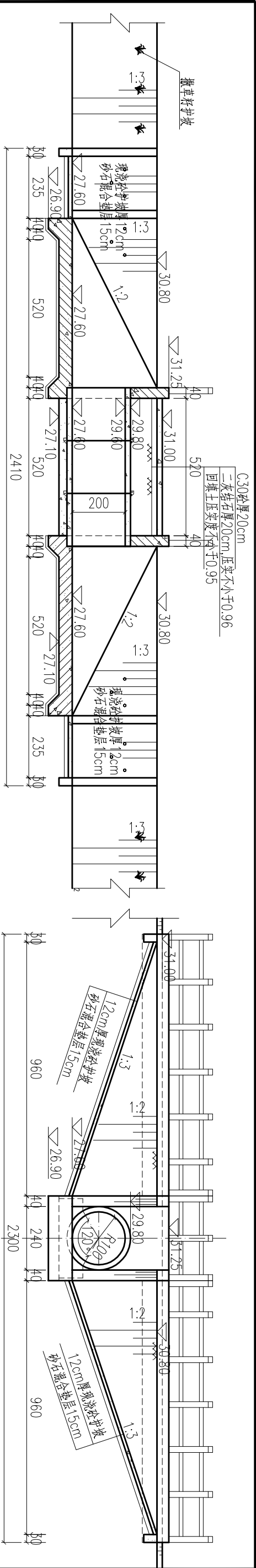


角隅部分补强钢筋
1:20
钢筋布置在板顶下5cm

- 说明：
- 本图尺寸:高程（采用85国家高程基准）以米计，其余均以厘米计；
 - 砼等级为C30；设计荷载标准：灰桥1级。
 - 钢筋型号：Φ为HPB235，Φ为HRB400。
 - 填缝料采用乳化沥青橡胶，缝宽5mm，缝深40mm。
 - 角隅部分钢筋布置在板顶下5cm。新、老路面通过锚筋连接。
 - 路面平整度≤5mm，抗滑标准ID≥0.4mm。
 - 横向胀缝设于邻近桥梁或其他固定构造物处，与其他道路相交处及小半径曲线和凹形曲线纵坡变换处。
 - 路面平面布设及路面高程可依现场实情合理调整。
 - 回填路基前应清除、清基，新老路面结合及回填路基须满足公路路基施工有关规范要求。
 - 引水闸处恢复砼道路30m，宽4m；过路管涵处恢复砼道路40m，宽5.2m；恢复河道段新建砼道路82m，宽3.0m；
 - 二灰碎石压实度不小于0.96，二灰碎石以下44cm土方压实度不小于0.95。

徐州市水利建筑设计研究院

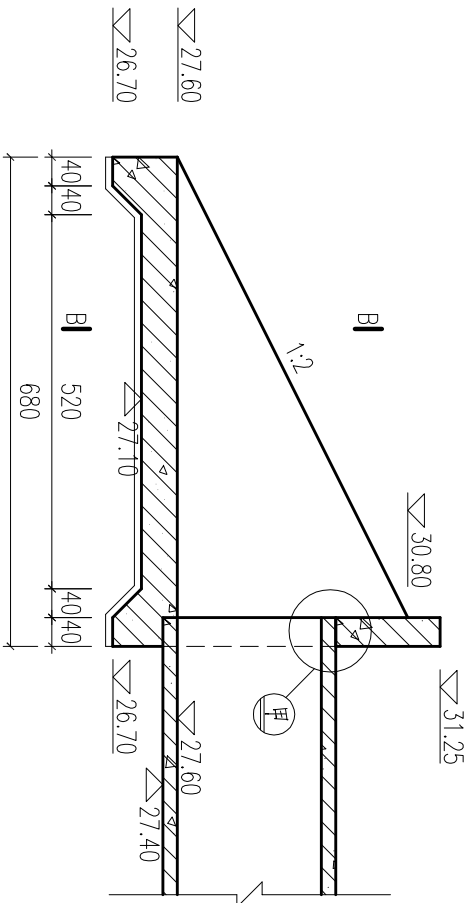
批准		徐州市2017年度黑臭河道综合治理	施工图	设计
核定		第二河工程	土	建
审查				部分
校核				
制图				
会签单位	会签者	日期	比例	日期
			图号	2017-XZ-HCHD/ZHL-WBH-YSZ-17



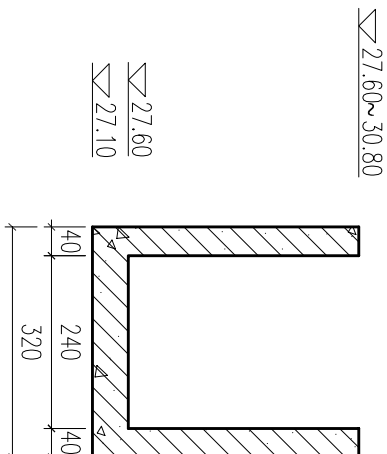
- 说明:
- 1.图中尺寸单位:高程(85国家高程基准)以米计,其余以厘米计。
 - 2.材料等级:砼:钢筋混凝土及素砼结构C25(普通除外);路面为C30。
 - 3.图中涵管为预制Φ200钢筋混凝土Ⅱ级管(承插口);管涵参考标准《混凝土和钢筋混凝土排水管》(GB/T 11836-2009)。
 - 4.除注明外,素砼格梗尺寸均为30cm×50cm。
 - 5.路基、挡土墙回填土必须分层夯实,每层厚度不大于20cm,压实度不小于0.95(可用灰土),其余回填土压实度不小于0.93。
 - 6.图中上下游连接段若与现场不符,可据实调整,图中所示地质情况若与现场不符,应及时通知业主及设计院,以作调整。
 - 7.路面恢复同原路面。
 - 8.设计荷载标准:灰桥Ⅰ级。

管涵平面布置图
1:150

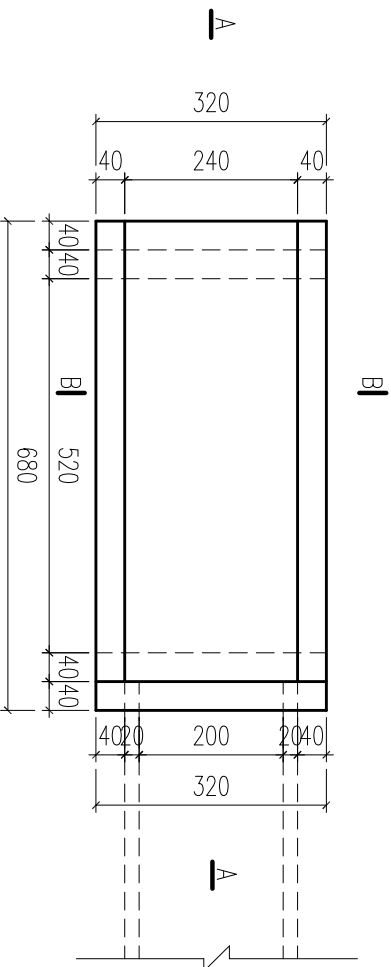
徐州市水利建筑设计研究院									
批准				徐州市2017年度黑臭河道综合治理	施工图设计				
核定				第二河工程	土建部分				
审查									
校核									
设计									
制图									
会签单位									
会签者									
甲级设计证书编号:A 132005100					图号	2017-XZ-HCHDZHZL-WBH-GH-01	比例	详图	日期
									2017.04



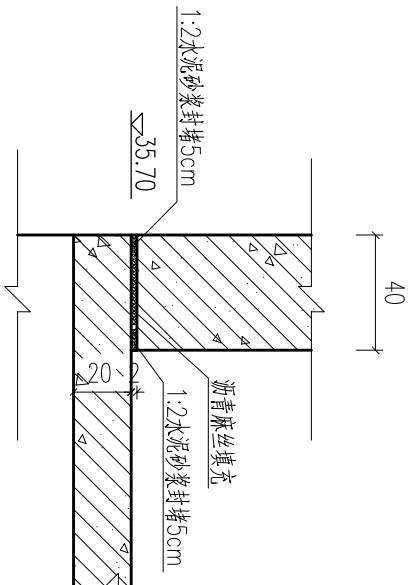
A--A 1:100



B--B 1:100



U型槽平面布置图 1:100

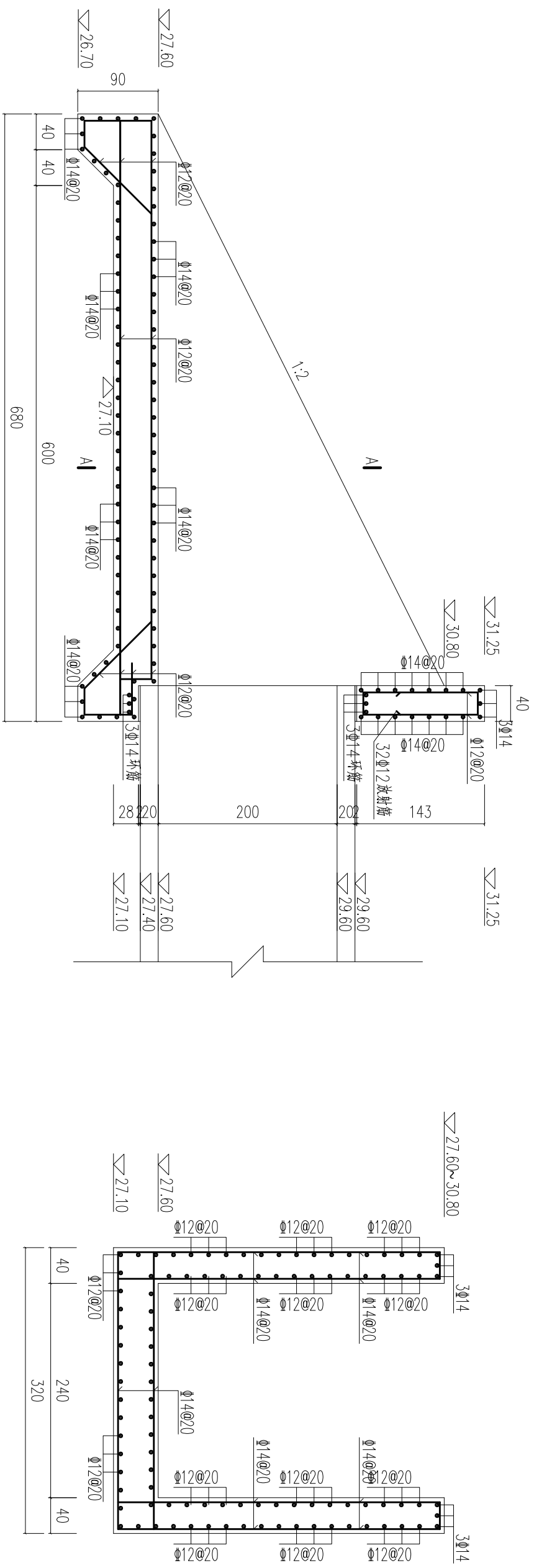


甲大样图 1:25

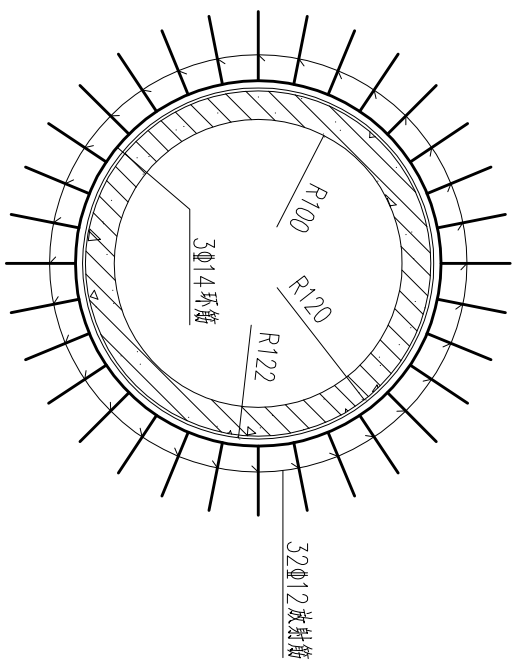
说明:

1. 图中尺寸单位: 高程(85国家高程基准)以米计, 其余均以厘米计。
2. 砼强度等级: 均为C25。

徐州市水利建筑设计研究院									
批准				徐州市2017年度黑臭河道综合整治		施工图设计			
核定				纬二河工程		土建部分			
审查									
校核									
设计						管涵U型槽结构图			
制图						比例	详图	日期	2017.04
甲级设计证书编号: A 132005100				图号		2017-XZ-HQHDZHZL-WFH-GH-02			



U型槽剖面配筋图
1:50

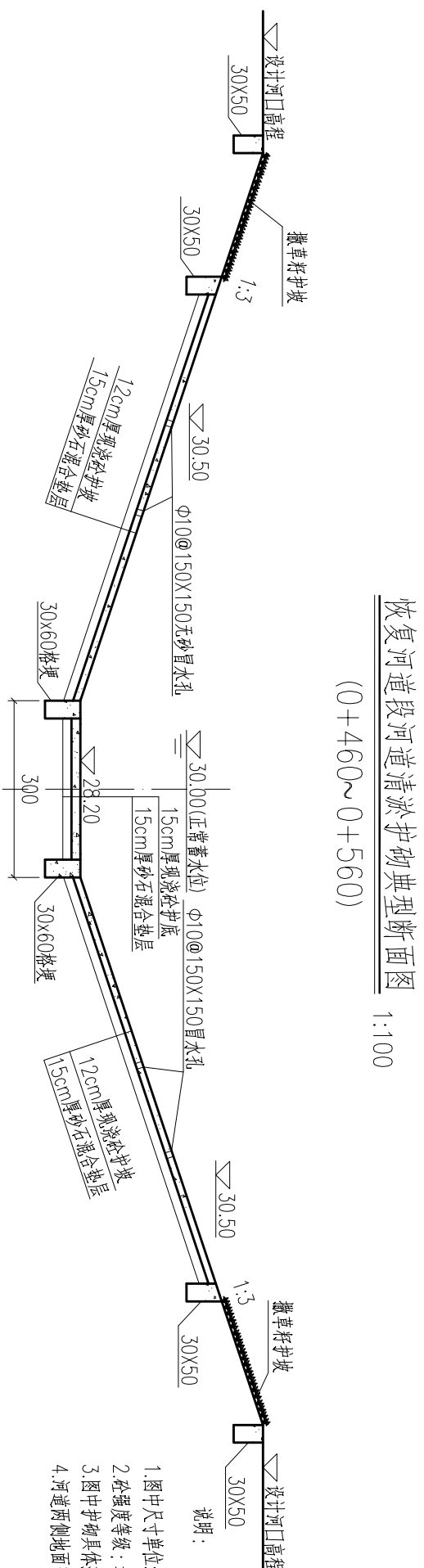
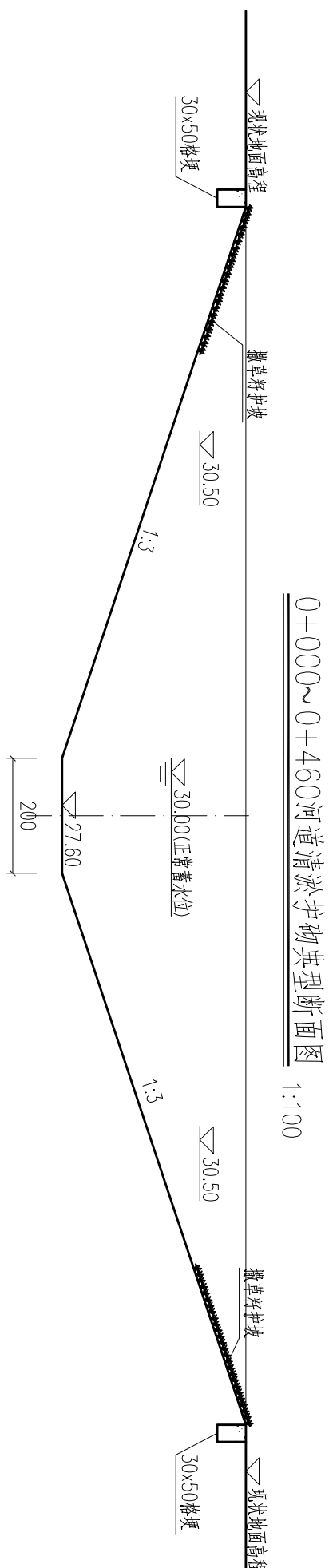
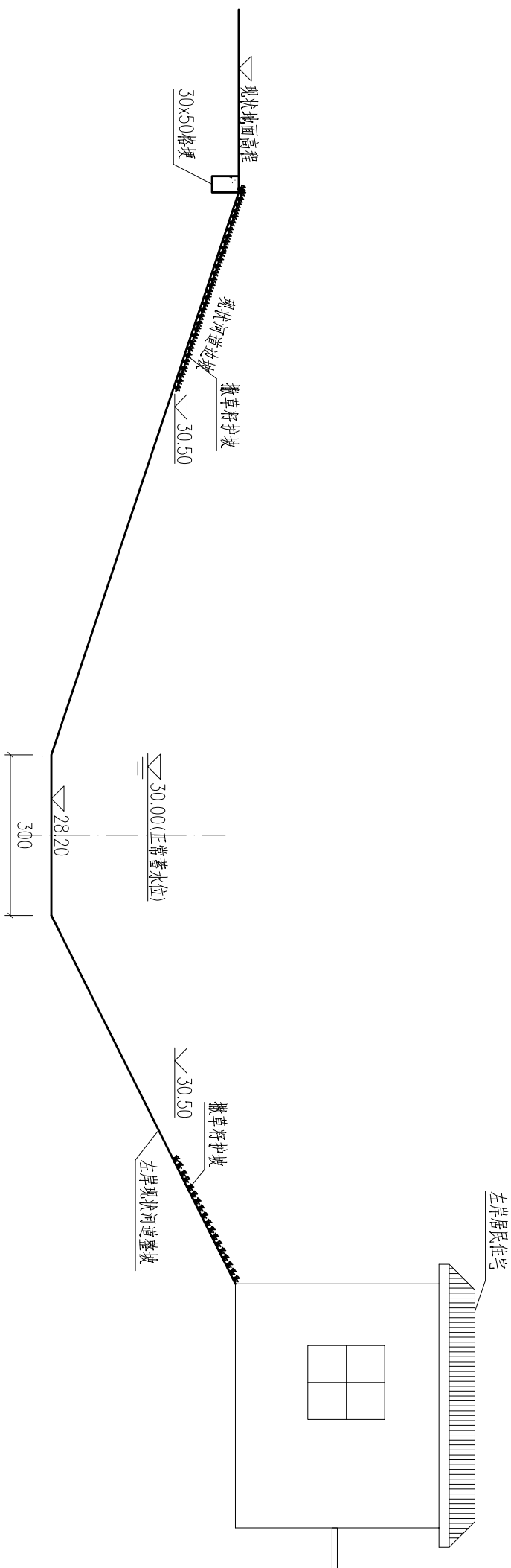


开孔处补强钢筋大样图
1:50

说明:

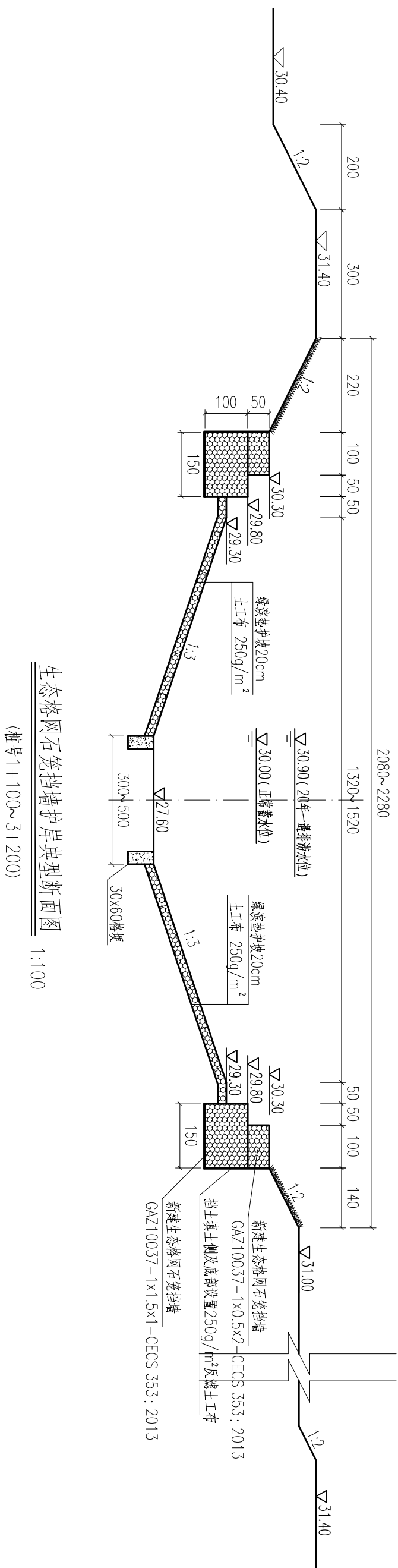
1. 图中尺寸单位: 高程 (85 国家高程基准) 以米计, 钢管直径以毫米计, 其余均以厘米计。
2. 强度等级: 均为 C25。

徐州市水利建筑设计研究院				
批准			徐州市2017年度黑臭河道综合治理 第二河工程	
核定			施工图设计部分	
审查			结二河	
校核			管涵U型槽配筋图	
设计			比例	详图
制图			图号	日期
				2017.04
会签单位	会签者	审核	设计	日期
甲级设计证书编号: A.132005100				



徐州市水利建筑设计研究院					
批准			徐州市2017年度黑臭河道综合治理 第二河工程		施工图设计 土 建 部 分
核定					
审查					
校核					
设计					
制图					
			河道清淤、护砌典型断面		
			比例	详图	日期
					2017.04
会签单位	会签者	甲级设计证书编号: A 132005100 图号 2017-YZ-HCHD/ZHL-WB-HQ-01			

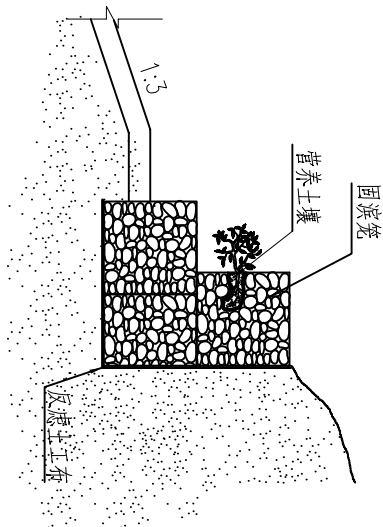
第二河



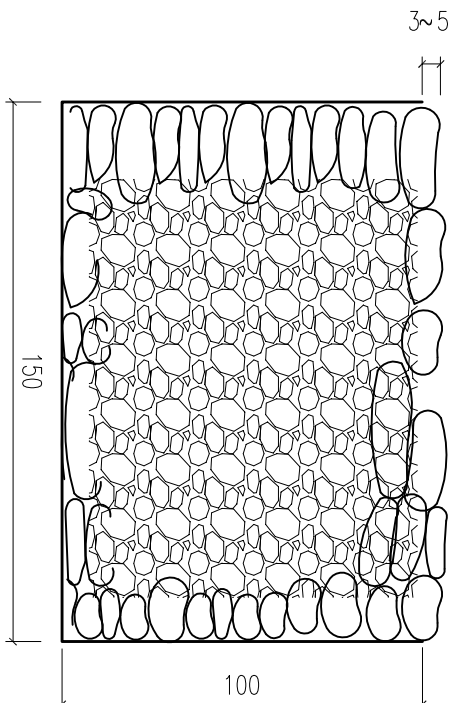
生态格网石笼挡墙护岸典型断面图

1:100

(桩号1+100~3+200)



生态石笼挡墙固滨绿化示意图

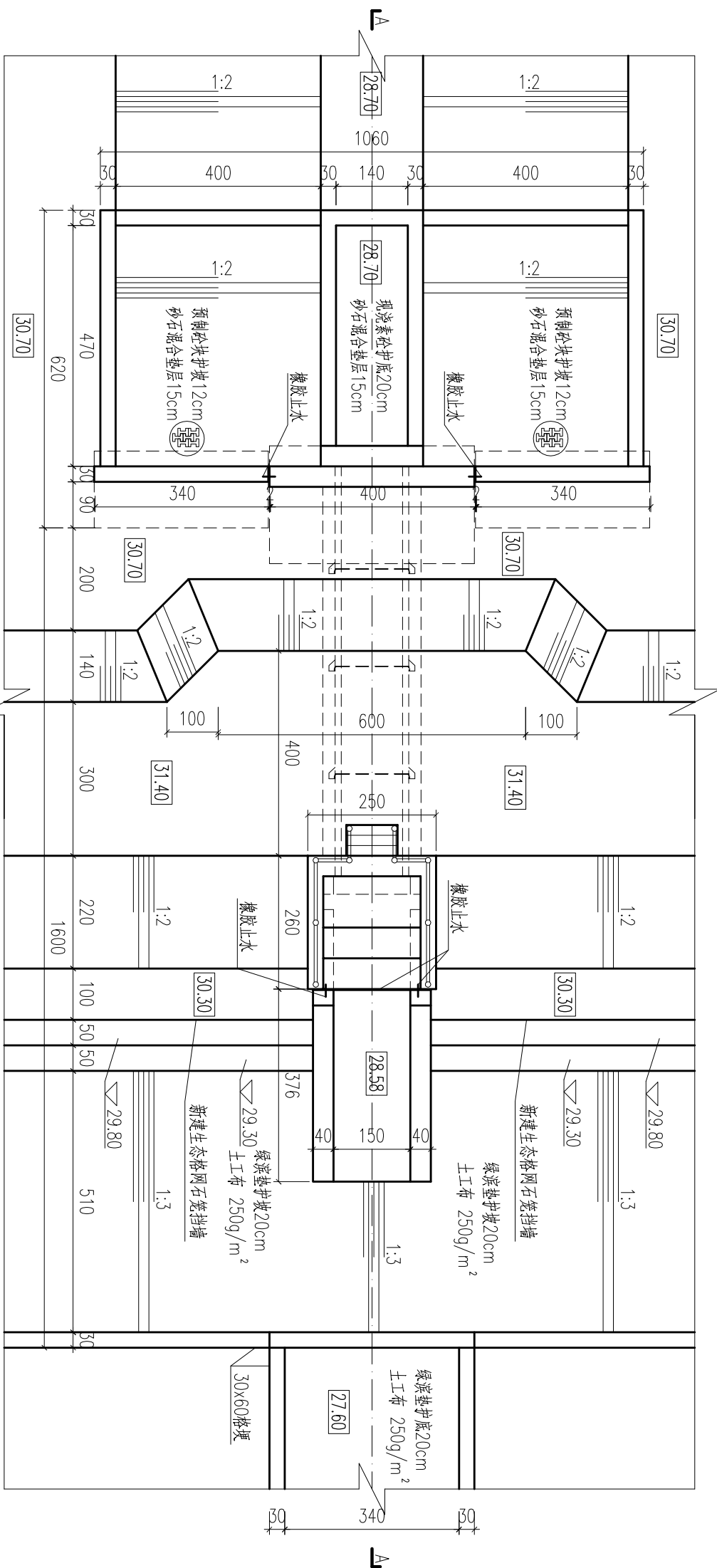
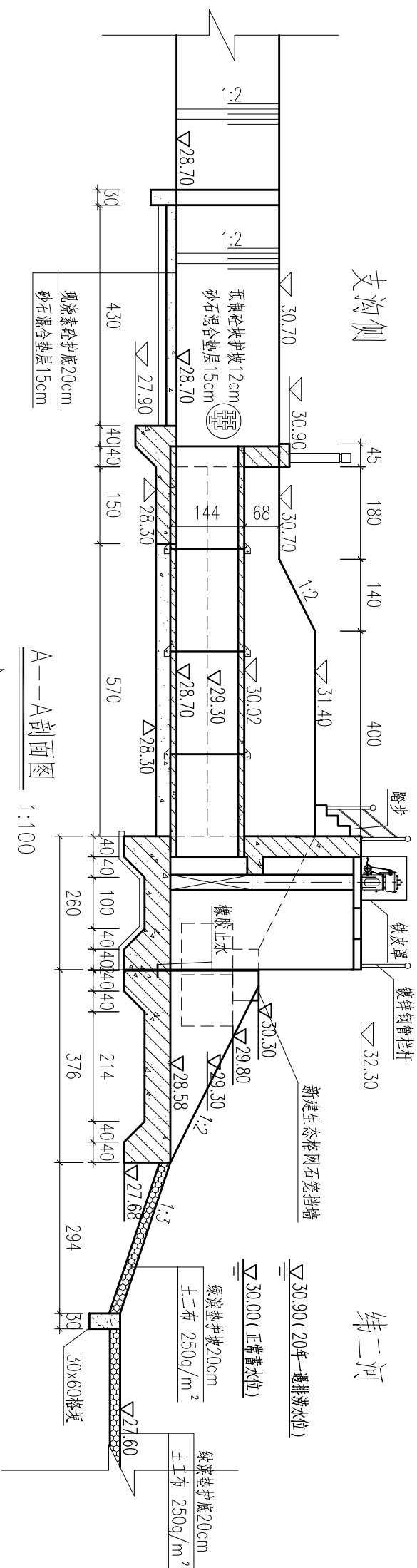


图意示石填内部笼滨固墙挡笼石生态生

说明:

- 1.图中尺寸单位:高程(85国家高程基准)以米计,其余以厘米计。
- 2.本工程采用的原材料为热镀锌铝稀土合金钢丝,编织前的钢丝必须符合《生态格网结构技术规范》CECS 353:2013,标准规定。
- 3.填充料必须是坚固密实耐风化的石料,填充料粒径应控制在 $8\text{cm}\sim 25\text{cm}$ 的占80%以上,其余20%为级配好的碎石。
- 4.边坡修整完后再进行护坡放样,基础砌筑前,基底应夯实,压实度大于93%。
- 5.图中护砌具体范围:1+100~3+200,两岸护砌总长度4200m。

徐州市水利建筑设计研究院					
批准			徐州市2017年度黑臭河道综合治理 第二河工程		
核定				施工图设计部分	
审查					
校核					
设计					
制图					
			比例	详图	日期 2017.04
			河道清淤、护砌典型断面		
会签单位			会签者		
甲级设计证书编号:A 132005100			图号 2017-XZ-HCIDHZFL-WBH-HQ-02		

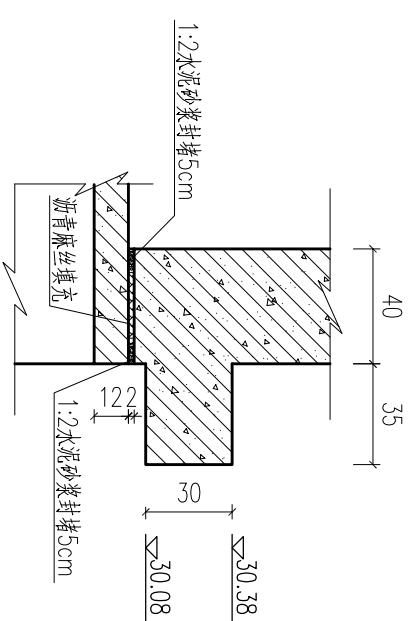
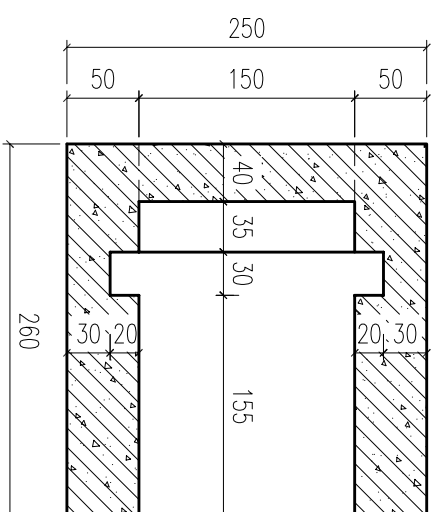
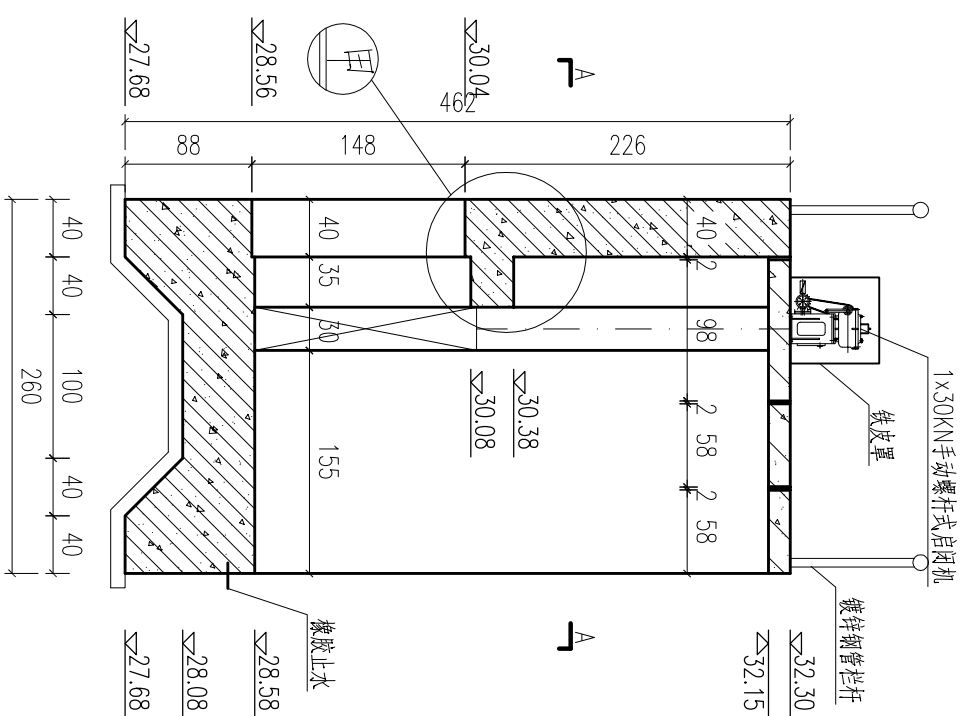


说明:

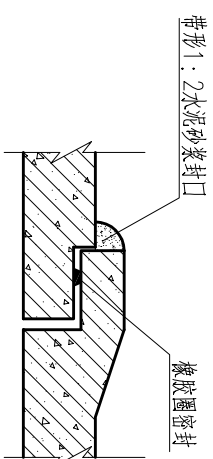
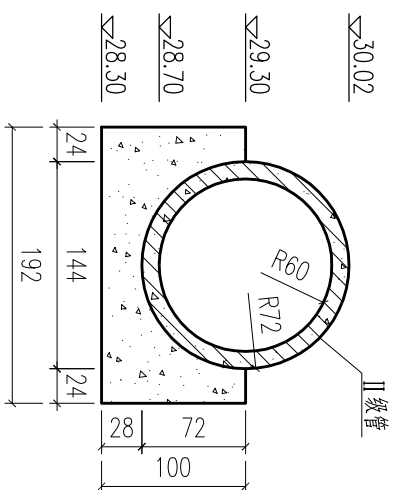
- 1.图中尺寸单位除高程(85国家高程系)以米计外,其余均以厘米计。
 - 2.材料等级:钢筋砼及素砼结构均为C25,抗渗W4,抗冻F50。
 - 3.回填土应分层夯实,每层厚不超过30cm,压实度不小于0.93。
 - 4.图中未标明素砼格栅尺寸为30cmx50cm;现浇钢筋砼底板下设10cm厚C25素砼垫层。
 - 5.图中涵管为预制Φ120钢筋砼Ⅱ级管(承插口),选用1.5x1.5m铸铁闸门一扇(单向挡水,挡水头4m),配一台1x30KN手动楔杆式启闭机。
 - 6.铸铁闸门设计标准及各部件主要材料应满足《水利工程施工铸铁闸门设计制造安装验收规范》(DB32/T1712-2011)
 - 7.底板基础开挖时若遇到淤泥,应挖除并换填水泥土,水泥掺入量12%,压实度不小于0.95。
 - 8.此典型代表1、2、7、9、10号涵洞。

运行工况	第二河侧水位(m)	支沟侧水位(m)	流量(m ³ /s)
设计引水	30.00	29.90	1.05
20年一遇约洪	30.90	30.20	—

徐州市水利建筑设计研究院				
批准		徐州市2017年度黑龙河通航治理 第二河工程	施工图设计	部分
核定			土	建
审查				
校核				
设计				
制图				
直径1.2m管涵平面布置图		比例	详图	日期 2017.04
甲级设计证书编号:A 132005100		图号	2017-XZ-HCHH2HEL-WBH-HZ-01	
会签单位	会签者			



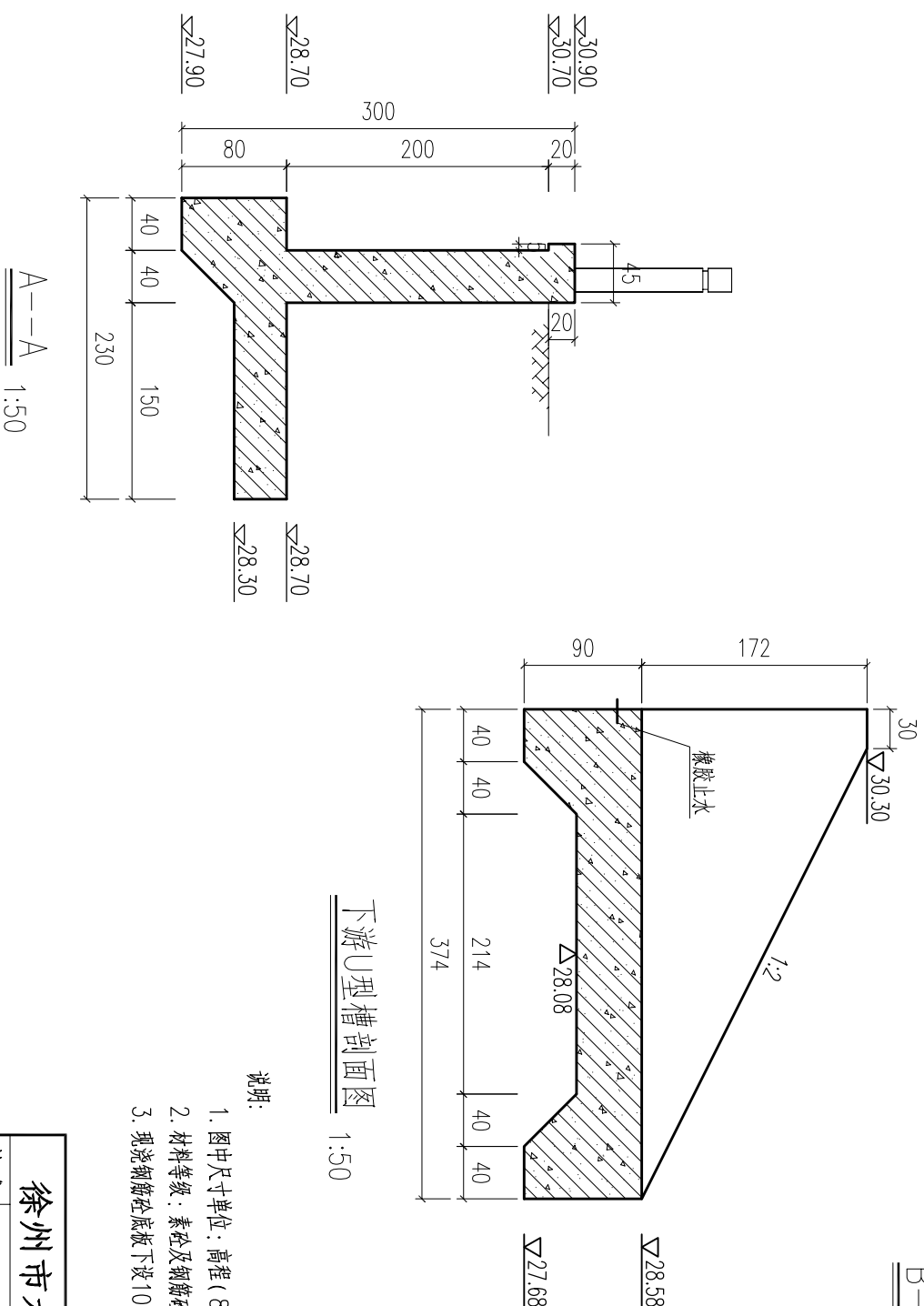
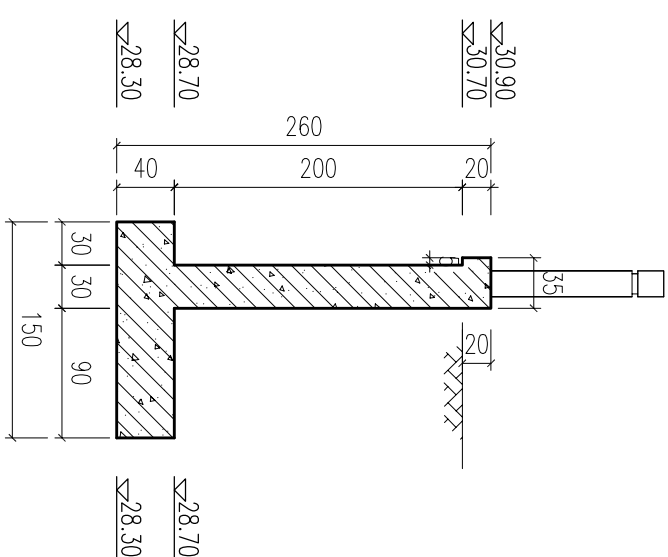
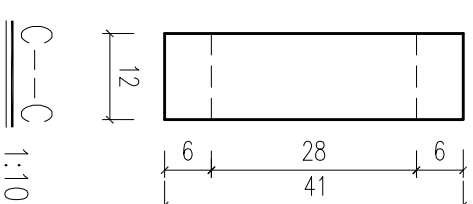
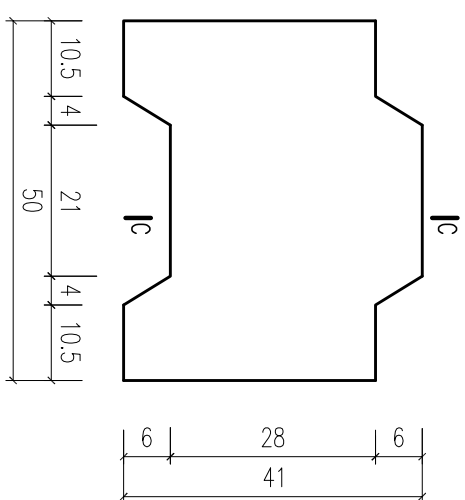
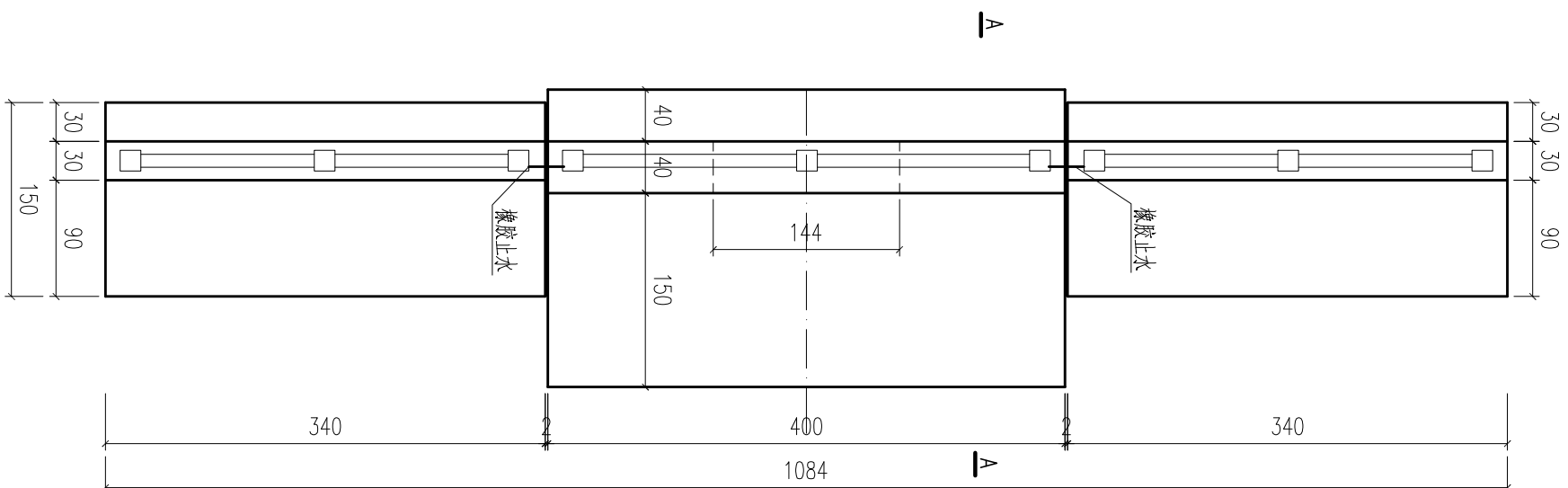
闸室段纵剖面图
1:50



说明:

1. 图中尺寸单位: 高程 (85 国家高程系) 以米计, 其余均以厘米计。
2. 材料等级: 素砼及钢筋砼结构均为 C25。
3. 现浇钢筋砼底板下设 10cm 厚 C25 素砼垫层。

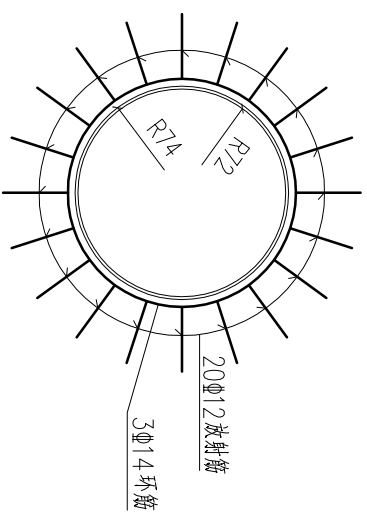
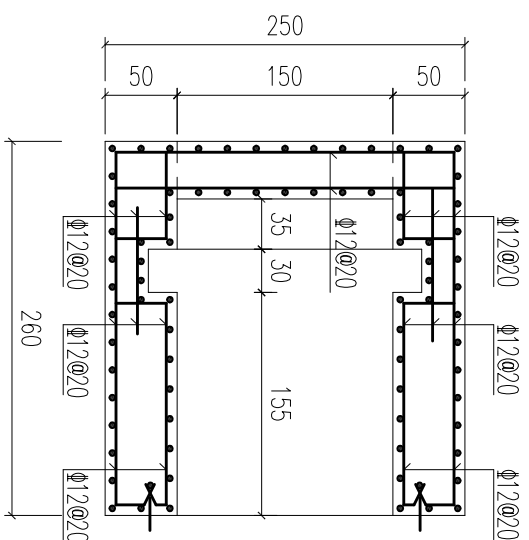
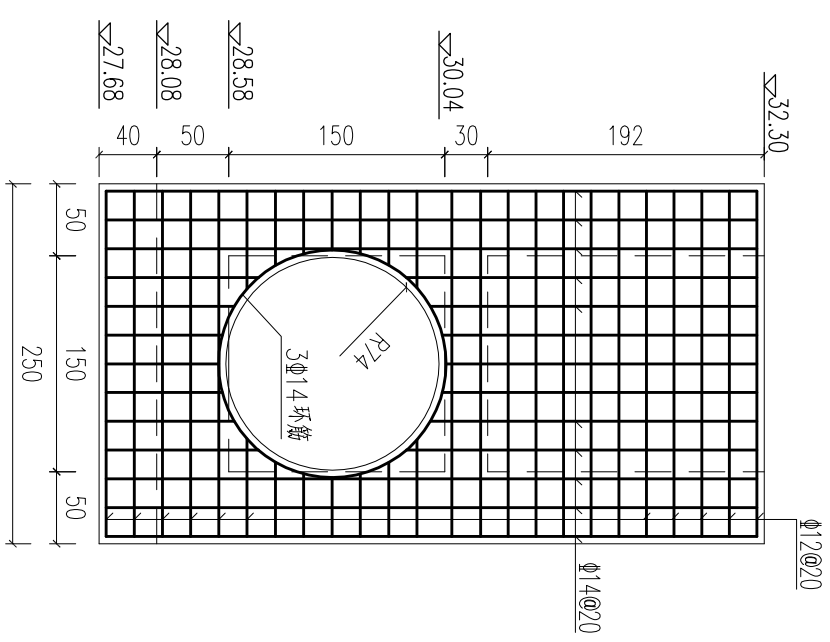
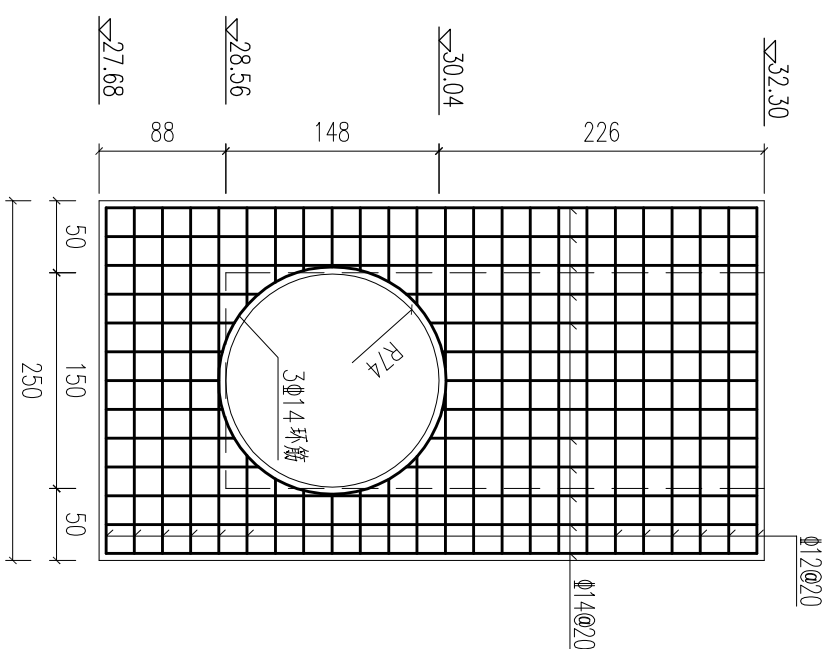
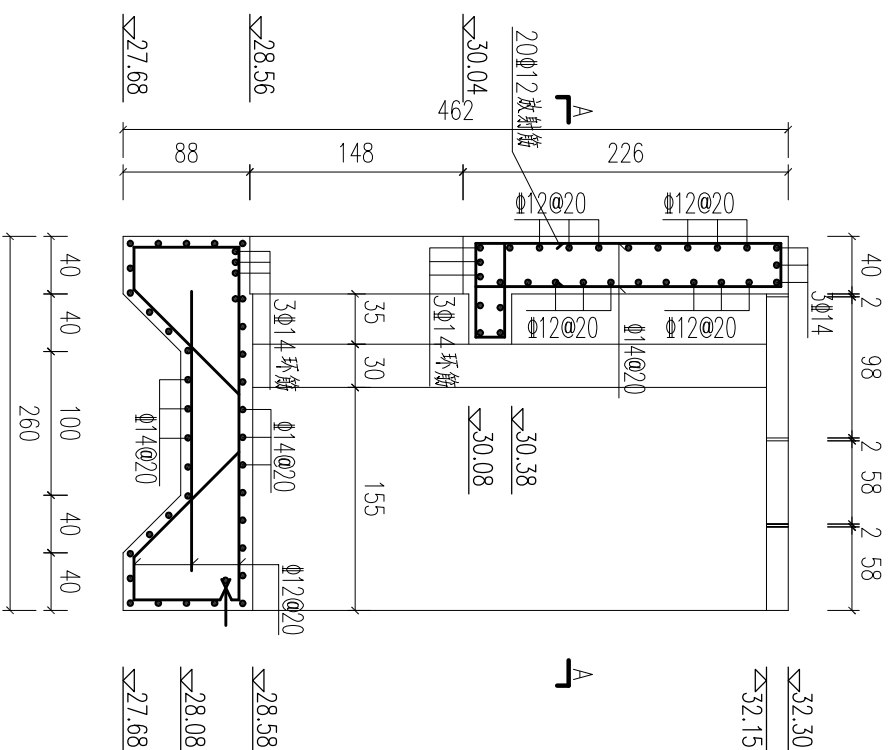
徐州市水利建筑设计研究院				
批准		徐州市2017年度黑臭河道综合治理	施工图设计	
核定		第二河工程	土 建 部 分	
审查		第二河		
校核		直径1.2m管涵细部图（一）		
设计		比例	详图	日期 2017.04
制图		图号	2017-AZ-HCNDZHL-WBH-HZ-02	
会签单位	会 签 者			
甲级设计证书编号:A.132005100				



说明:

1. 图中尺寸单位: 高程 (85 国家高程系) 以米计, 其余均以厘米计。
2. 材料等级: 素砼及钢筋砼结构均为 C25。
3. 现浇钢筋砼底板下设 10cm 厚 C25 素砼垫层。

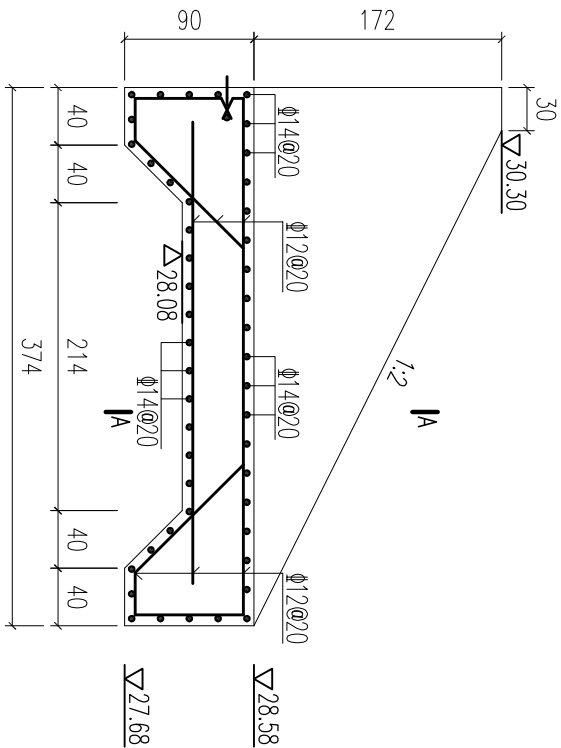
徐州市水利建筑设计研究院			
批准			徐州市2017年度黑臭河道综合整治 第二河工程
核定			施工图设计部分
审查			
校核			
设计			
制图			
直径1.2m管涵细部图(二)			
比例	详图	日期	2017.04
甲级设计证书编号:A 132005100			
会签单位	会签者		



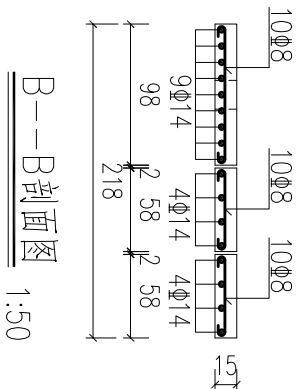
说明:

1. 图中尺寸单位: 高程(85国家高程基准)以米计, 钢筋直径以毫米计, 其余均以厘米计。
2. 砼强度等级: C25.

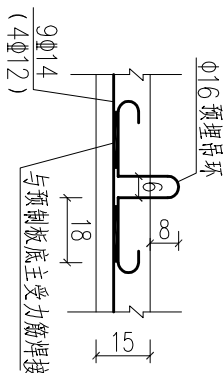
徐州市水利建筑设计研究院				
批准			徐州市2017年度黑臭河道综合整治 第二河工程	施工图设计
核定				土 建 部 分
审查				
校核				
设计				
制图				
制 图			比 例	日期
甲级设计证书编号:A.132005100			图 号	2017-XZ-HCHDZHL-WBH-HZ-04
会签单位			会 签 者	



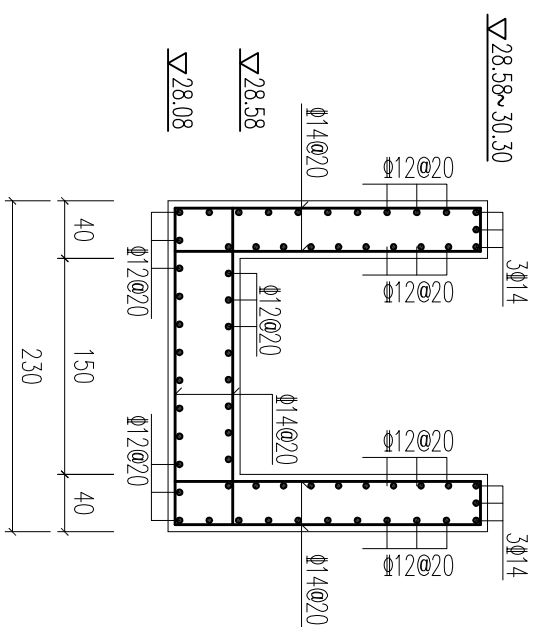
下游U型槽剖面图
1:50



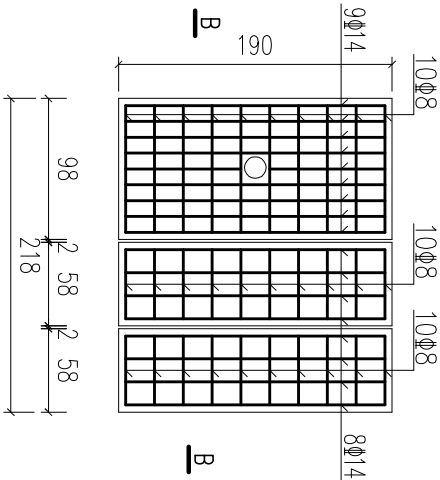
B--B剖面图
1:50



预埋吊环大样图
1:20



A--A剖面图
1:50

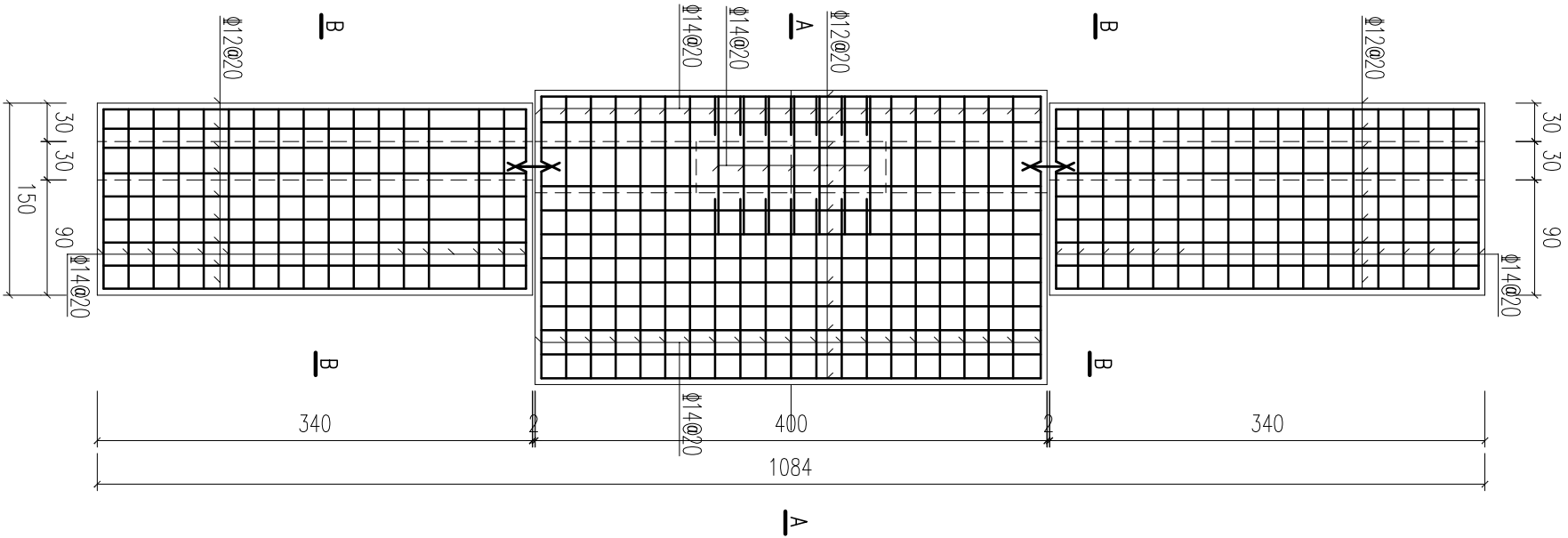


工作桥面板配筋图
1:50

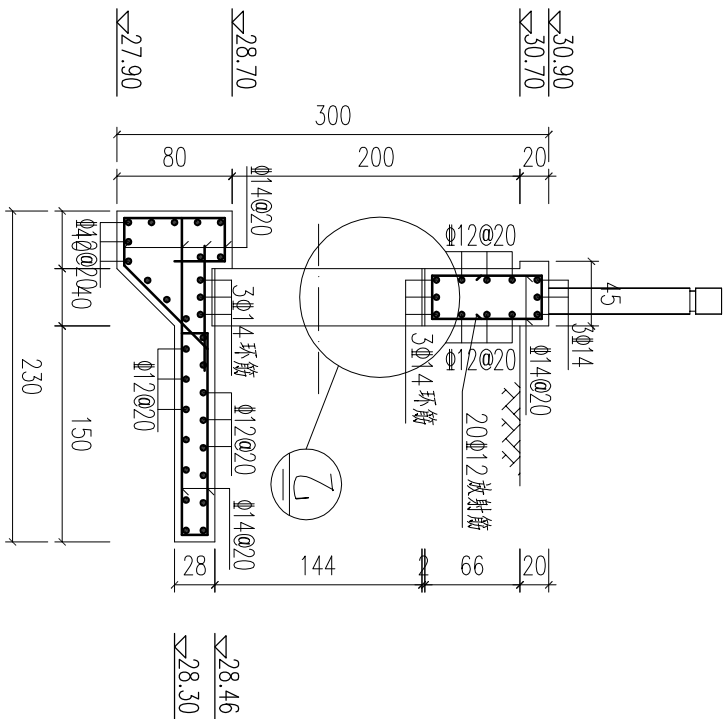
说明:

- 图中尺寸单位: 高程(85国家高程基准)以米计, 钢筋直径以毫米计, 其余均以厘米计.
- 砼强度等级: C25.

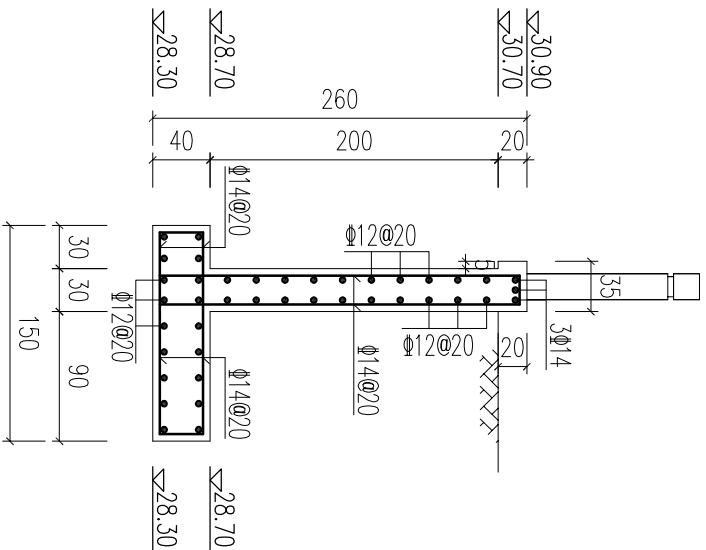
徐州市水利建筑设计研究院									
批准				徐州市2017年度黑臭河道综合整治工程			施工图设计		
核定				纬二河工程			土建部分		
审查									
校核									
设计									
制图									
甲级设计证书编号: A 132005100				图号	2017-XZ-HQHDZHZL-WPH-HZ-05	比例	详图	日期	2017.04



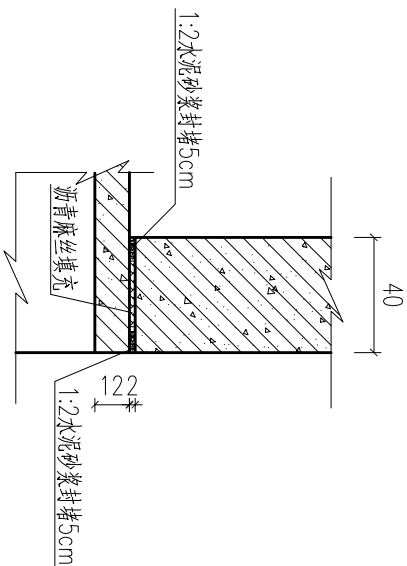
内河侧挡土墙底板面层配筋图
1:50



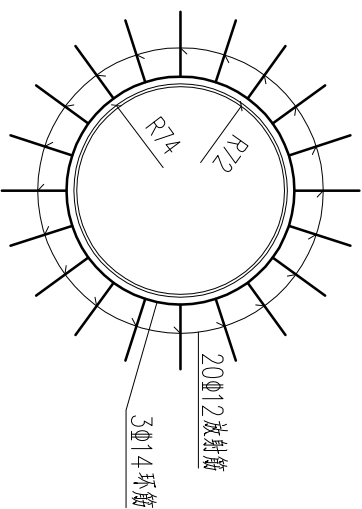
A--A
1:50



B--B
1:50



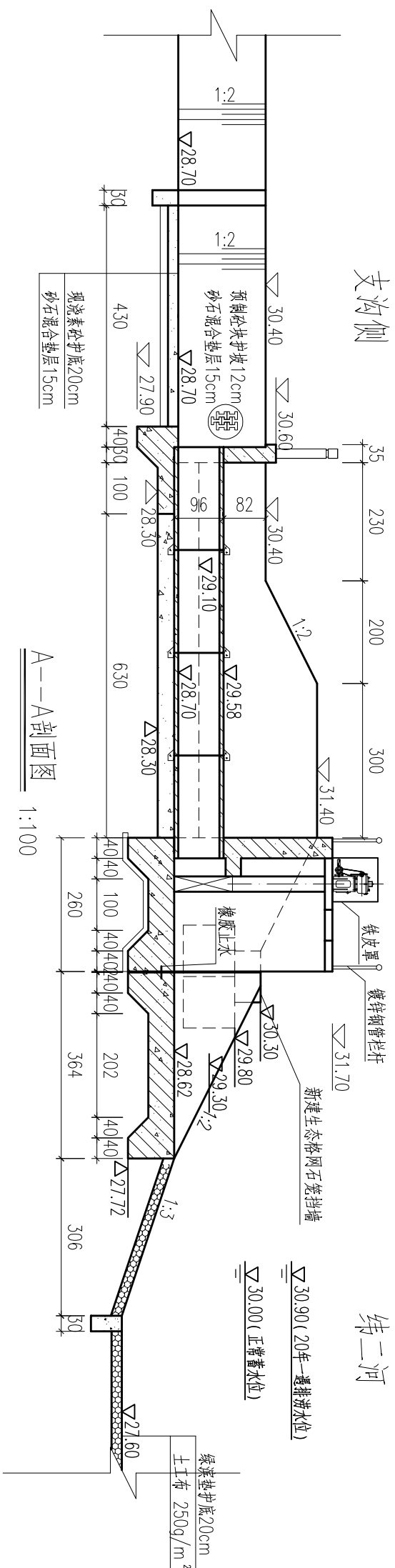
⑦大样图
1:25



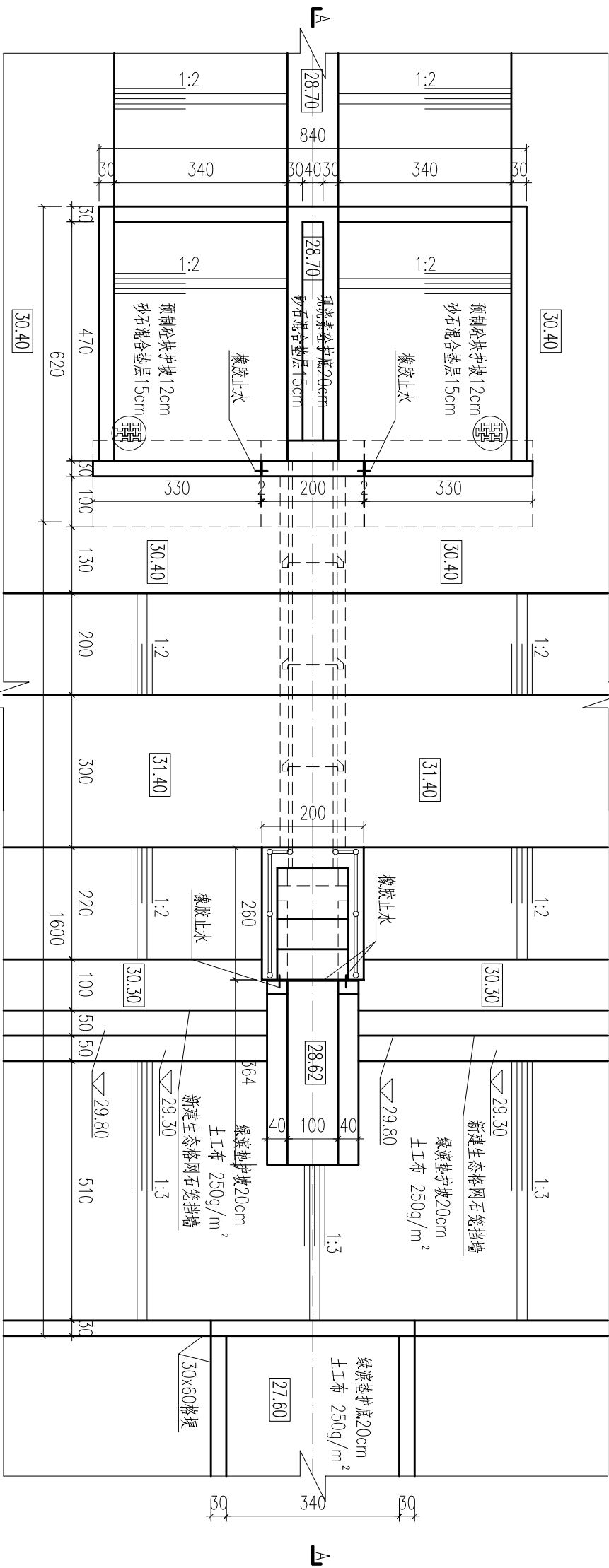
开孔处补强钢筋大样图
1:50

- 说明:
- 图中尺寸单位: 高程(85国家高程基准)以米计, 钢筋直径以毫米计, 其余均以厘米计.
 - 砼强度等级: C25.

徐州市水利建筑设计研究院					
批准			徐州市2017年度黑臭河道综合整治		
核定			第二河工程		
审查			第二河		
校核			直径1.2m管涵配筋图(三)		
设计			比例	详图	日期
制图			图号	2017-XZ-HCHDZHGL-WFH-HZ-06	2017.04
甲级设计证书编号: A 132005100					
会签单位	会签者				



A--A剖面图
1:100



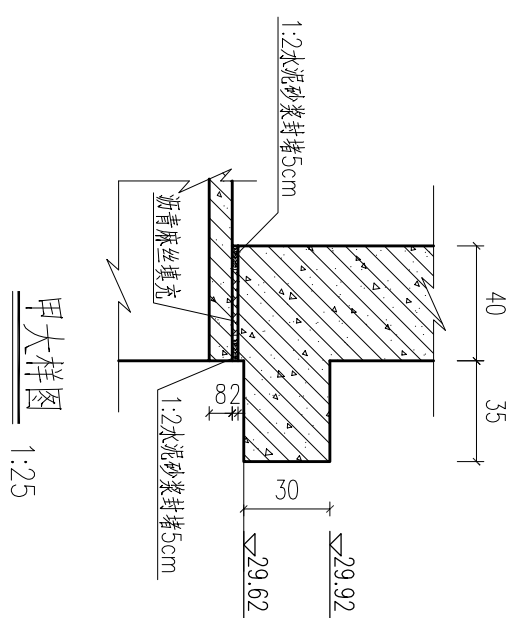
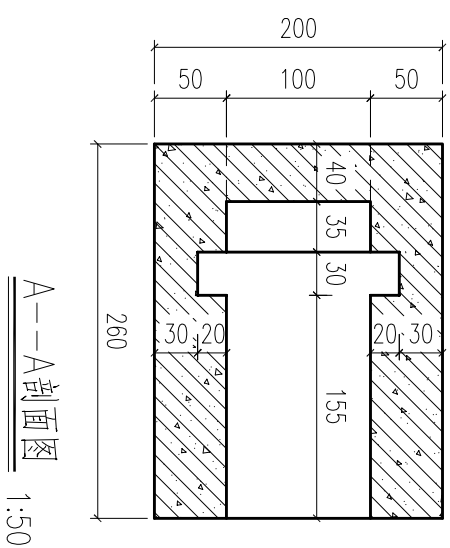
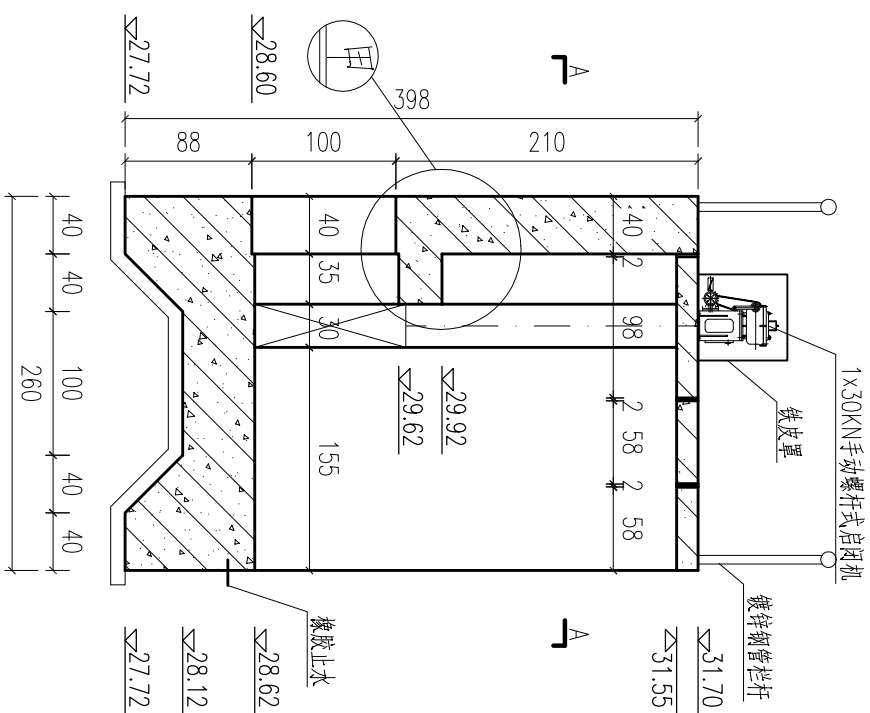
说明:

1. 图中尺寸单位除高程（85国家高程系）以米计外，其余均以厘米计。
 2. 材料等级：钢筋Ⅱ及素砼结构均为C25，抗渗W4，抗冻F50。
 3. 回填土应分层夯实，每层厚度不超过30cm，压实度不小于0.93。
 4. 图中未标明素砼垫层尺寸为30cm×50cm；现浇钢筋砼底板下设10cm厚C25素砼垫层。
 5. 图中涵管为预制Φ80钢筋砼Ⅱ级管（承插口），选用1×1m铸铁闸门一副（单向挡水，挡水水头4m），配一台1×30KN手动螺杆式启闭机。
 6. 铸铁闸门设计标准及各部件主要材料应满足《水利工程铸铁闸门设计制造安装验收规范》（DB32/T1712-2011）
 7. 底板基础开挖时若遇淤泥，应挖除并换填水泥石土，水泥掺入量12%。压实度不小于0.95。
 8. 此典型代表3、4、5、6、8、11号涵洞。

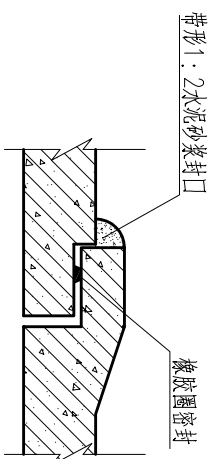
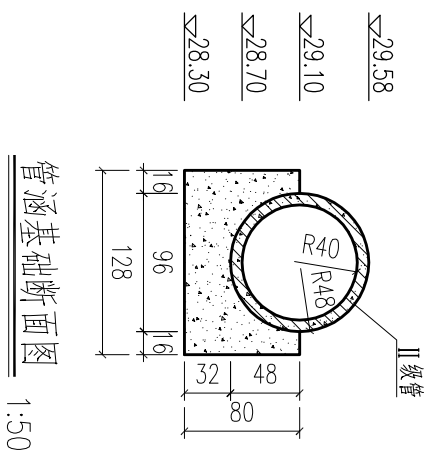
直径1.2m管涵平面布置图

运行工况	练一河侧水位(m)	支沟侧水位(m)	流量(m ³ /s)
设计引水	30.00	29.90	0.48
20年一遇洪	30.90	30.00	——

徐州市水利建筑设计研究院				
批准		徐州市2017年度黑臭河道综合治理 第二期工程	施工图设计	
核定			土 建 部 分	
审查		纬二河		
校核		直径0.8m管涵平面布置图		
设计		比例	详图	日期 2017.04
制图				
甲级设计证书编号: A.132005100	图号	2017-XZ-HCHMDZHL-WH-HZ-07		
会签单位	会 签 者			



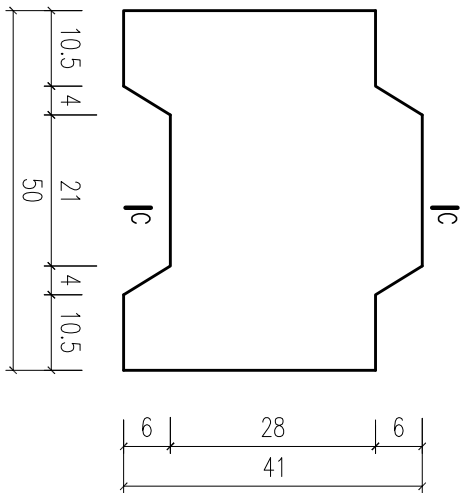
闸室段纵剖面图
1:50



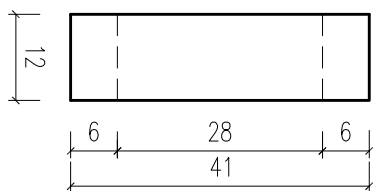
说明:

1. 图中尺寸单位: 高程 (85国家高程系) 以米计, 其余均以厘米计。
2. 材料等级: 素砼及钢筋砼结构均为C25。
3. 现浇钢筋混凝土底板下设10cm厚C25素砼垫层。

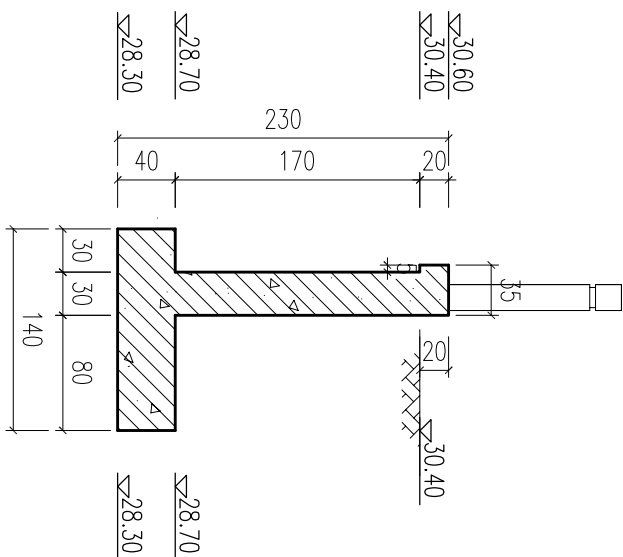
徐州市水利建筑设计研究院				
批准			徐州市2017年度黑臭河道综合治理 第二河工程	施工图设计部分
核定				
审查				
校核				
设计				
制图				
比例			详图	日期 2017.04
直径0.8mm管涵细部图（一）				
制图				
甲级设计证书编号:A 1320005100			图号 2017-YZ-HCHMDZHL-WH-HZ-08	
会签单位			会签者	



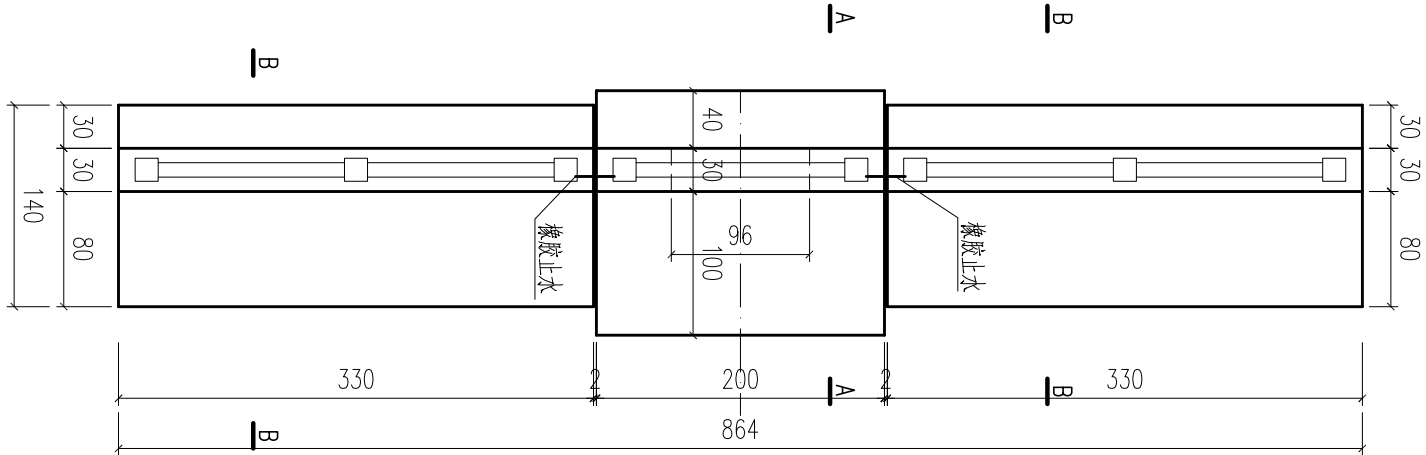
砼预制块大样图
1:10



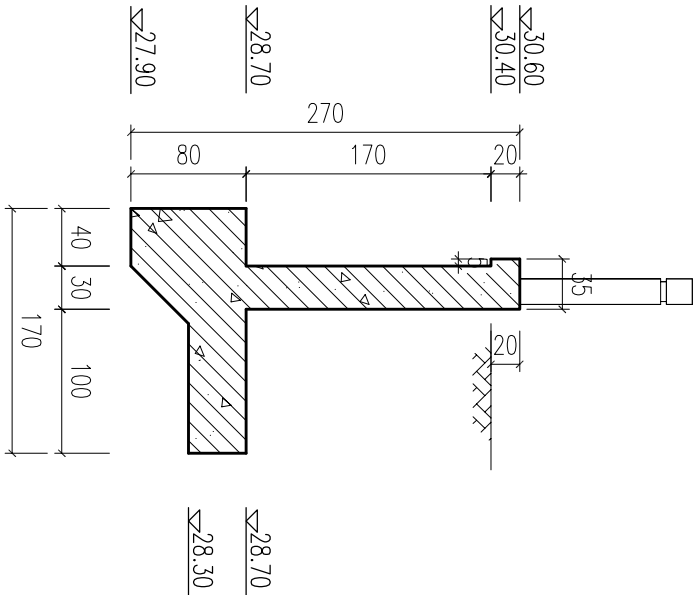
C—C
1:10



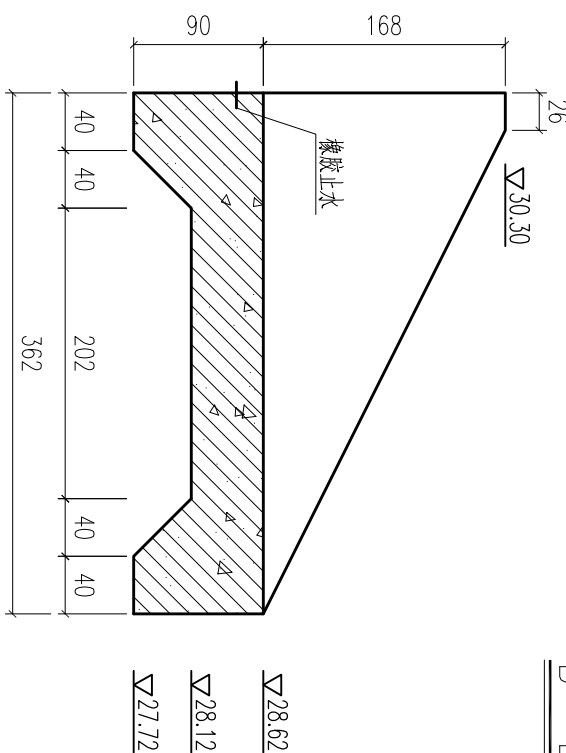
B—B
1:10



内河侧挡土墙平面图
1:50



A—A
1:50

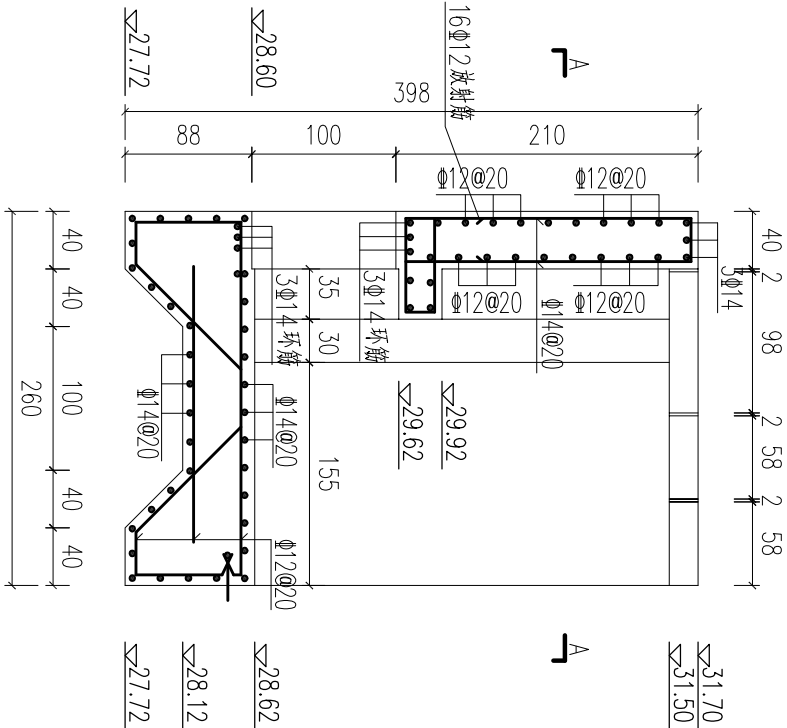


下游U型槽剖面图
1:50

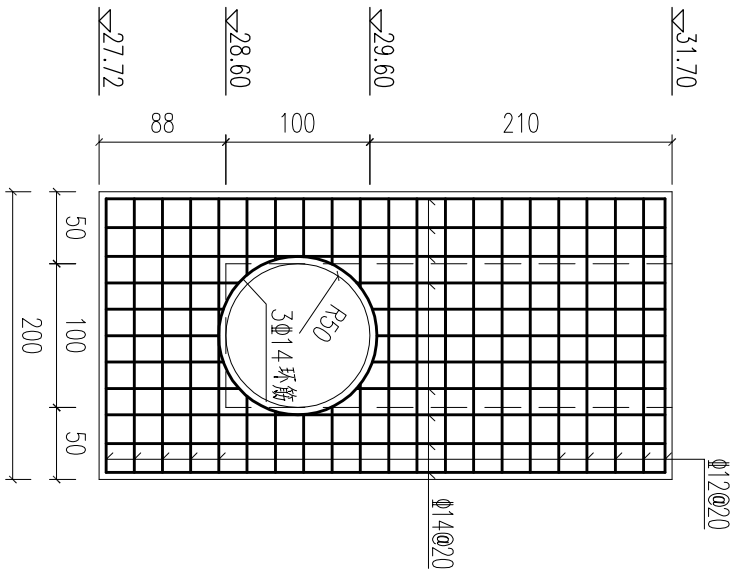
说明:

1. 图中尺寸单位: 高程 (85国家高程系) 以米计, 其余均以厘米计.
2. 材料等级: 素砼及钢筋砼结构均为C25.
3. 现浇钢筋砼底板下设10cm厚C25素砼垫层.

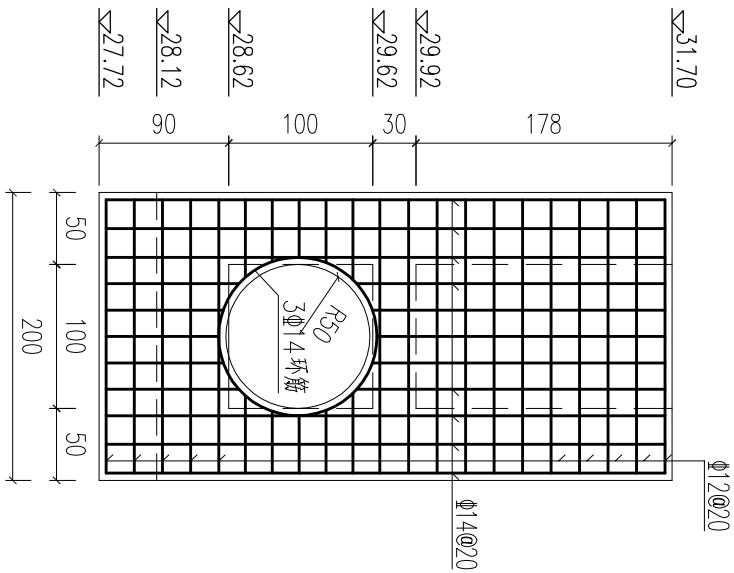
徐州市水利建筑设计研究院									
批准				徐州市2017年度黑臭河道综合治理			施工图设计		
核定				纬二河工程			土建部分		
审查				纬二河			直径0.8m管涵细部图 (二)		
校核									
设计									
制图				比例	详图	日期	2017.04		
会签单位				会签者				甲级设计证书编号: A 132005100	
								图号 2017-XZ-HCHDZHGL-WJH-HZ-09	



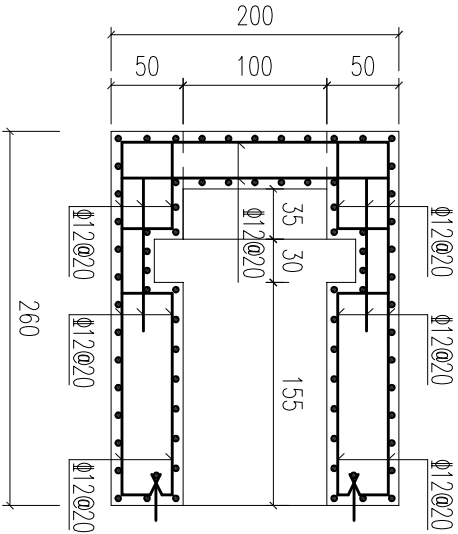
闸室投纵剖面图
1:50



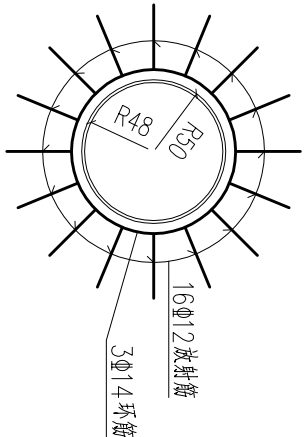
管墙迎水侧配筋图
1:50



管墙填土侧配筋图
1:50



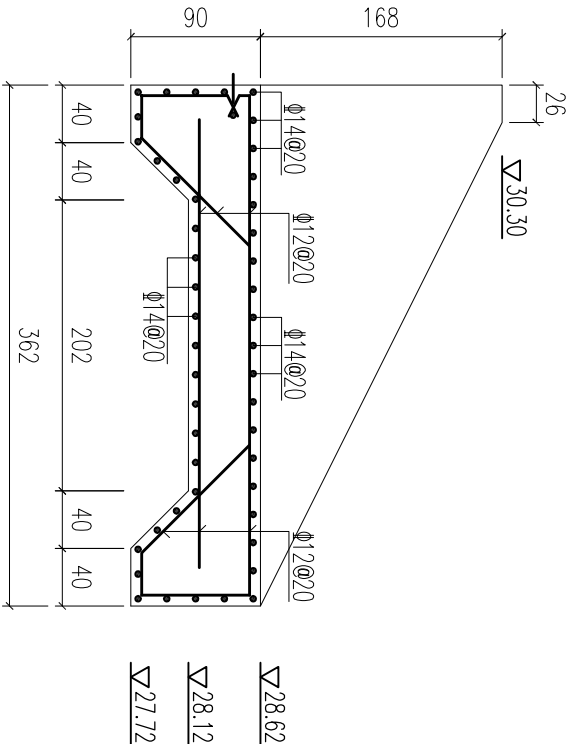
A—A剖面图
1:50
(本图未注明点筋均为Φ14@20)



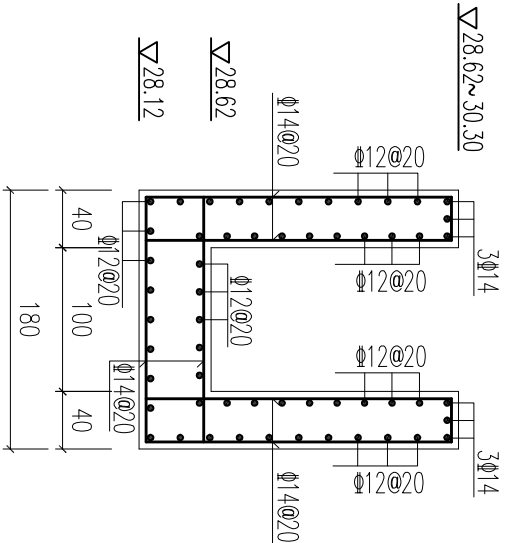
开孔处补强钢筋大样图
1:50

- 说明:
- 图中尺寸单位: 高程(85国家高程基准)以米计, 钢筋直径以毫米计, 其余均以厘米计.
 - 砼强度等级: C25.

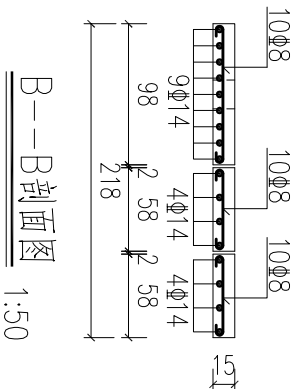
徐州市水利建筑设计研究院									
批准				徐州市2017年度黑臭河道综合整治			施工图设计		
核定				第二河工程			土建部分		
审查				第二河			直径0.8m管涵配筋图(一)		
校核									
设计									
制图				比例	详图	日期	2017.04		
甲级设计证书编号: A 132005100 图号 2017-XZ-HCHDZHGL-WFH-HZ-10									
会签单位				会签者					



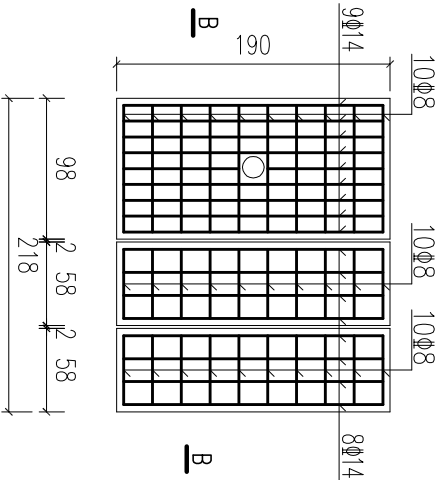
下游U型槽剖面图
1:50



A--A剖面图
1:50



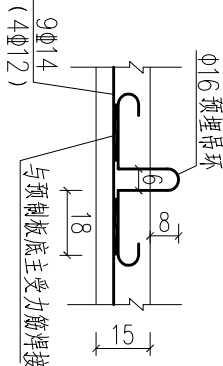
B--B剖面图
1:50



工作桥面板配筋图
1:50

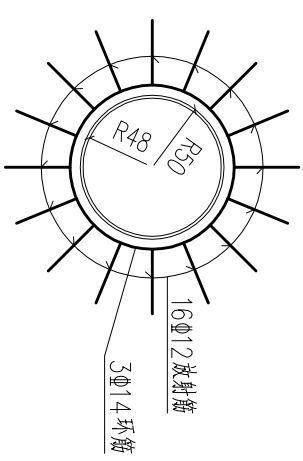
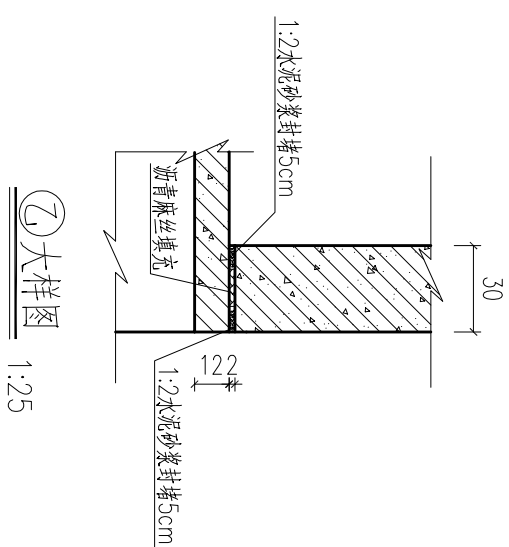
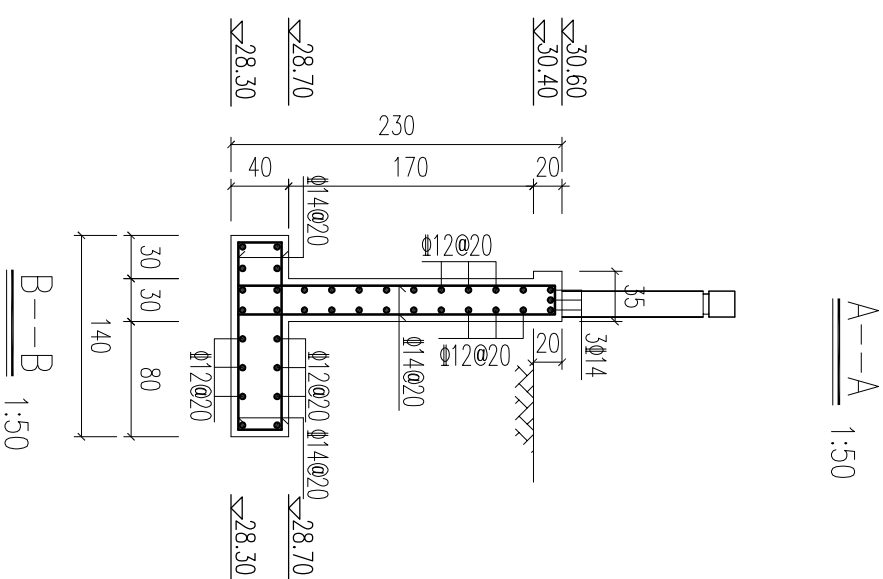
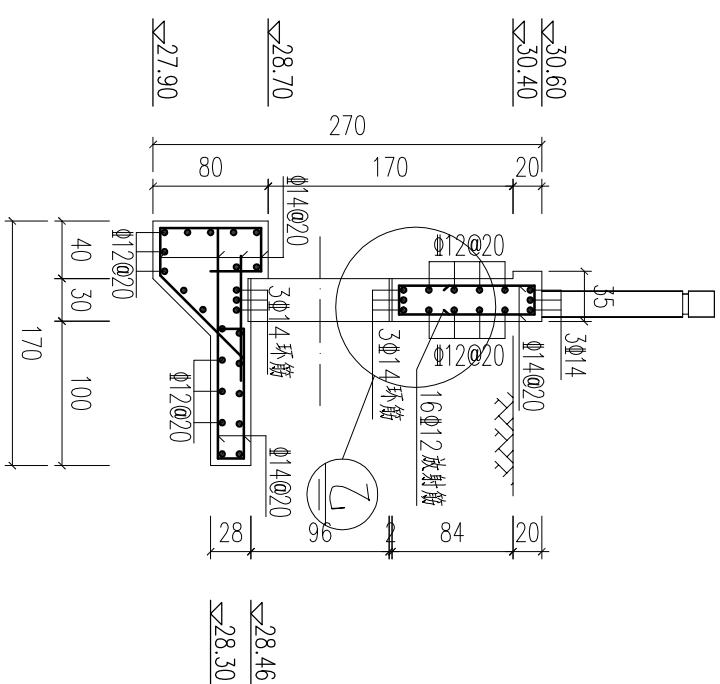
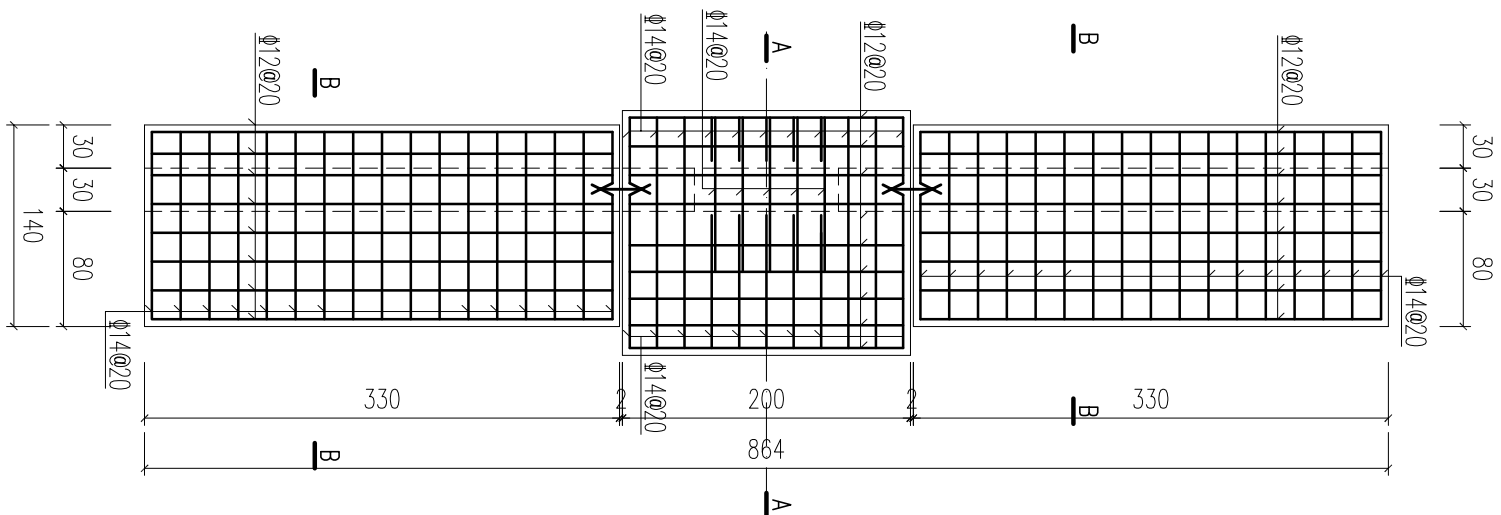
说明:

- 图中尺寸单位: 高程(85国家高程基准)以米计, 钢筋直径以毫米计, 其余均以厘米计.
- 砼强度等级: C25.



预埋吊环大样图
1:20

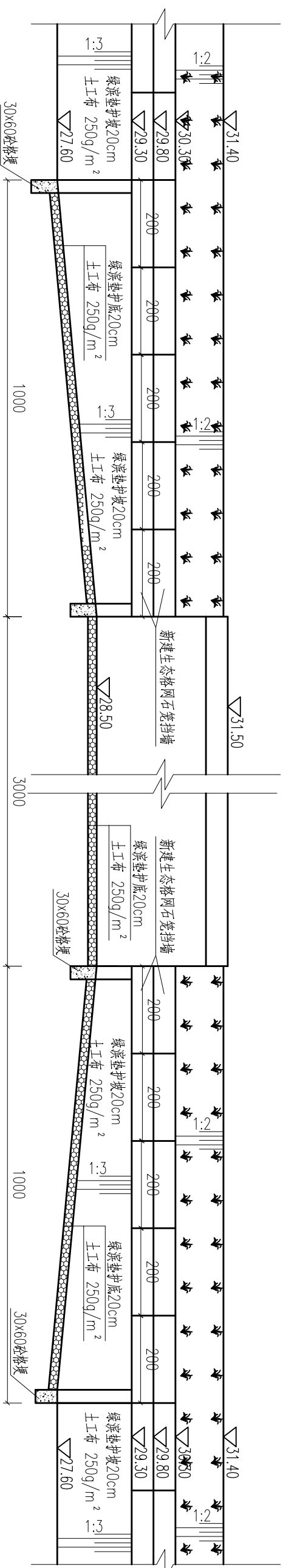
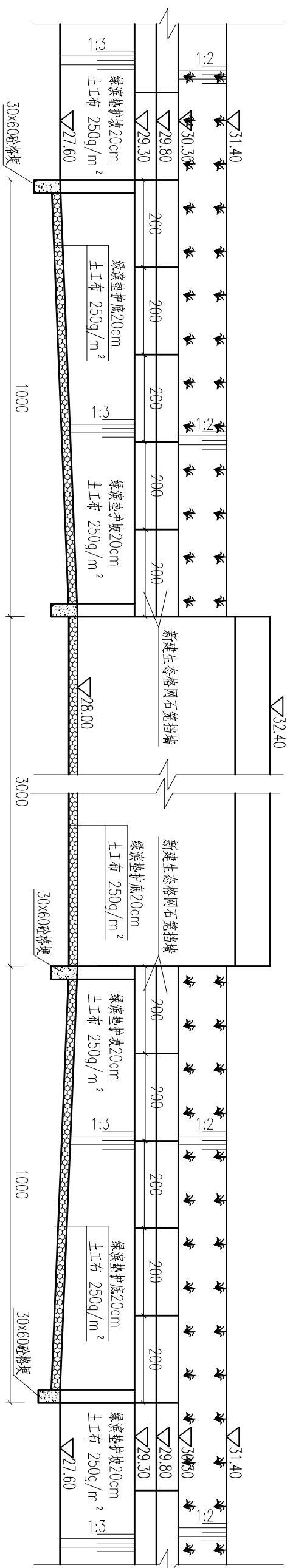
徐州市水利建筑设计研究院									
批准				徐州市2017年度黑臭河道综合整治工程			施工图设计		
核定				纬二河工程			土建部分		
审查									
校核									
设计									
制图									
甲级设计证书编号: A 132005100				图号	2017-XZ-HCHDZHZL-WZH-HZ-11	比例	详图	日期	2017.04



说明:

1. 图中尺寸单位: 高径(85国家高径基准)以米计, 钢筋直径以毫米计, 其余均以厘米计。
2. 砼强度等级: C25.

徐州市水利建筑设计研究院				
批准		徐州市2017年度黑臭河道综合治理 特二河工程	施工图设计	
核定			土 建 部 分	
审查				
校核				
设计				
制图				
比例		详图	日期	2017.04
图号		2017-XZ-HCHDZHL-WBH-WZ-12		
甲级设计证书编号:A.132005100				
会签单位	会签者			

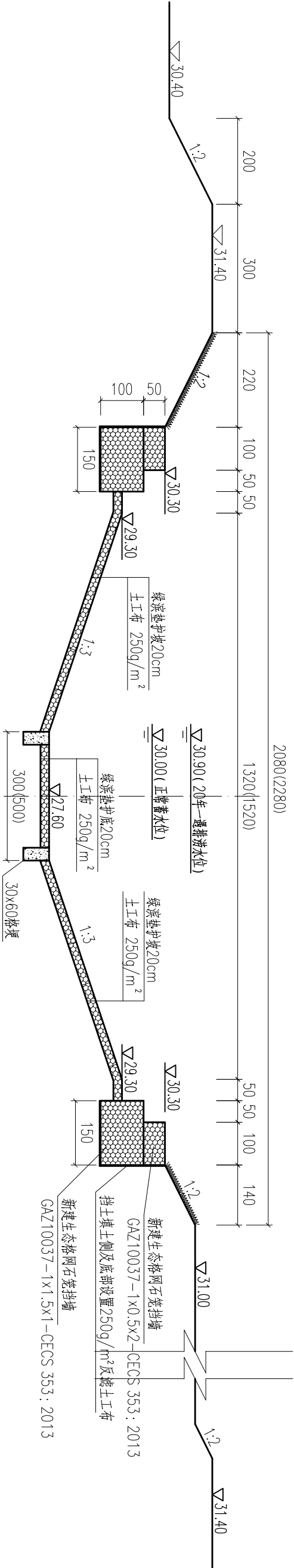


说明：

- 1.图中尺寸单位: 高程(85国家高程基准)以米计, 其余以厘米计。
- 2.图中护砌具体范围: 桩号K1+135处华山路桥、K2+920处为棠路桥上下游河道护砌各10米。
- 3.格梗采用C25素砼格梗。
- 4.本工程采用的原材料为热镀锌铝稀土合金钢丝, 编织网的钢丝必须符合《生态格网结构技术规范CECS 353: 2013》标准规定。
- 5.填充料必须是坚固密实耐风化的石料, 填充料粒径应控制在8~25mm占80%以上, 其余20%为级配好的碎石。
- 6.边坡修整完毕后再进行护坡放样, 基础砌筑前, 基底应夯实, 压实度大于93%。

徐州市水利建筑设计研究院				
批准		徐州市2017年度黑臭河道综合治理 第二河工程	施工图设计	
核定			土 建	期 月 年
审查				
校核		第二河	下游段桥梁护砌纵剖面图	
设计				
制图				
	比例	详图	日期	2017. 0
	图号	2017-XZ-HCHDZHL-WEH-QH-010		
会签单位	会 签 者			

纬二河



桥梁护砌典型断面图
1:100

说明:

- 1.图中尺寸单位:高程(85国家高程基准)以米计,其余以厘米计.
- 2.图中护砌具体范围:桩号K1+135处华山路桥、K2+920处沟梁路桥上下游河道护砌各10米.
- 3.格埂采用C25素砼格埂.
- 4.本工程采用的原材料为热镀锌铝稀土合金钢丝,编织前的钢丝必须符合《生态格网结构技术规范CECS 353:2013》标准规定.
- 5.填充料必须是坚固密实耐风化的石料,填充料粒径应控制在8~25的占80%以上,其余20%为级配好的碎石.
- 6.边坡修整完毕后再进行护坡放样,基础砌筑前,基底应夯实,压实度大于93%.

徐州市水利建筑设计研究院									
批准			徐州市2017年度黑臭河道综合治理			施工图设计			
核定			纬二河工程			土 建 部 分			
审查			纬二河 下游段桥梁护砌典型断面图						
校核									
设计									
制图			比例	详图	日期	2017. 04			
会签单位			会 签 者						
甲级设计证书编号: A. 132005100			图 号 2017-XZ-HCHDZHZL-WFH-QH-02						