

# 牡丹区防汛排涝工程项目-刘庄引黄灌区渠抗旱防汛工程

## 施工图

菏泽市水利勘测设计院

二〇二四年十二月

# 牡丹区防汛排涝工程项目-刘庄引黄灌区渠抗旱防汛工程

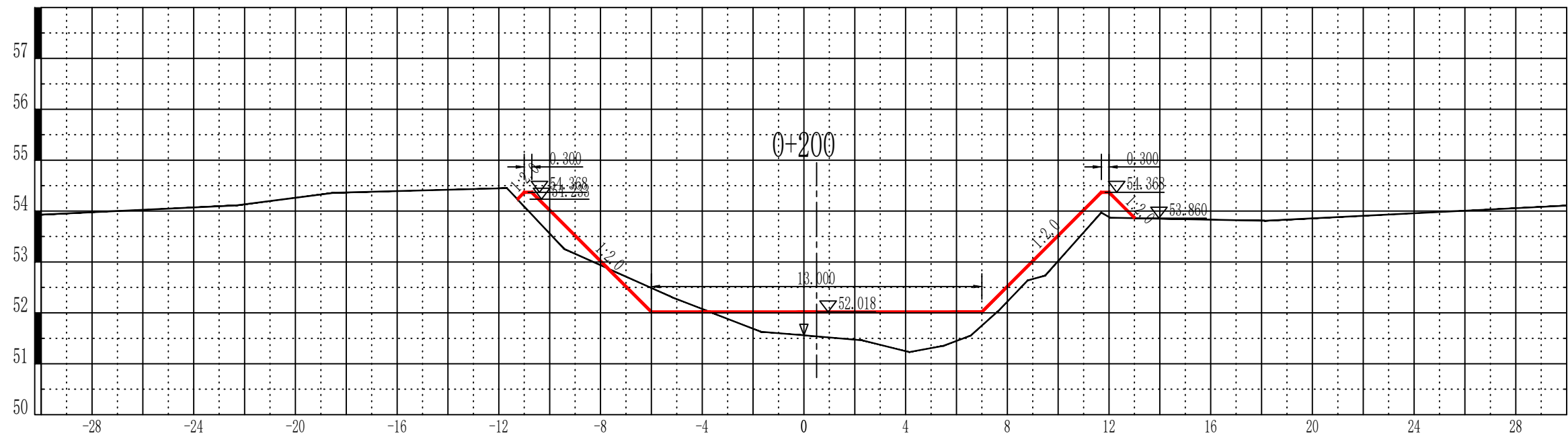
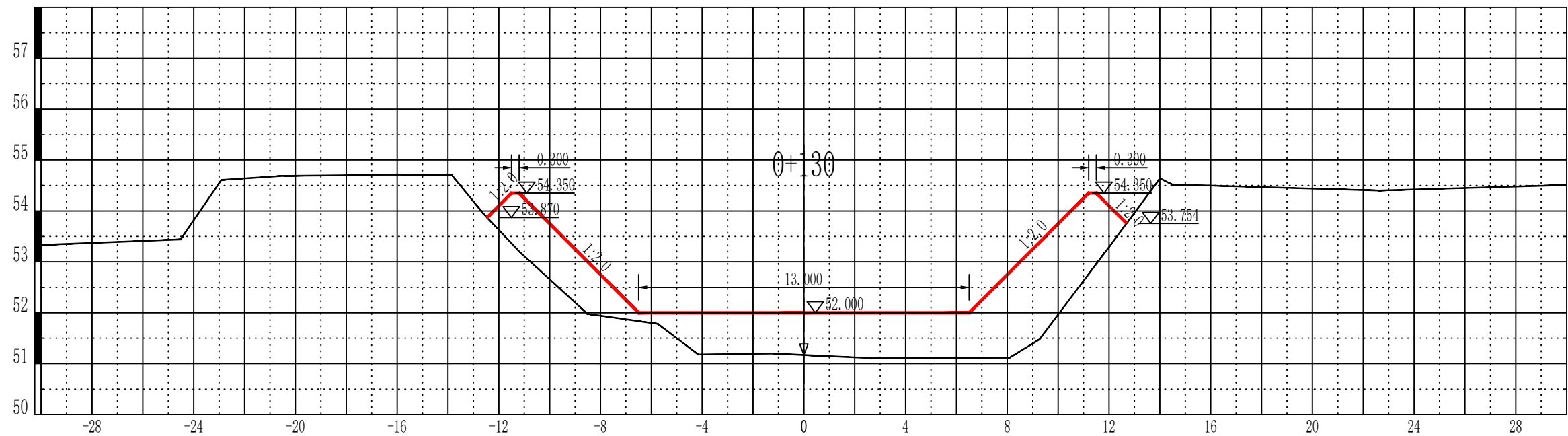
## 施工图

编制单位：菏泽市水利勘测设计院

证书名称：水利行业乙级

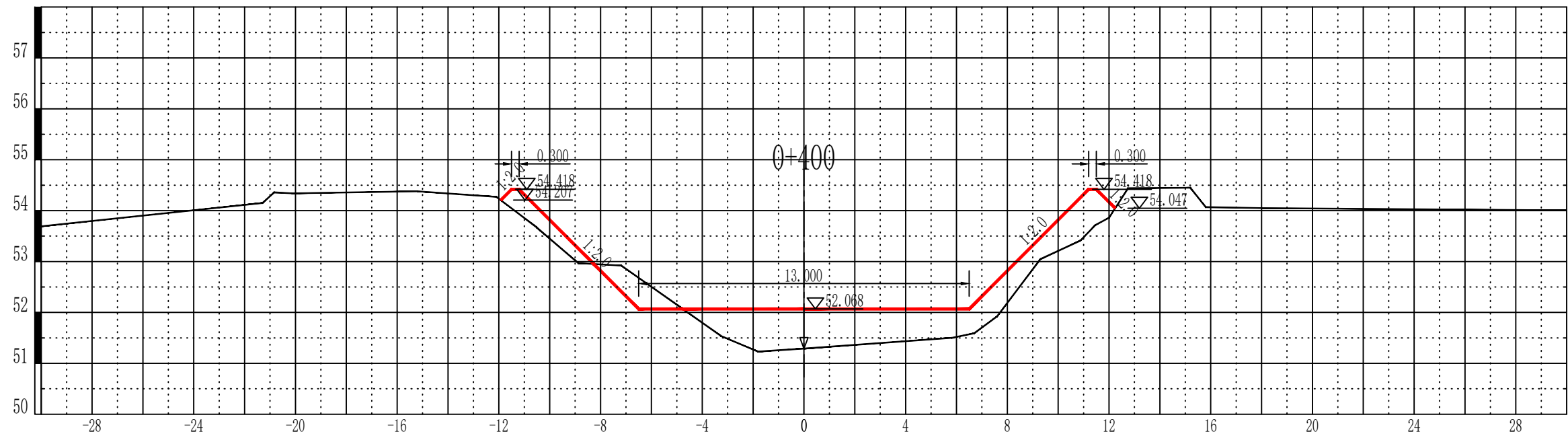
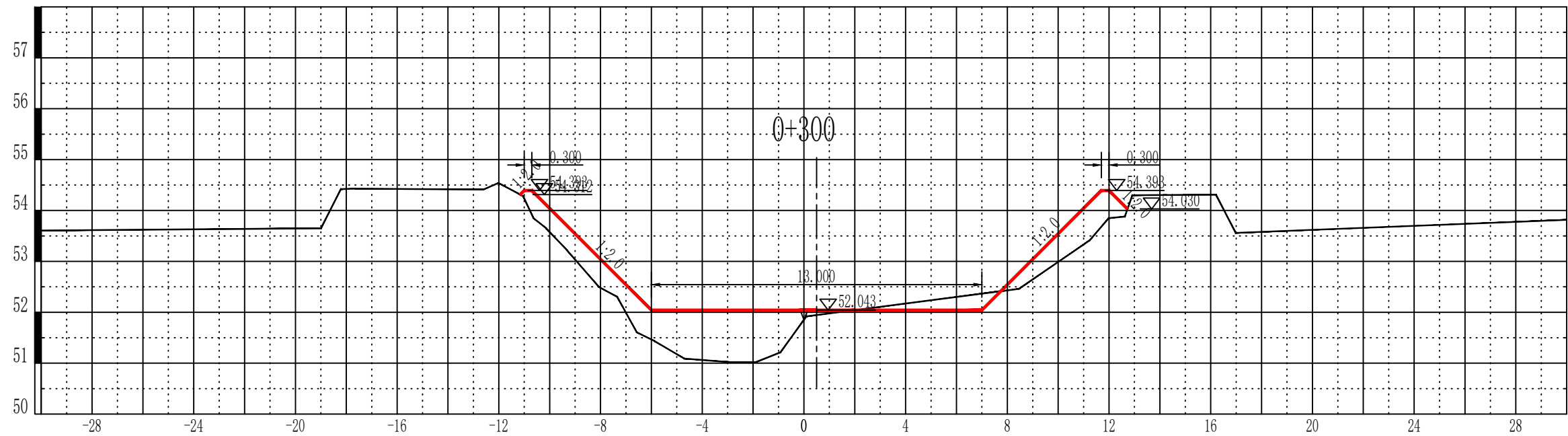
证书编号：A137014859

编制日期：2024 年 12 月



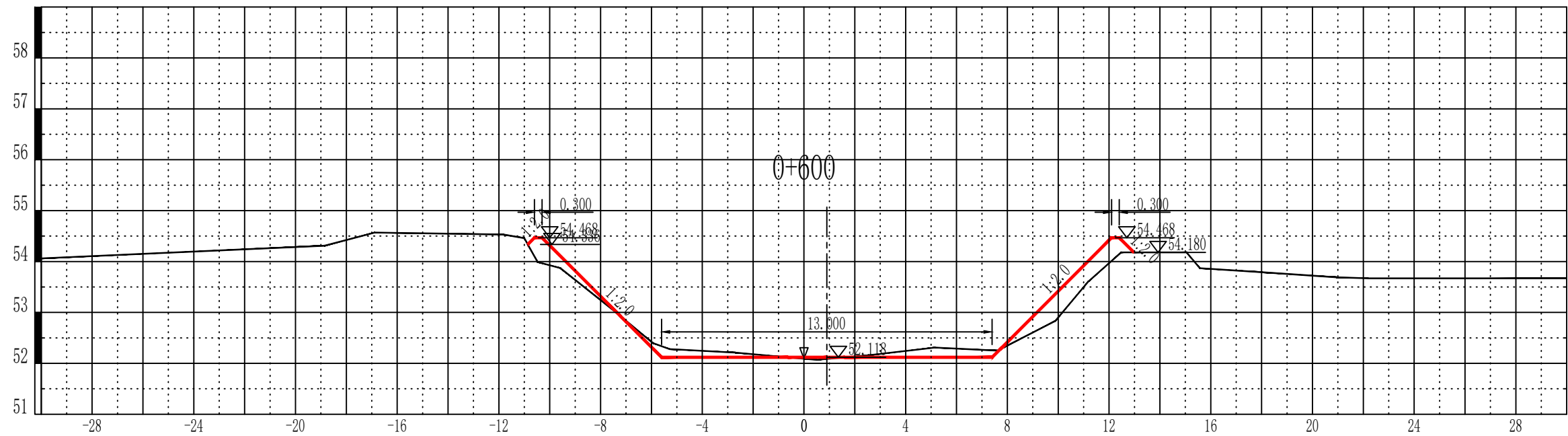
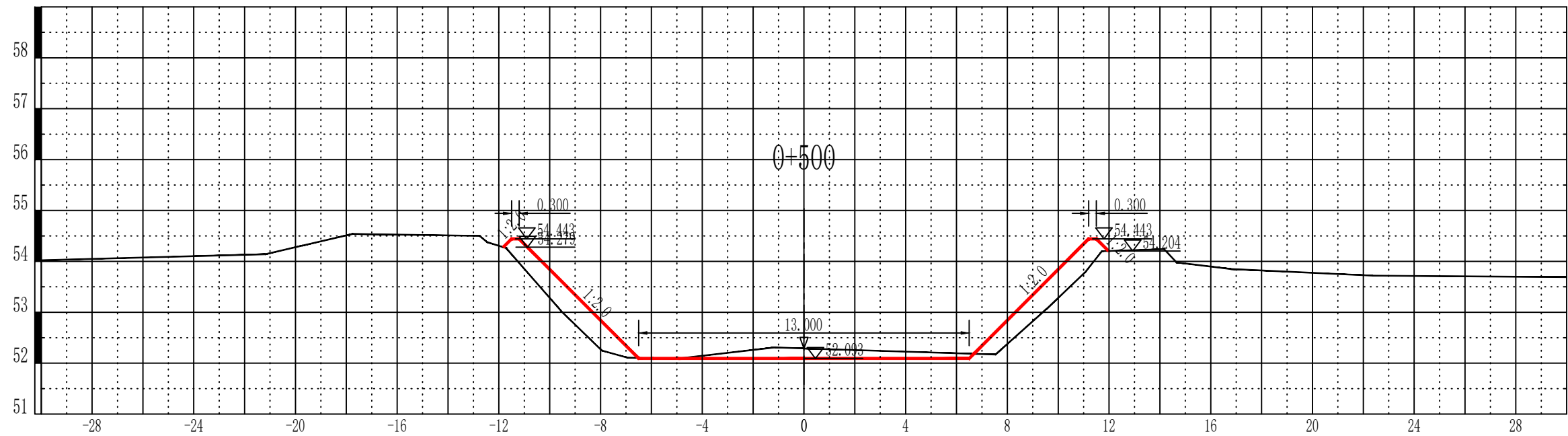
菏泽市水利勘测设计院

批准	邵本胜	牡丹区防汛排涝工程项目 刘庄引黄灌区渠抗旱防汛工程		施工图 设计	
核定	邵建			河 道 部 分	
审查	邵建	西总干渠疏浚横断面图			
校核	邵建				
设计	邵悦				
制图	邵悦				
设计证号		比例	水平比例: 1:500 竖直比例: 1:100	日期	2024.12
设计证号		图号	HZ-XZGQ-HD-01		



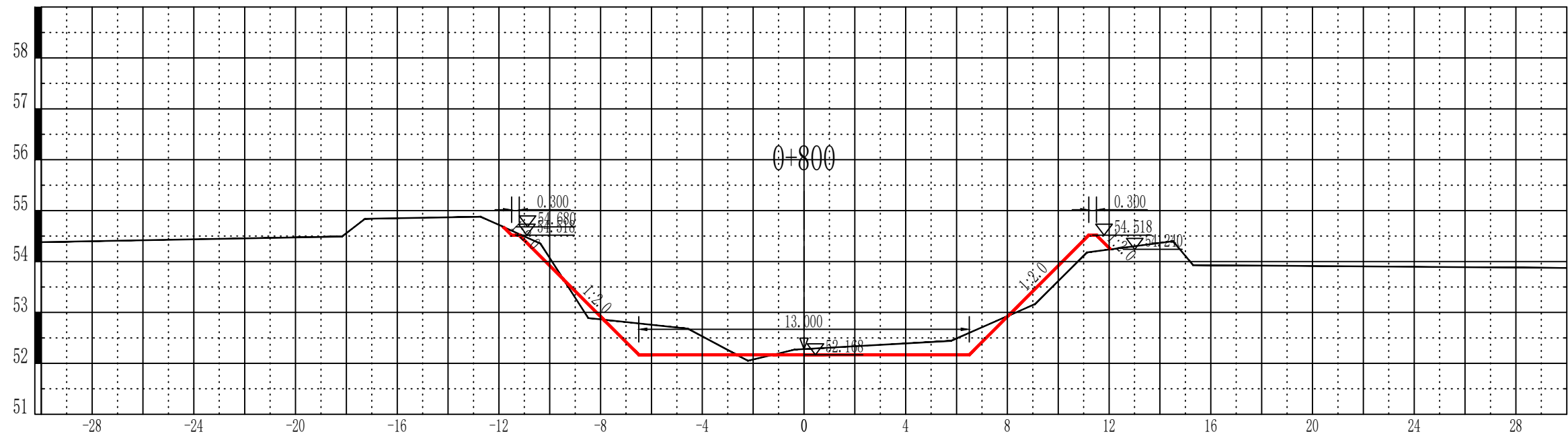
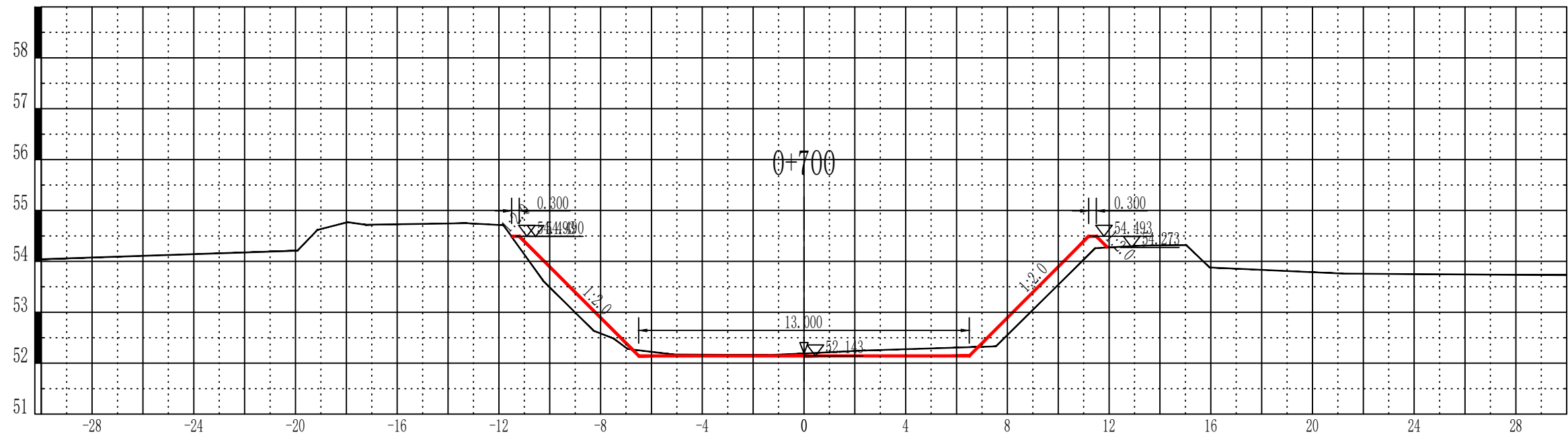
菏泽市水利勘测设计院

批准	邵本胜	牡丹区防汛排涝工程项目 刘庄引黄灌区渠抗旱防汛工程	施工图 设计		
核定	邵建		河 道 部 分		
审查	邵建	西总干渠疏浚横断面图			
校核	邵建				
设计	邵悦				
制图	邵悦	比例	水平比例: 1:500 竖直比例: 1:100	日期	2024. 12
设计证号		图号	HZ-XZGQ-HD-02		



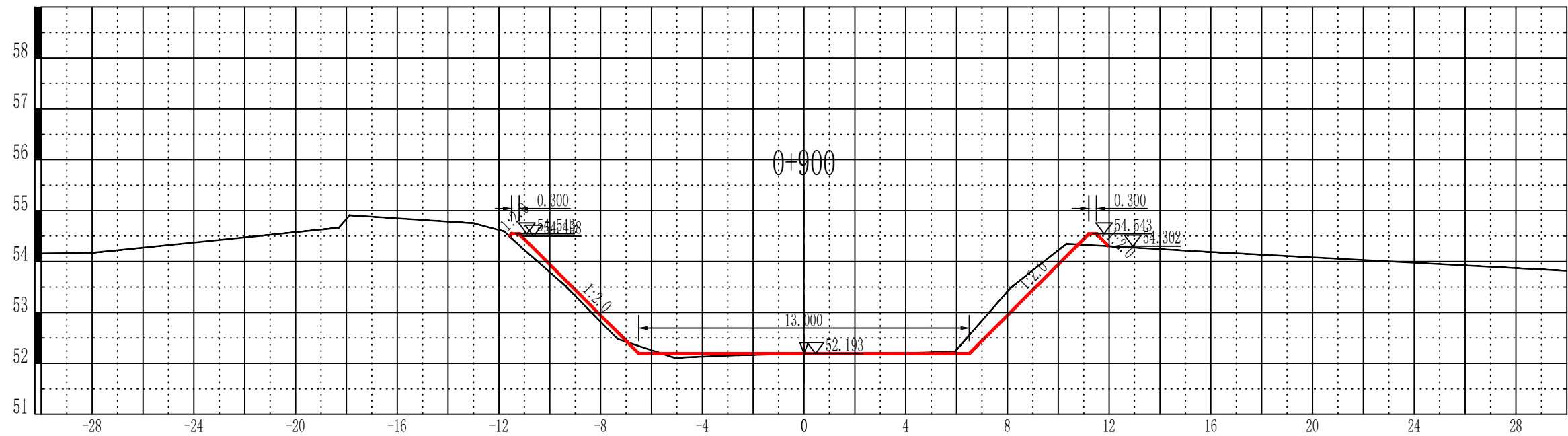
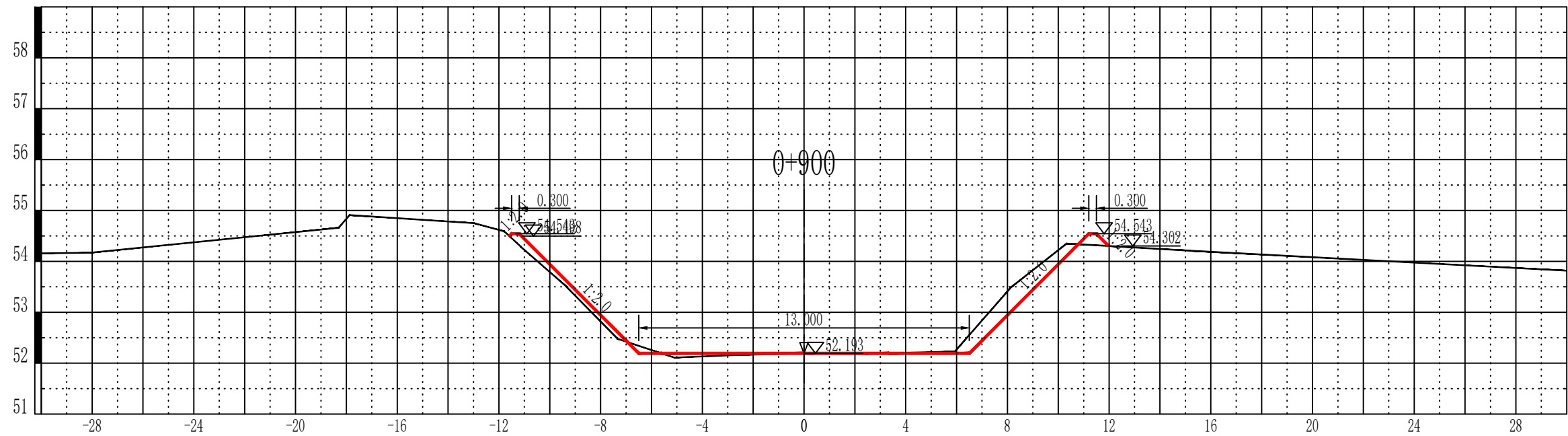
菏泽市水利勘测设计院

批准	邵本胜	牡丹区防汛排涝工程项目 刘庄引黄灌区渠抗旱防汛工程		施工图设计	
核定	邵建			河道部分	
审查	邵建	西总干渠疏浚横断面图			
校核	邵建				
设计	邵悦				
制图	邵悦				
设计证号		比例	水平比例: 1:500 竖直比例: 1:100	日期	2024.12
		图号	HZ-XZGQ-HD-03		



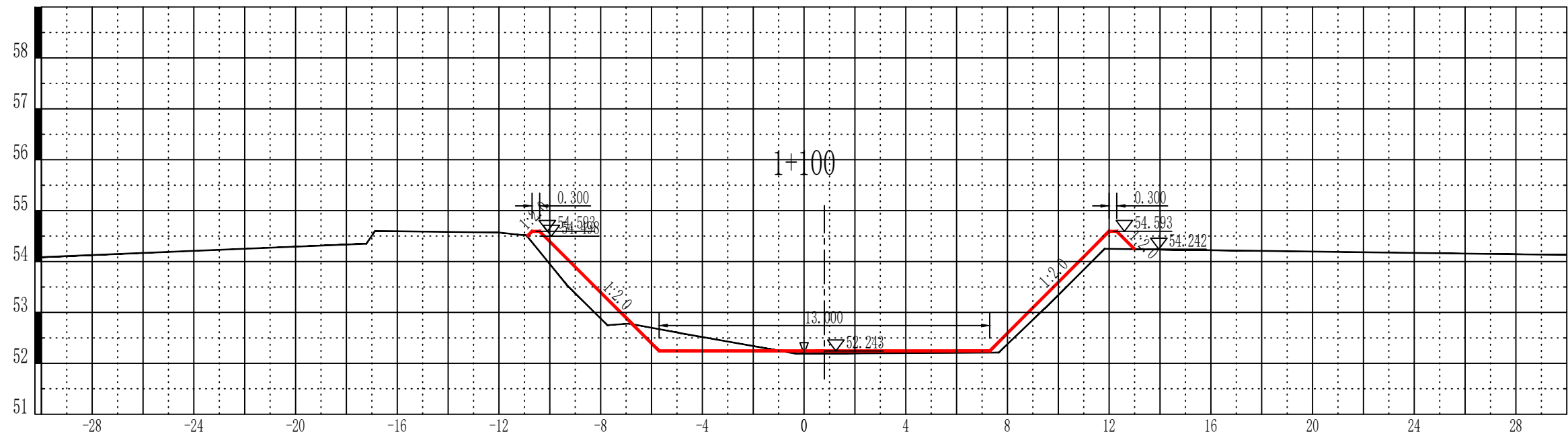
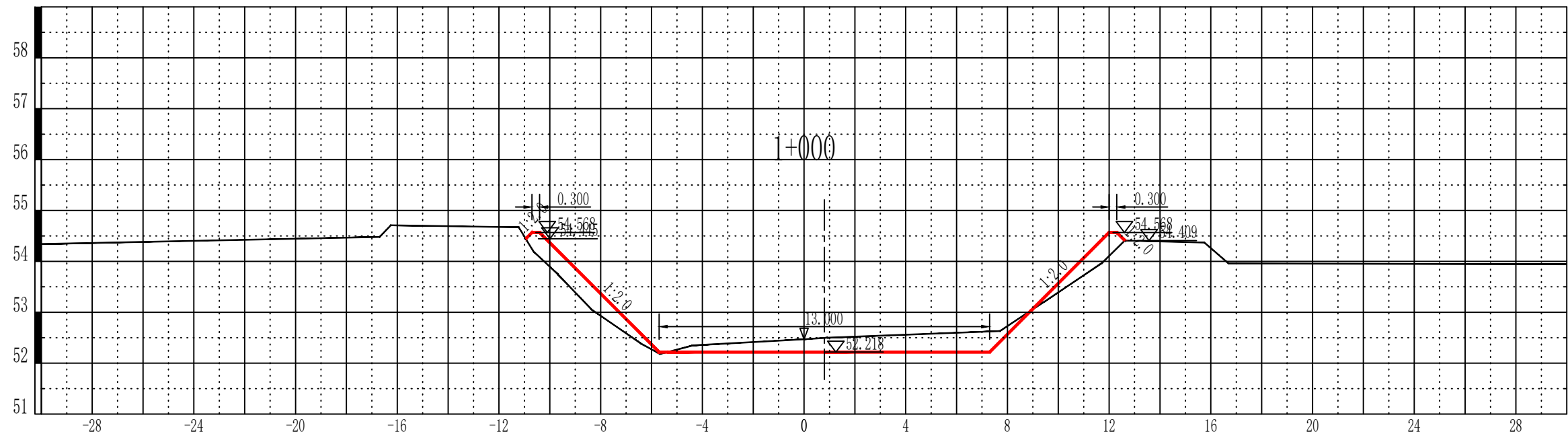
菏泽市水利勘测设计院

批准	邵本胜	牡丹区防汛排涝工程项目 刘庄引黄灌区渠抗旱防汛工程	施工图设计		
核定	邵建		河道部分		
审查	邵建	西总干渠疏浚横断面图			
校核	邵建				
设计	邵悦				
制图	邵悦				
设计证号		比例	水平比例: 1:500 竖直比例: 1:100	日期	2024.12
		图号	HZ-XZGQ-HD-04		



菏泽市水利勘测设计院

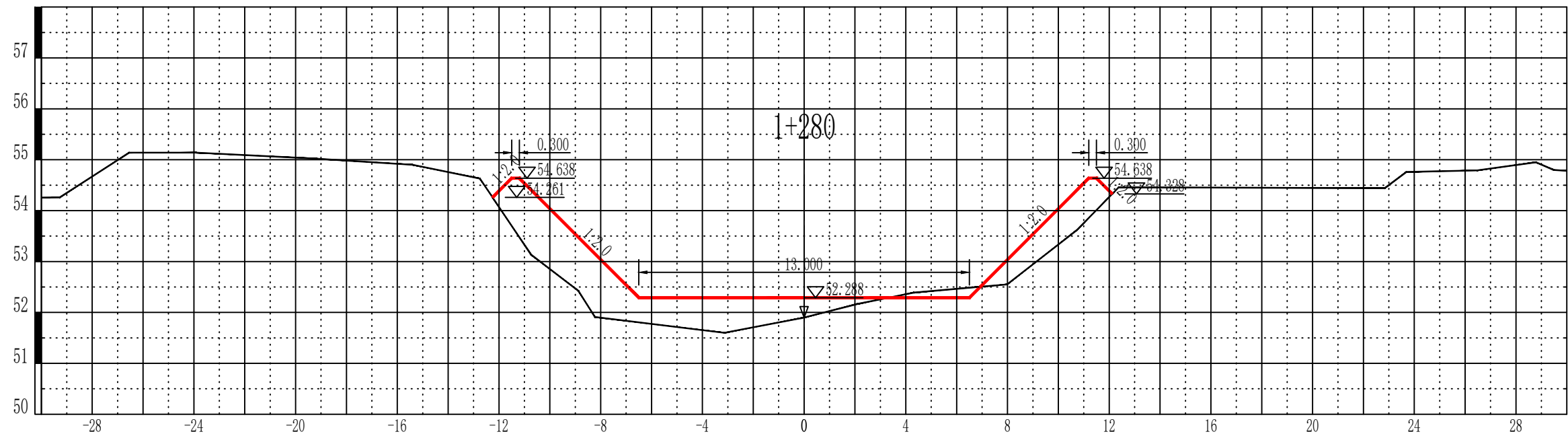
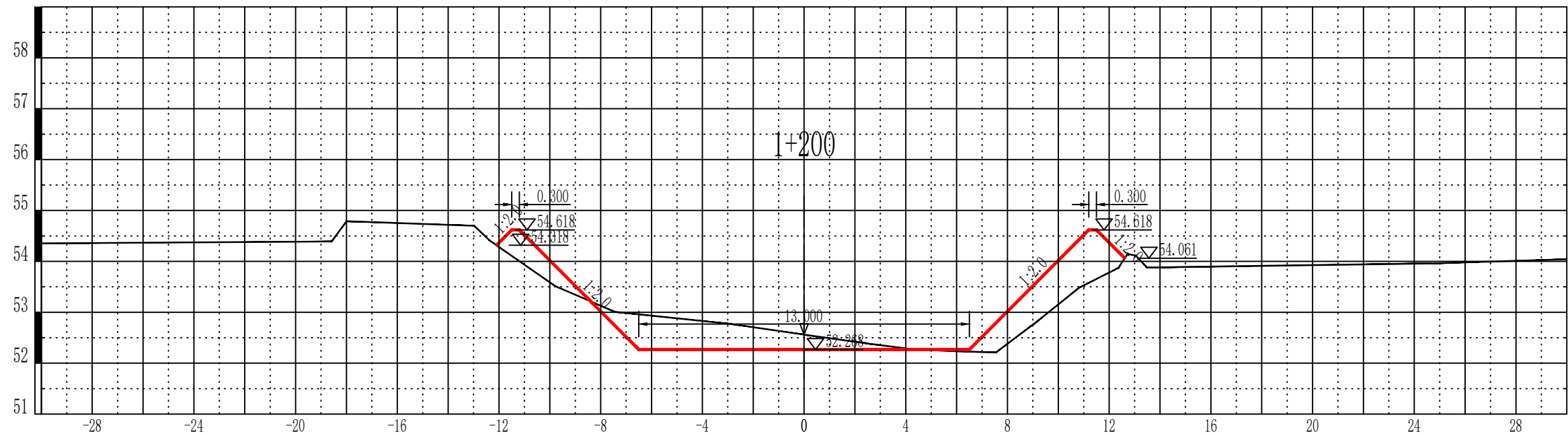
批准	邵本胜	牡丹区防汛排涝工程项目 刘庄引黄灌区渠抗旱防汛工程		施工图设计	
核定	邵建			河道部分	
审查	邵建	西总干渠疏浚横断面图			
校核	邵建				
设计	邵悦				
制图	邵悦				
设计证号		比例	水平比例: 1:500 竖直比例: 1:100	日期	2024.12
设计证号		图号	HZ-XZGQ-HD-05		



菏泽市水利勘测设计院

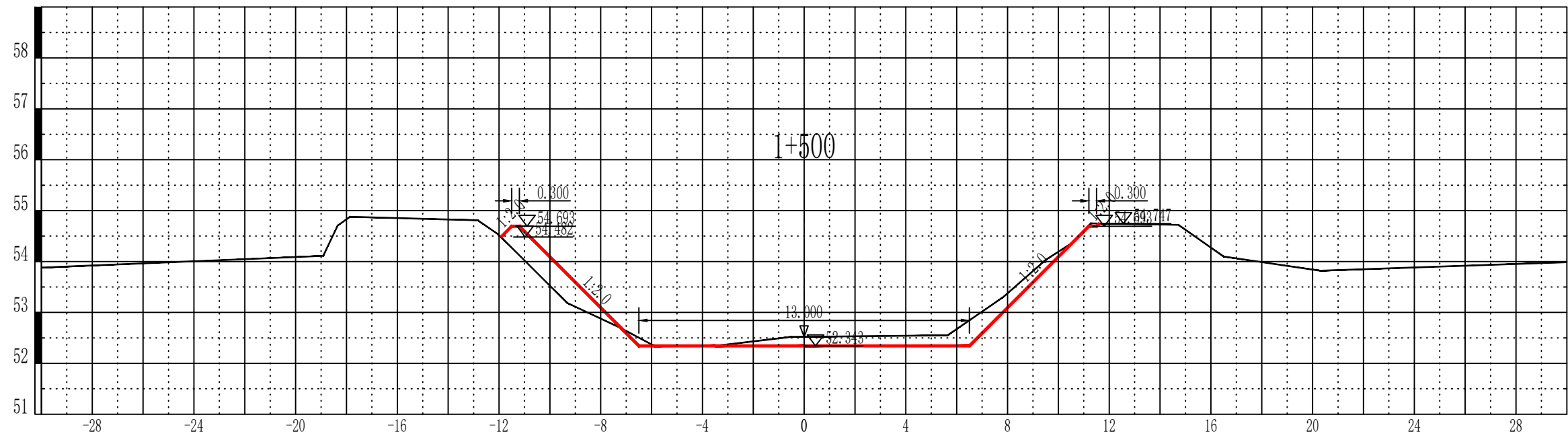
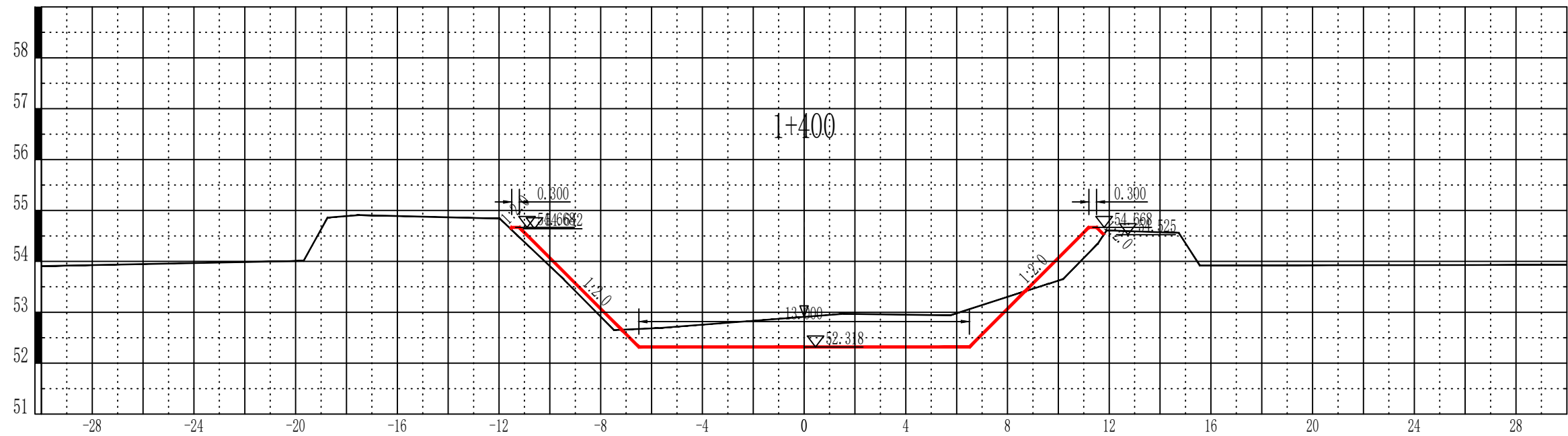
批准	邵本胜	牡丹区防汛排涝工程项目 刘庄引黄灌区渠抗旱防汛工程	施工图设计		
核定			河道部分		
审查	邵建	西总干渠疏浚横断面图			
校核					
设计					
制图					
邵悦					
设计证号		比例	水平比例: 1:500 竖直比例: 1:100	日期	2024.12
		图号	HZ-XZGQ-HD-06		





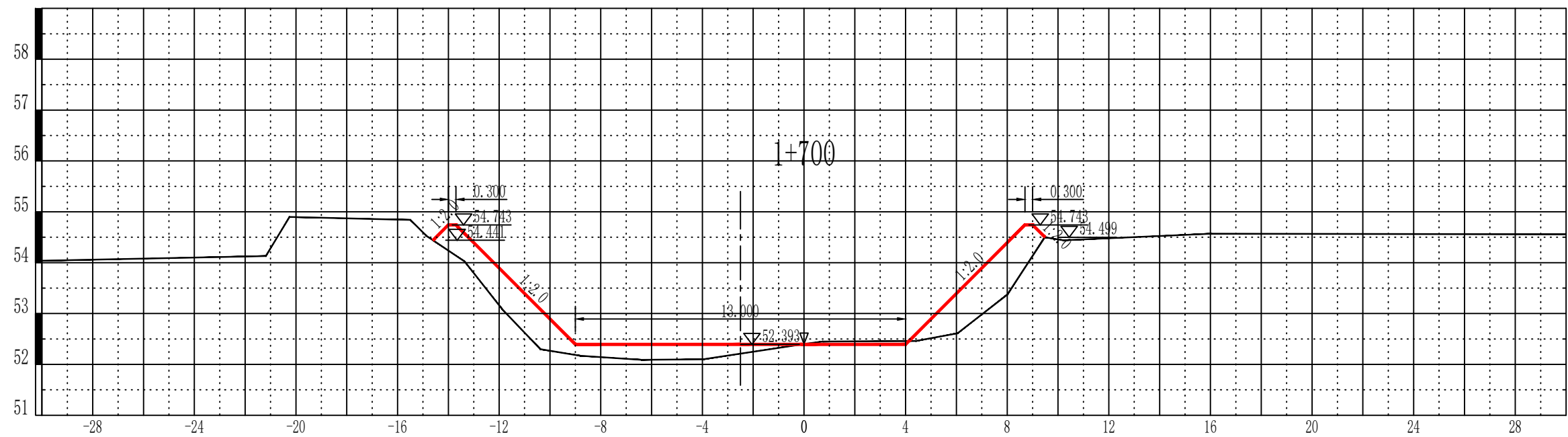
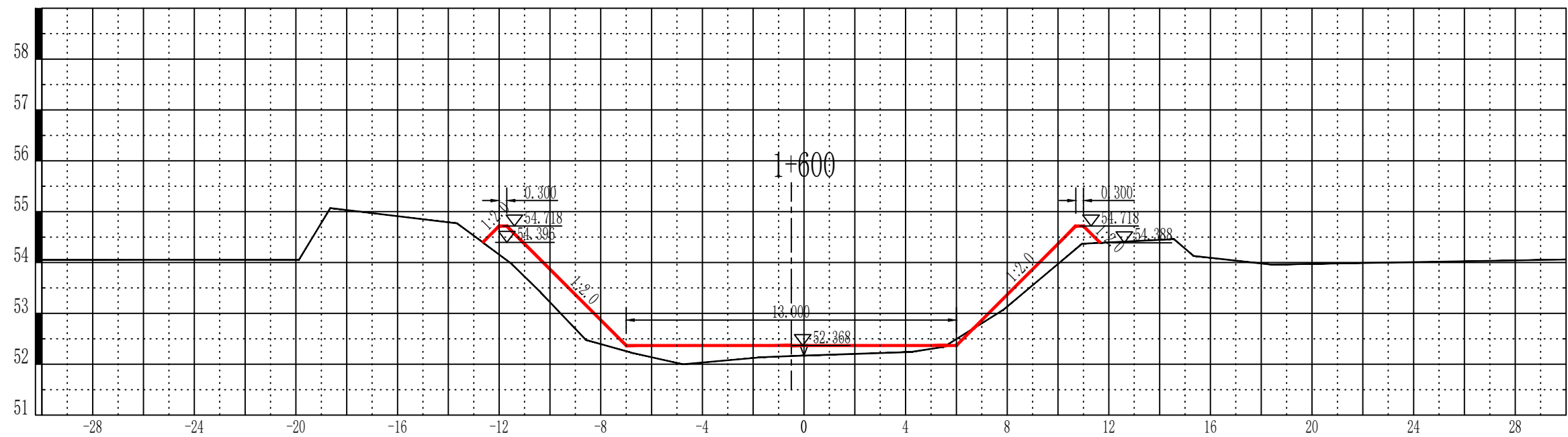
菏泽市水利勘测设计院

批准	邵本胜	牡丹区防汛排涝工程项目 刘庄引黄灌区渠抗旱防汛工程		施工图设计	
核定	邵建			河道部分	
审查	邵建	西总干渠疏浚横断面图			
校核	邵建				
设计	邵悦				
制图	邵悦				
设计证号		比例	水平比例: 1:500 竖直比例: 1:100	日期	2024.12
设计证号		图号	HZ-XZGQ-HD-07		



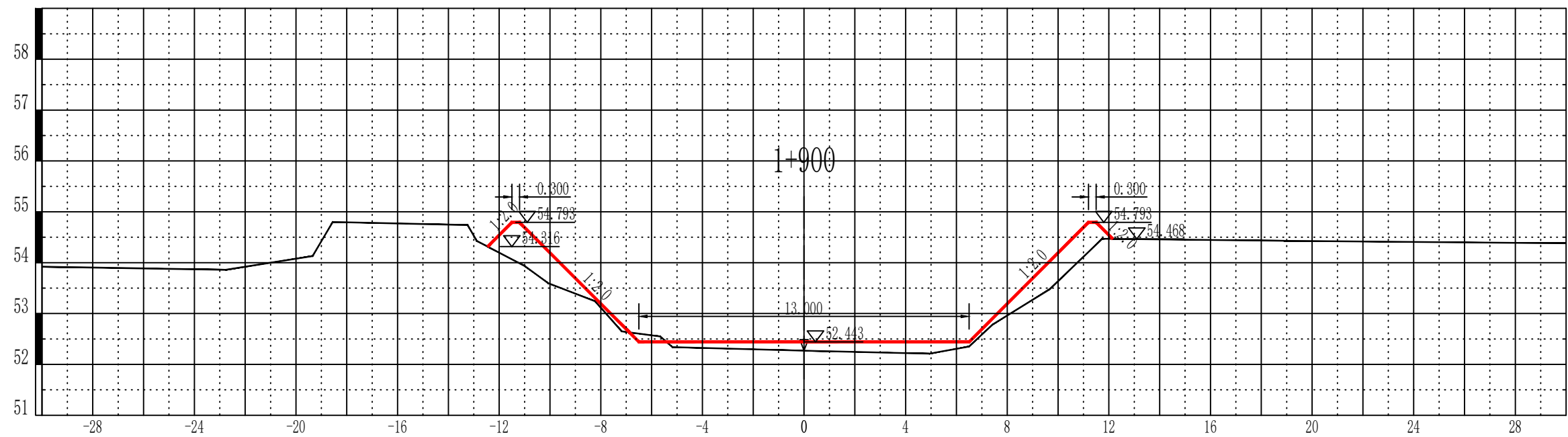
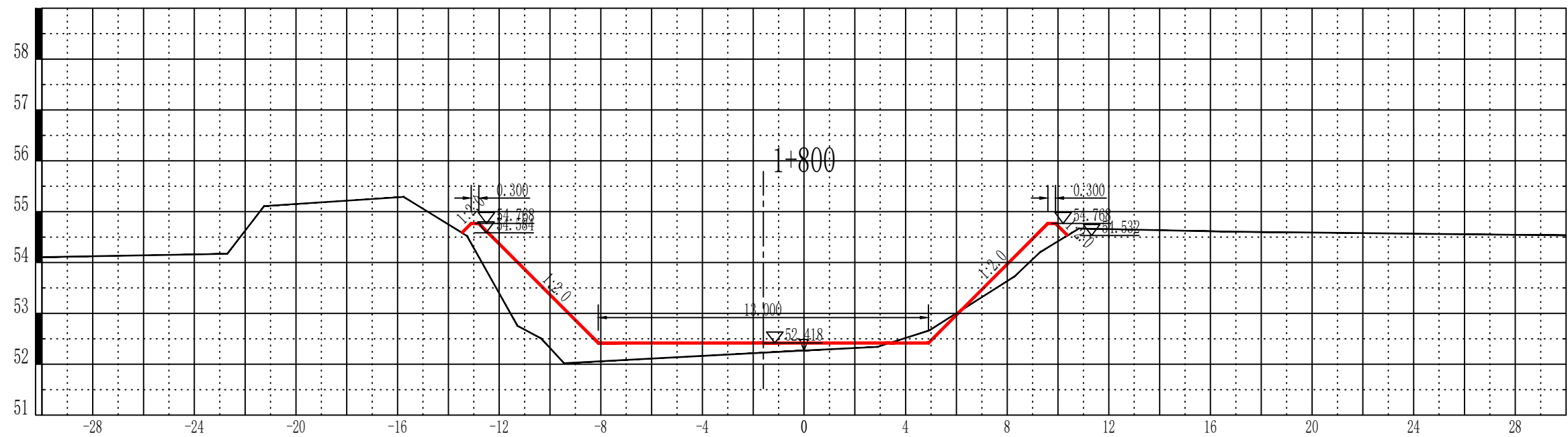
菏泽市水利勘测设计院

批准	邵本胜	牡丹区防汛排涝工程项目 刘庄引黄灌区渠抗旱防汛工程		施工图设计	
核定	邵建			河道部分	
审查	邵建	西总干渠疏浚横断面图			
校核	邵建				
设计	邵悦				
制图	邵悦				
设计证号		比例	水平比例: 1:500 竖直比例: 1:100	日期	2024.12
		图号	HZ-XZGQ-HD-08		



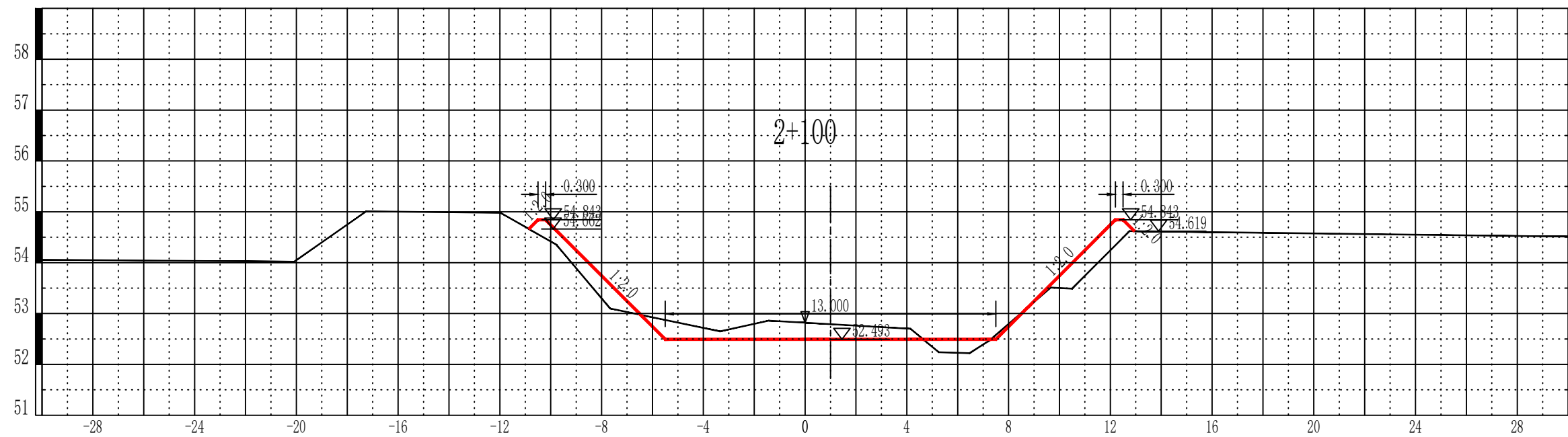
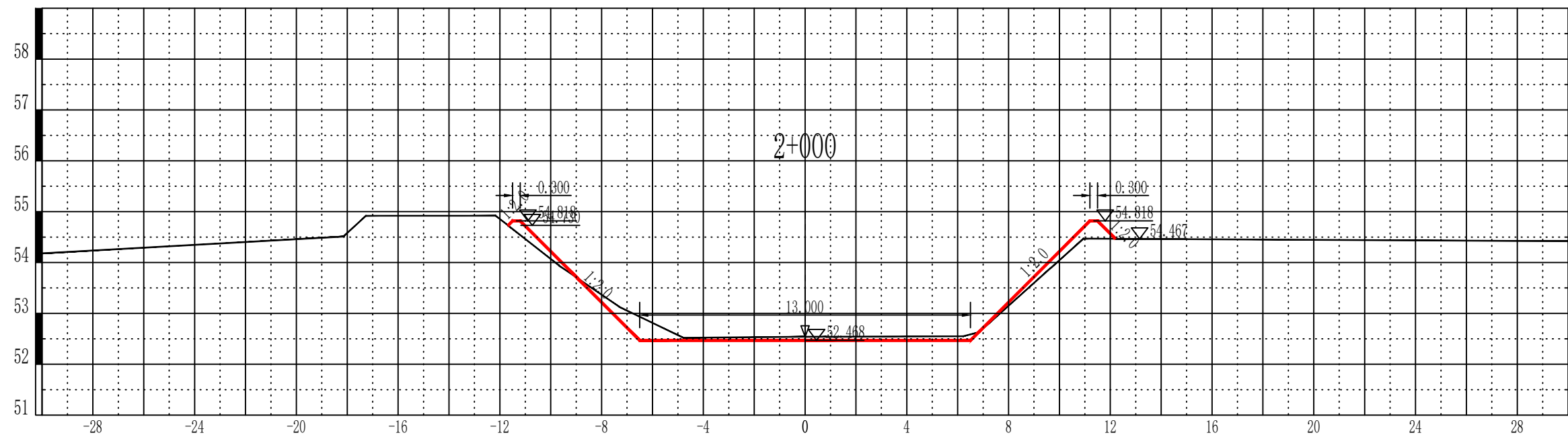
菏泽市水利勘测设计院

批准	邵本胜	牡丹区防汛排涝工程项目 刘庄引黄灌区渠抗旱防汛工程	施工图设计		
核定	邵建		河道部分		
审查	邵建	西总干渠疏浚横断面图			
校核	邵建				
设计	邵悦				
制图	邵悦				
设计证号		比例	水平比例: 1:500 竖直比例: 1:100	日期	2024.12
		图号	HZ-XZGQ-HD-09		



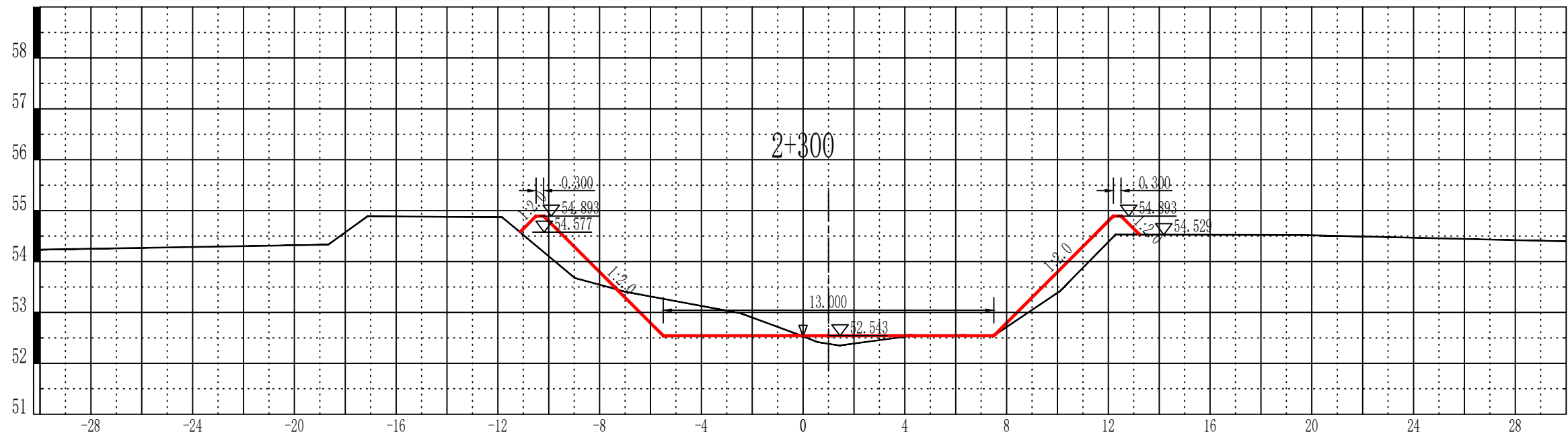
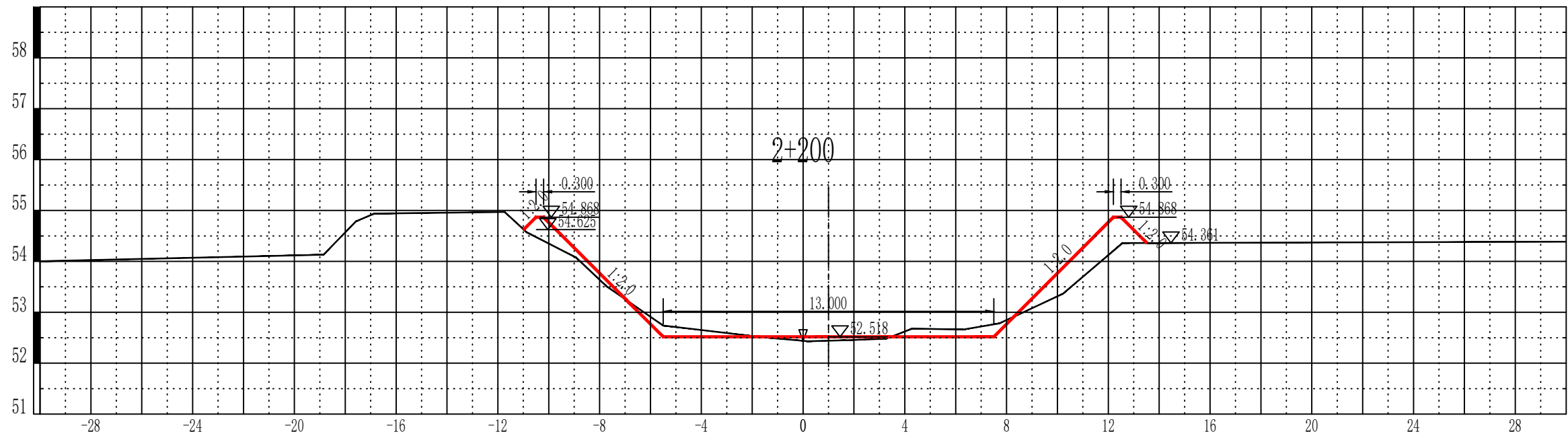
菏泽市水利勘测设计院

批准	邵本胜	牡丹区防汛排涝工程项目 刘庄引黄灌区渠抗旱防汛工程	施工图 设计		
核定	邵建		河 道 部 分		
审查	邵建	西总干渠疏浚横断面图			
校核	邵建				
设计	邵悦				
制图	邵悦				
设计证号		比例	水平比例: 1:500 竖直比例: 1:100	日期	2024.12
		图号	HZ-XZGQ-HD-10		



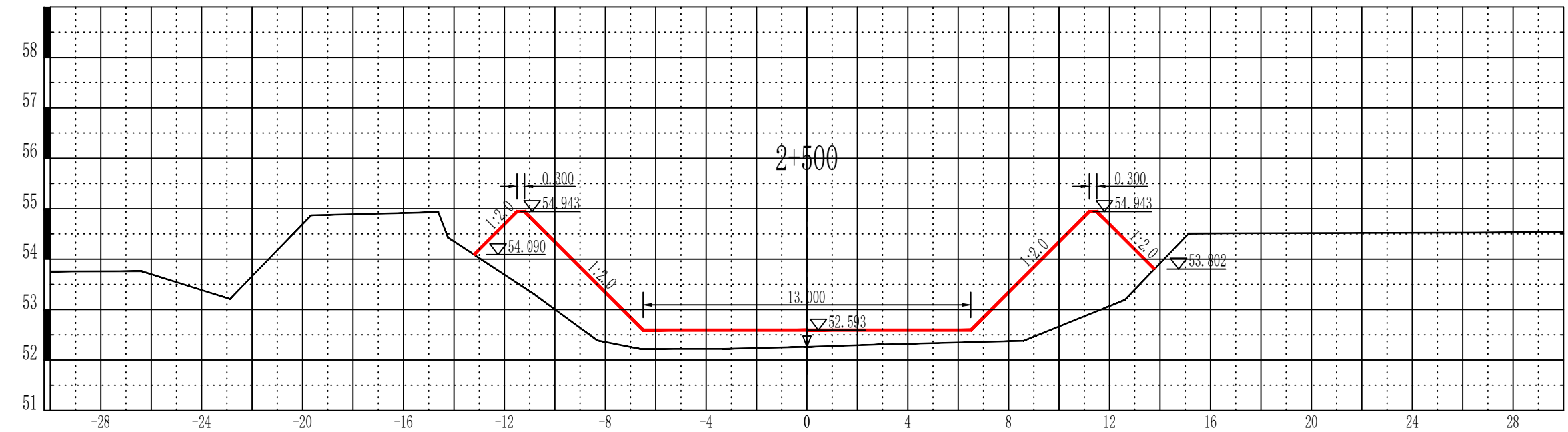
菏泽市水利勘测设计院

批准	邵志胜	牡丹区防汛排涝工程项目 刘庄引黄灌区渠抗旱防汛工程	施工图 设计		
核定	姜		河 道 部 分		
审查	张建	西总干渠疏浚横断面图			
校核	程				
设计	邵悦				
制图					
设计证号		比例	水平比例: 1:500 竖直比例: 1:100	日期	2024.12
		图号	HZ-XZGQ-HD-11		

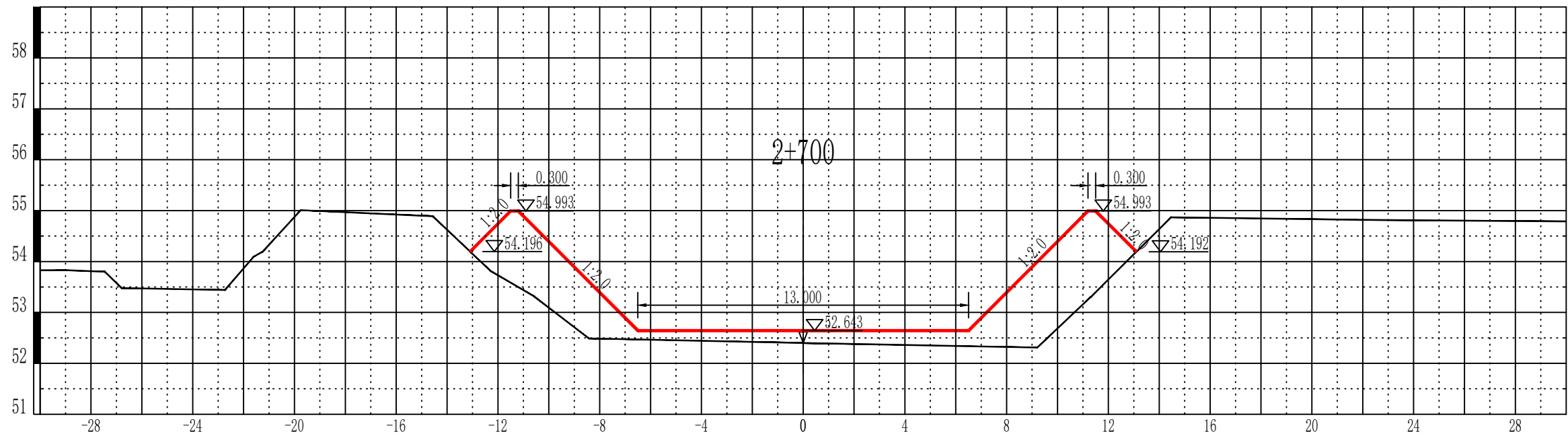
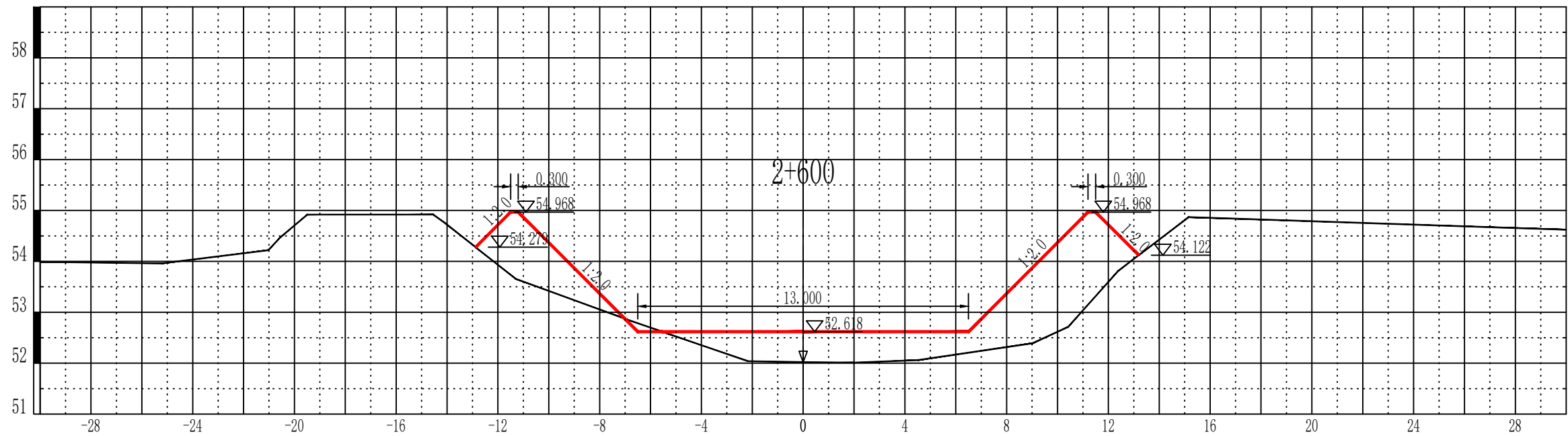


菏泽市水利勘测设计院

批准	邵本胜	牡丹区防汛排涝工程项目 刘庄引黄灌区渠抗旱防汛工程		施工图设计	
核定	邵建			河道部分	
审查	邵建	西总干渠疏浚横断面图			
校核	邵建				
设计	邵悦				
制图	邵悦				
设计证号		比例	水平比例: 1:500 竖直比例: 1:100	日期	2024.12
设计证号		图号	HZ-XZGQ-HD-12		



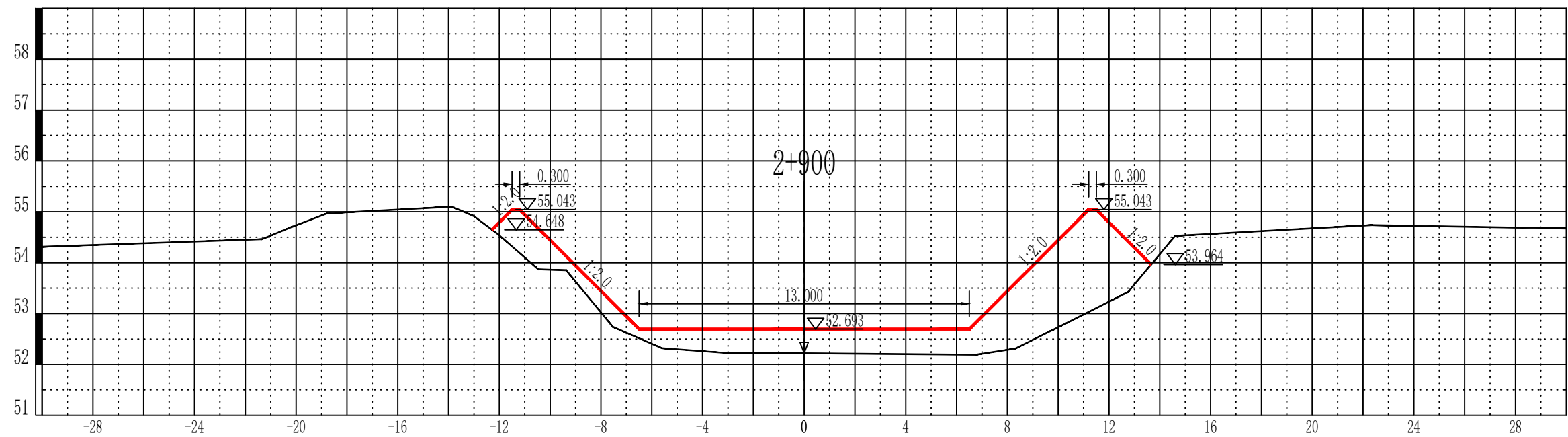
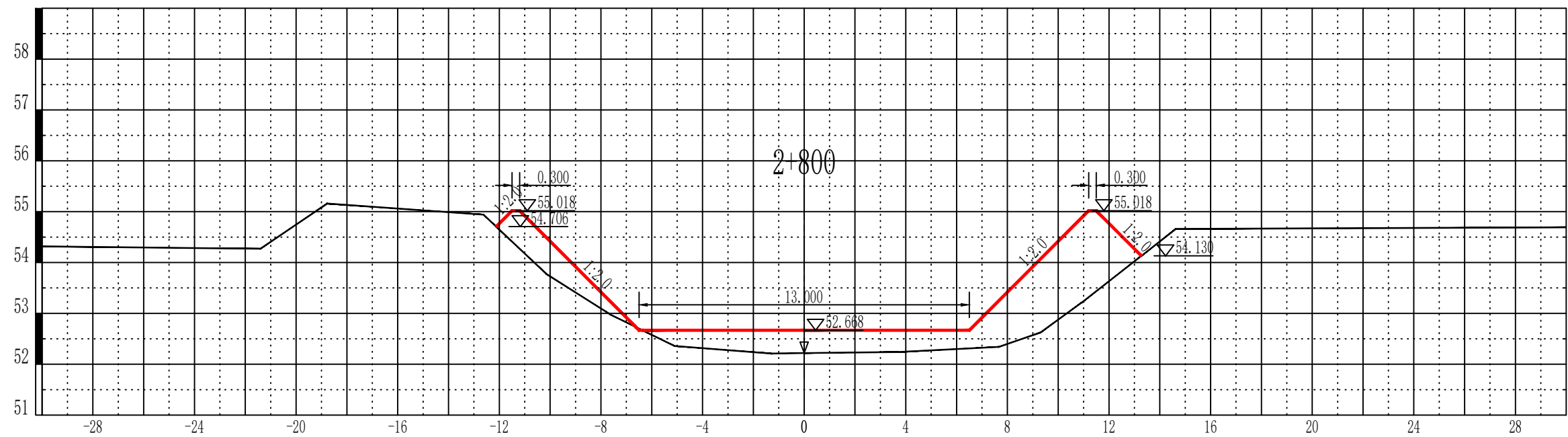
菏泽市水利勘测设计院						
批准	<div>邵志胜</div> <div>邵建</div> <div>程书涛</div> <div>邵悦</div>	牡丹区防汛排涝工程项目 刘庄引黄灌区渠抗旱防汛工程			施工图 设计	
核定					河 道 部 分	
审查		西总干渠疏浚横断面图				
校核						
设计						
制图	邵悦	比例	水平比例: 1:500 竖直比例: 1:100	日期	2024.12	
设计证号						图号



菏泽市水利勘测设计院

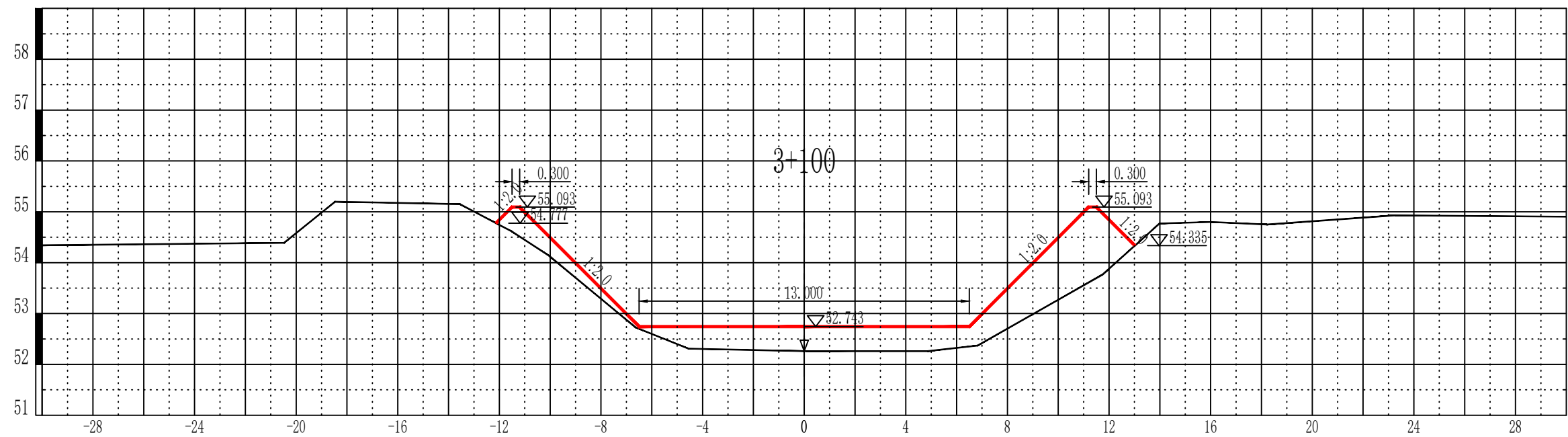
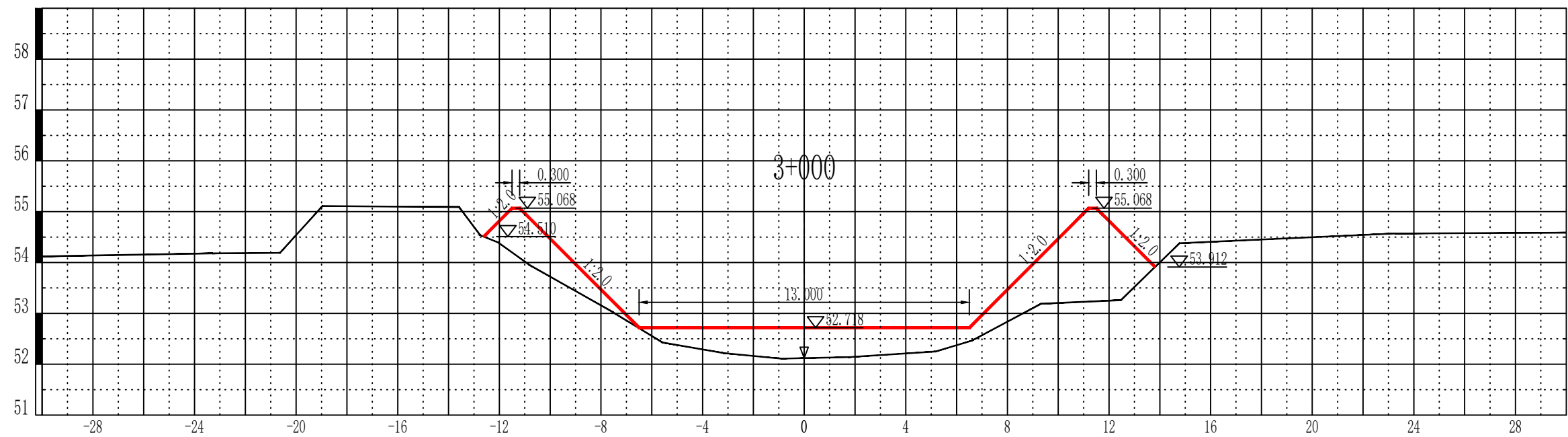
批准	邵本胜	牡丹区防汛排涝工程项目 刘庄引黄灌区渠抗旱防汛工程	施工图设计		
核定	邵建		河道部分		
审查	邵建	西总干渠疏浚横断面图			
校核	邵建				
设计	邵悦				
制图	邵悦				
设计证号		比例	水平比例: 1:500 竖直比例: 1:100	日期	2024.12
设计证号		图号	HZ-XZGQ-HD-14		





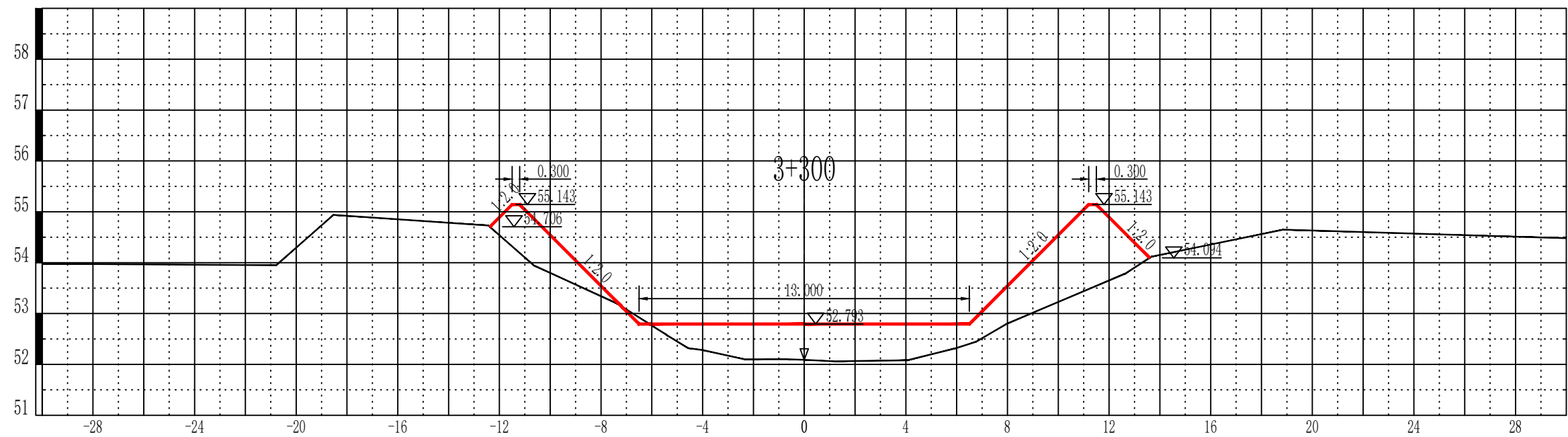
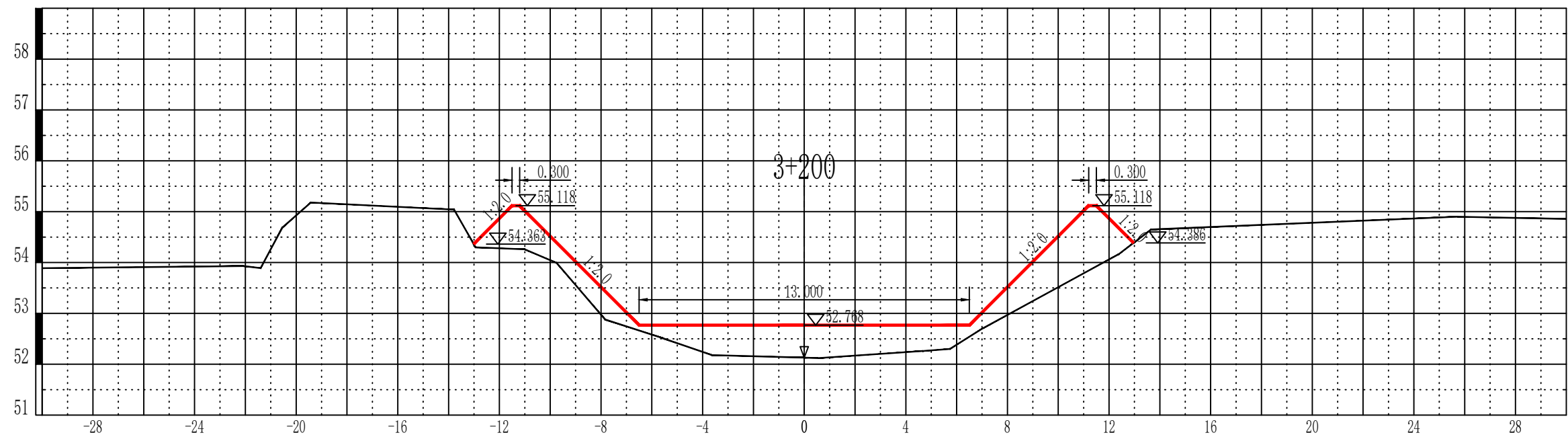
菏泽市水利勘测设计院

批准	邵本胜	牡丹区防汛排涝工程项目 刘庄引黄灌区渠抗旱防汛工程	施工图 设计		
核定	邵建		河 道 部 分		
审查	邵建	西总干渠疏浚横断面图			
校核	邵建				
设计	邵悦				
制图	邵悦				
设计证号		比例	水平比例: 1:500 竖直比例: 1:100	日期	2024.12
		图号	HZ-XZGQ-HD-15		



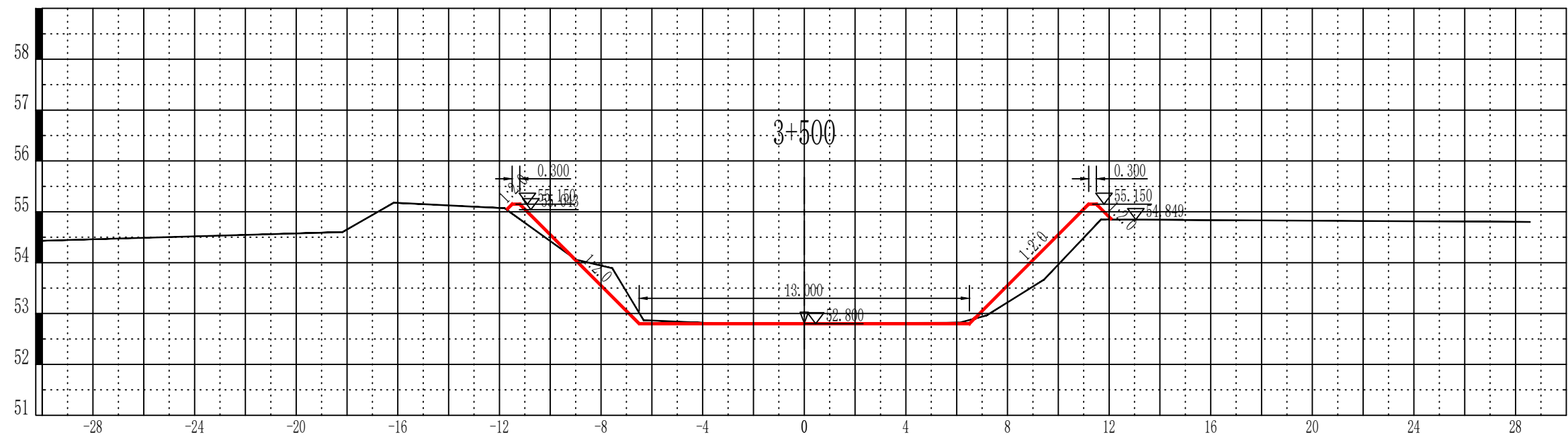
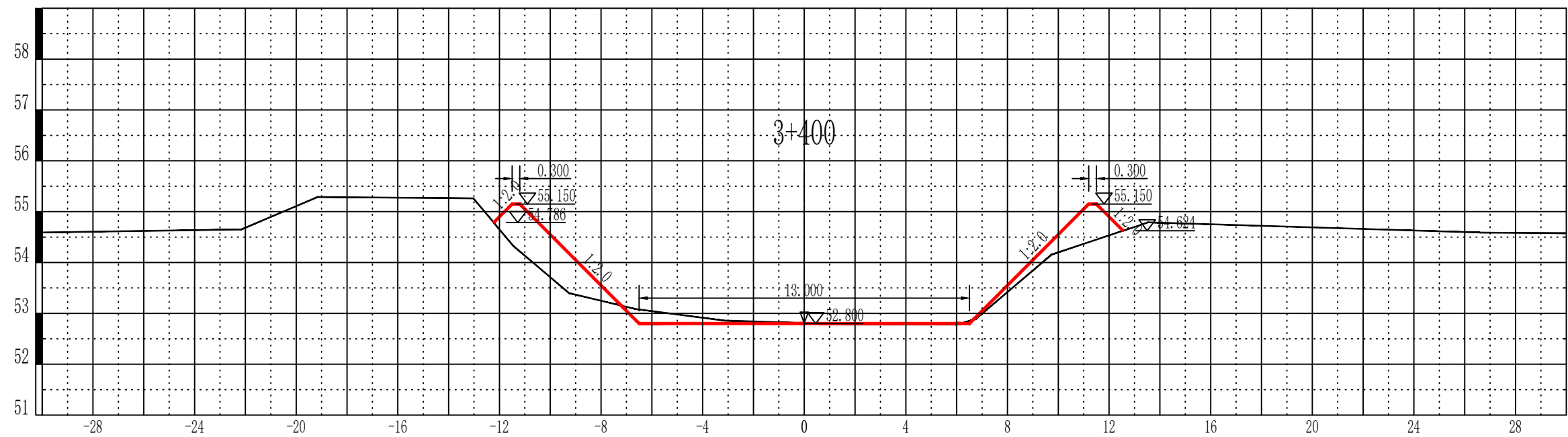
菏泽市水利勘测设计院

批准	邵志胜	牡丹区防汛排涝工程项目 刘庄引黄灌区渠抗旱防汛工程		施工图设计	
核定	邵志胜			河道部分	
审查	邵志胜	西总干渠疏浚横断面图			
校核	邵志胜				
设计	邵悦				
制图	邵悦				
设计证号		比例	水平比例: 1:500 竖直比例: 1:100	日期	2024.12
		图号	HZ-XZGQ-HD-16		



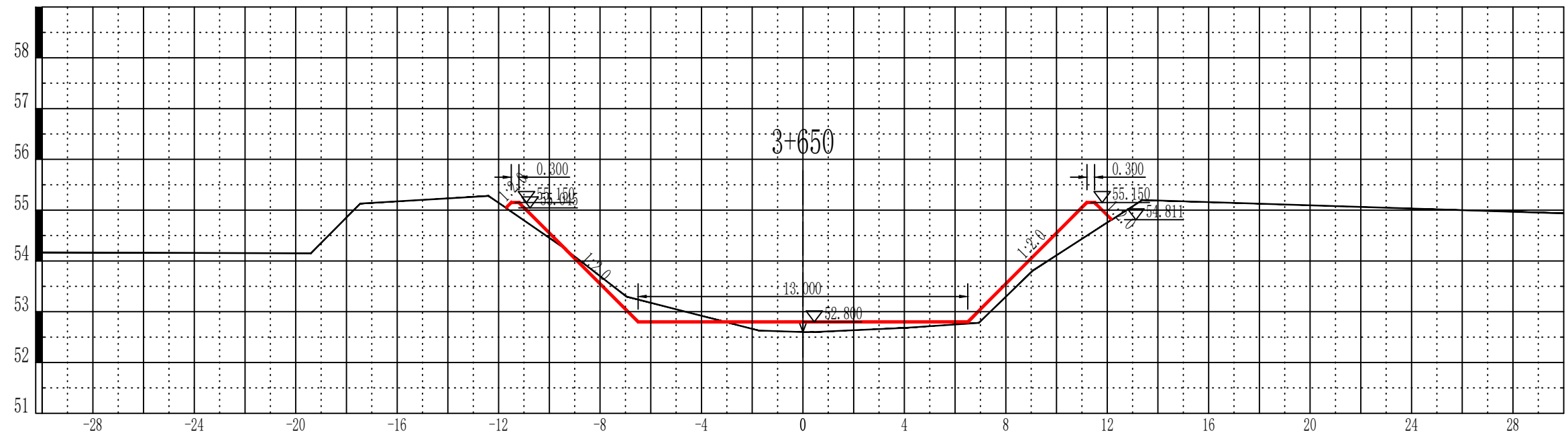
菏泽市水利勘测设计院

批准	邵本胜	牡丹区防汛排涝工程项目 刘庄引黄灌区渠抗旱防汛工程	施工图 设计		
核定			河道 部分		
审查	邵建	西总干渠疏浚横断面图			
校核	邵建				
设计	邵悦				
制图	邵悦				
设计证号		比例	水平比例: 1:500 竖直比例: 1:100	日期	2024.12
设计证号		图号	HZ-XZGQ-HD-17		

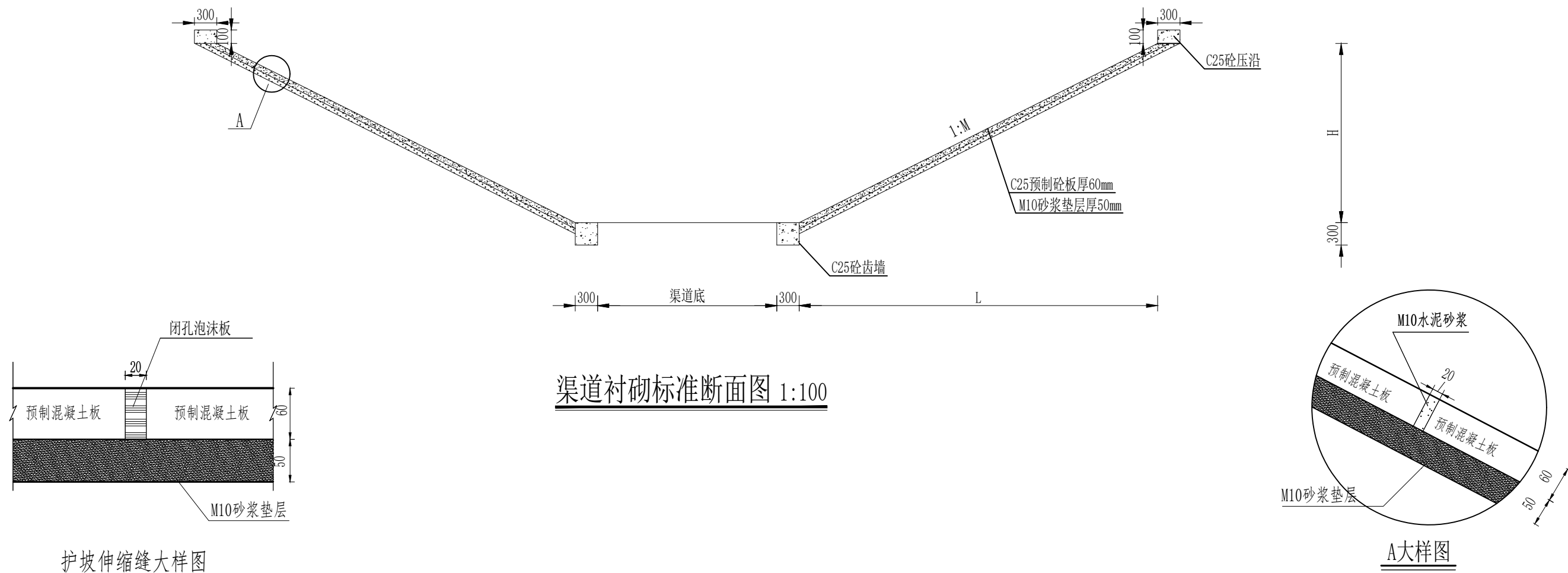


菏泽市水利勘测设计院

批准	邵本胜	牡丹区防汛排涝工程项目 刘庄引黄灌区渠抗旱防汛工程	施工图 设计		
核定	邵建		河 道 部 分		
审查	邵建	西总干渠疏浚横断面图			
校核	邵建				
设计	邵悦				
制图	邵悦				
设计证号		比例	水平比例: 1:500 竖直比例: 1:100	日期	2024.12
		图号	HZ-XZGQ-HD-18		



菏泽市水利勘测设计院					
批准	   	牡丹区防汛排涝工程项目 刘庄引黄灌区渠抗旱防汛工程		施工图 设计	
核定				河 道 部 分	
审查		西总干渠疏浚横断面图			
校核					
设计					
制图		比例	水平比例: 1:500 竖直接比例: 1:100	日期	2024.12
设计证号		图号	HZ-XZGQ-HD-19		



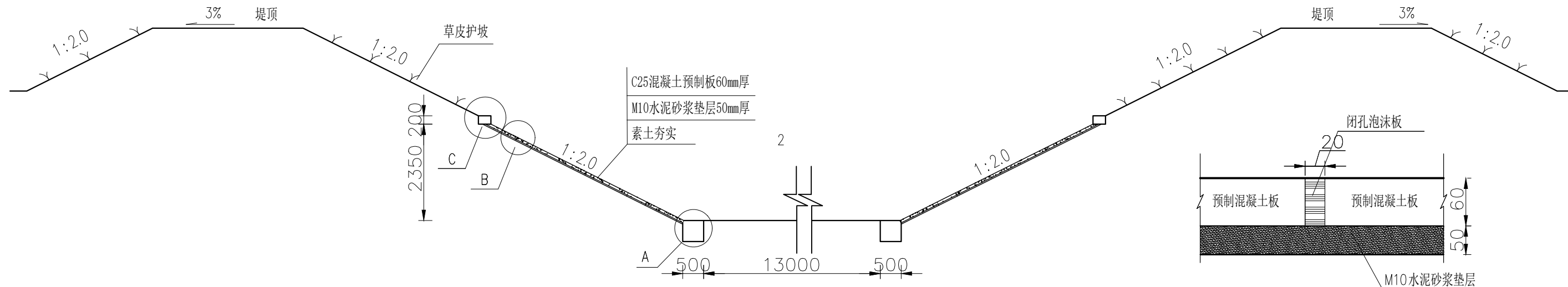
护坡伸缩缝大样图

A大样图

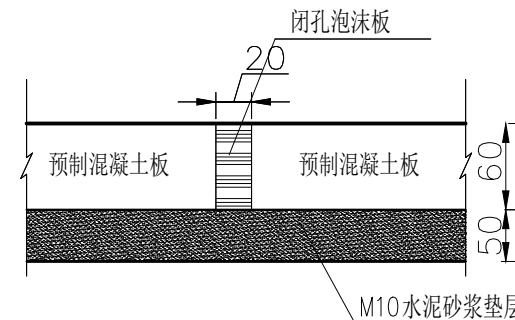
河道衬砌设计指标表					
渠道名称	桩号	长度(m)	边坡系数M	衬砌高度H(m)	衬砌水平长度L(m)
袁拐支渠	0+000~1+950	1950	1.5	1.2	1.8
张庄支渠	0+000~2+430	2430	1.5	1.2	1.8
王集支渠	0+000~2+010	2010	1.5	1.2	1.8
王蜜蜂支渠	0+000~2+250	2500	1.5	1.2	1.8
白虎东支渠（王楼支渠）	0+000~6+880	6880	1.5	1.2	1.8
小留西支渠	0+000~6+400	6400	1.5	1.2	1.8
西马庄支渠	0+000~3+470	3470	1.5	1.2	1.8
赵庄支渠	0+000~6+260	6260	1.5	1.2	1.8

- 说明:
- 1、本图尺寸以毫米计;
  - 2、护坡每隔8m设一道伸缩缝,采用闭孔泡沫板填充;
  - 3、混凝土预制板的形状为长方形(50×30cm),板与板之间用M10水泥砂浆勾缝;砌筑缝填筑要密实饱满,结合良好;
  - 5、混凝土预制板的强度等级C25,抗冻标号F150,抗渗标号W6,土方压实度按0.91控制。

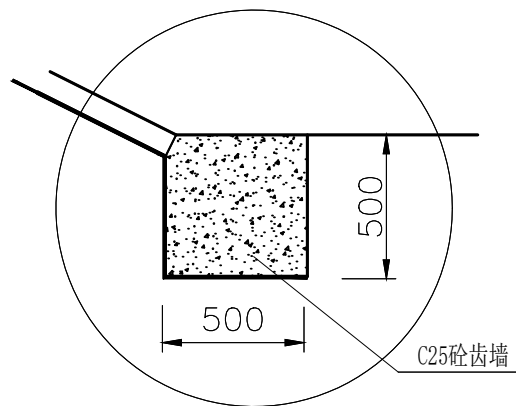
菏泽市水利勘测设计院					
批准	刘吉皓	牡丹区防汛排涝工程项目 刘庄引黄灌区渠抗旱防汛工程		施工图设计	
核定	刘吉皓			水工部分	
审查	张建	渠道衬砌标准断面图			
校核	朱坤振				
设计	房星辰				
制图	房星辰	比例	见图	日期	2024.12
设计证号	A137014859	图号	01		



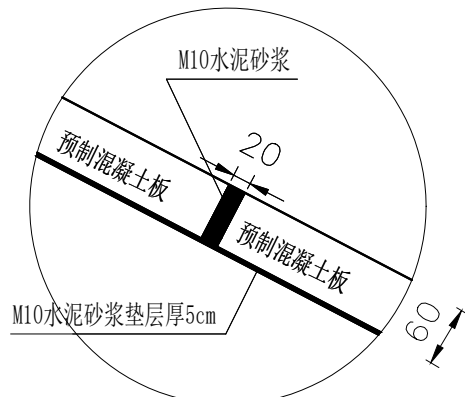
干渠衬砌标准断面示意图



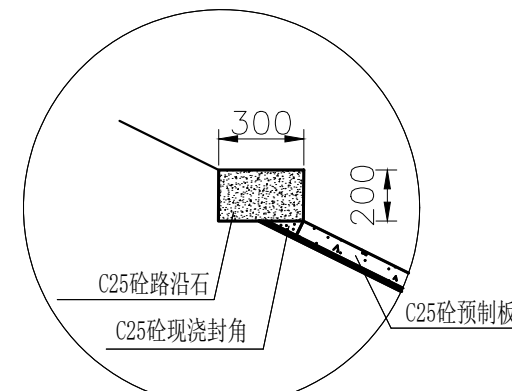
护坡伸缩缝大样图



A大样图



B大样图



C大样图

说明:

- 1、本图尺寸以毫米计;
- 2、护坡每隔8m设一道伸缩缝,采用闭孔泡沫板填充;
- 3、混凝土预制板的形状为长方形(50×30cm),板与板之间用M10水泥砂浆勾缝;砌筑缝填筑要密实饱满,结合良好;
- 4、混凝土预制板的强度等级C25,抗冻标号F150,抗渗标号W6,土方压实度按0.91控制。
- 5、衬砌渠道为西总干渠,衬砌段桩号为0+000-4+270;长度4270m;设计水深为1.95m,渠道内坡度为1:2;比降为1:4000;渠道底宽为13m;衬砌高度为2.35m。

菏泽市水利勘测设计院

批准	刘本胜	牡丹区防汛排涝工程项目	施工图设计
核定	刘本胜	刘庄引黄灌区渠抗旱防汛工程	水工部分
审查	刘本胜	西总干渠衬砌 护坡衬砌大样图	
校核	朱中振		
设计	刘本胜		
制图	刘本胜	比例	见图
设计证号	A137014859	图号	FXPL-LZ-XZG-01