

正阳县第二污水处理工程

311国道（污水厂~花博大道）段污水管道施工图

设计号：13S-117

子项编号：02-01

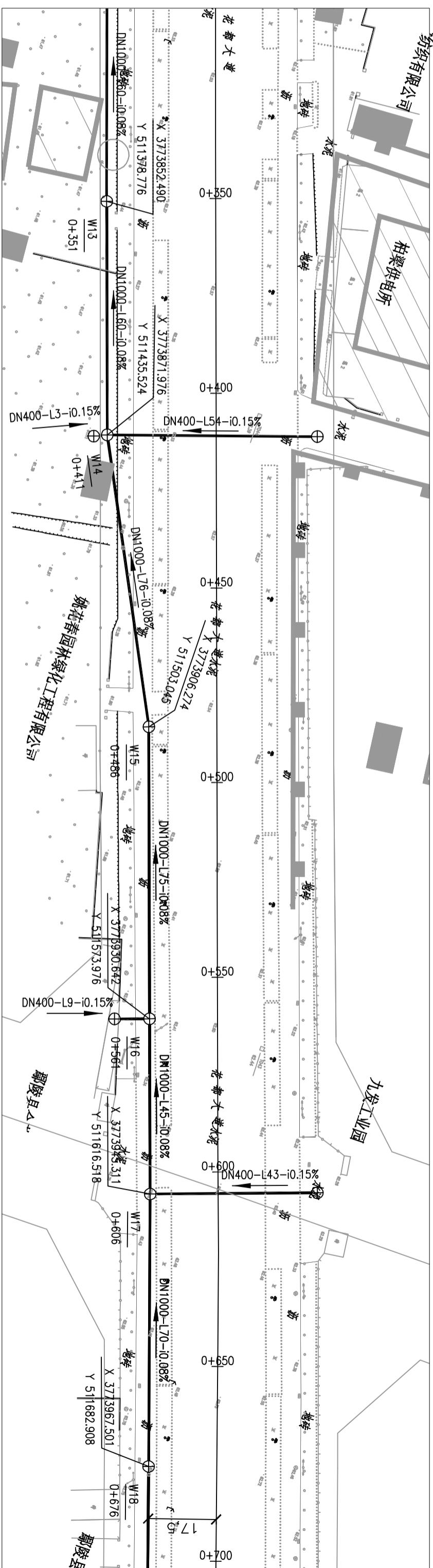
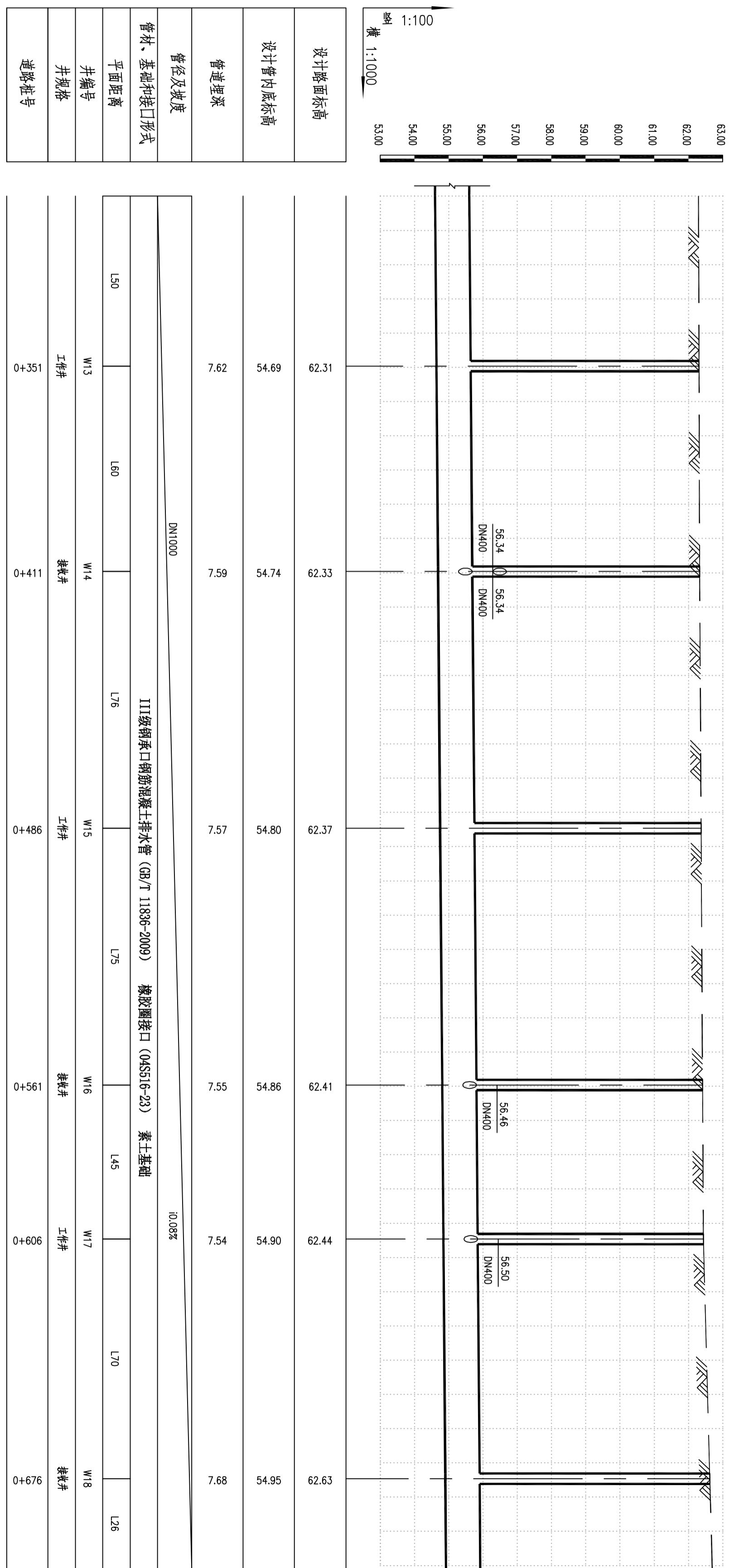


设计证书：市政行业甲级A141002826

河南省城市规划设计研究总院有限公司

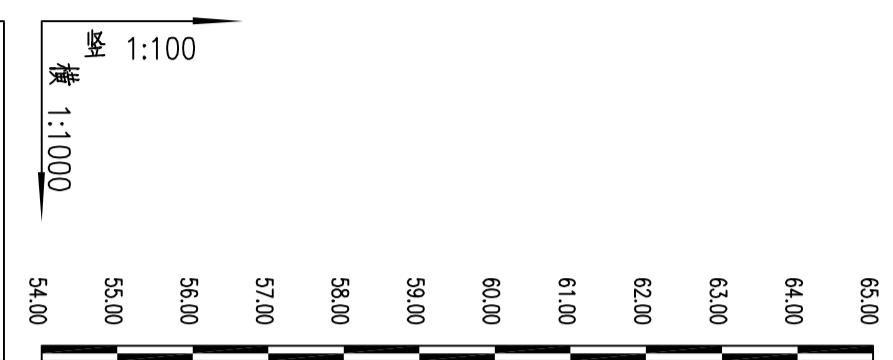
2013年10月

专业	实名	签名	日期	专业	实名	签名	日期
建筑				暖通			
结构				电气			
给排水							



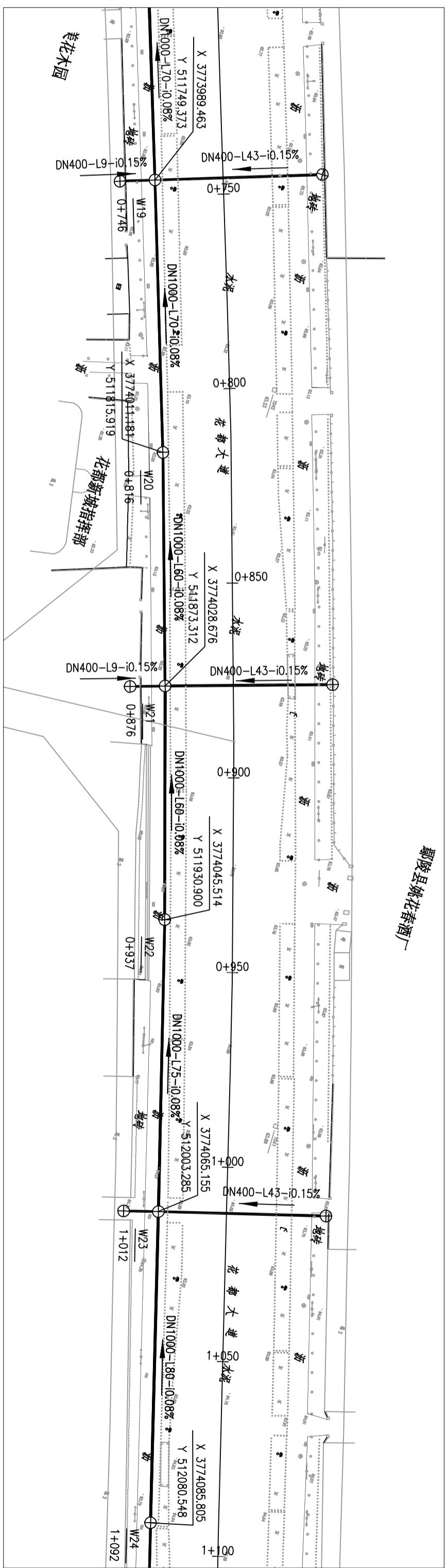
河南省城市规划设计研究院有限公司		项目名称	鄢陵第二污水处理工程	
子项		311国道(污水厂~花博大道)污水管道		
审定	姚学同	专业负责人	孙高升	合同号
审核	魏改霞	校对	孙高升	13S-117
项目负责人	陈永信	设计	赵志平	图别施工图
	孙高升	制图	刘淑平	图号02-015-05
设计资质号	城乡规划编制丙级;建筑甲级、风景园林工程甲级;证书编号:A14102826		日 期	2013.10

日期	签 名	实 名	日 期	专业	实 名
				暖通	
				电 气	



设计路面高	62.81
设计管内底标高	55.01
管道埋深	7.80
管径及坡度	7.93
管材、基础和接口形式	8.29
平面距离	8.65
井编号	8.80
井规格	55.16
道路桩号	55.22
	55.29
	63.00
	63.40
	63.81
	64.09

DN1000	III级钢承口钢筋混凝土排水管(GB/T 11836-2009) 橡胶圈接口(04SS16-23) 素土基础	10.08%
L44	L70	55.07
W19	W20	55.11
工作井	接驳井	55.16
W21	W22	55.22
工作井	接驳井	55.29
W23	W24	63.00
0+746	0+816	63.40
0+750	0+800	63.81
0+746	0+876	64.09
0+937	1+092	
1+012	1+092	

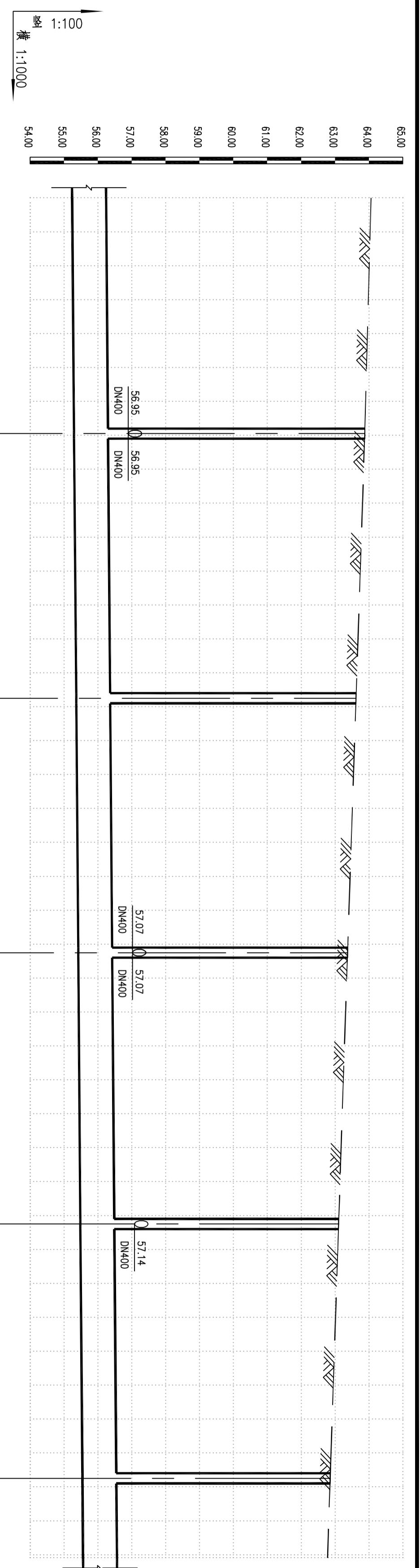


河南省城市规划设计研究总院有限公司

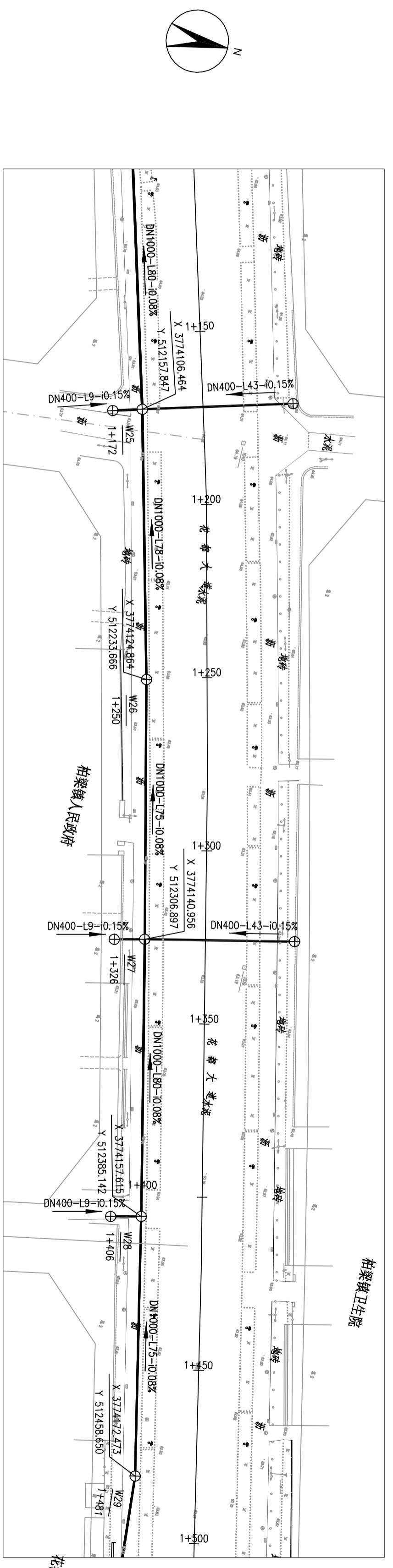
项目名称：鄢陵第二污水处理工程
子项：311国道(污水厂~花博大道)污水管道

审定	姚学同	专业负责人	孙高升	合同号	13S-117
审核	魏改霞	校对	赵志平	图别	施工图
项目负责人	陈永信	设计	刘淑平	图号	02-015-00
设计资质号	城乡规划编制丙级;建筑乙级;风景园林工程甲级;市政行业甲级;建筑行业建筑工程甲级;风景园林工程甲级;证书编号:A141002826;发证部门:中华人民共和国住房和城乡建设部	制图	刘淑平	日期	2013.10

日期	实名	签名	日期	实名	签名
专业 建筑 结构 给排水	专业 暖通 电气	专业 电气	专业 暖通 电气	专业 电气	专业 电气
65.00			64.00		
63.00			62.00		
61.00			60.00		
59.00			58.00		
57.00			56.00		
55.00			54.00		



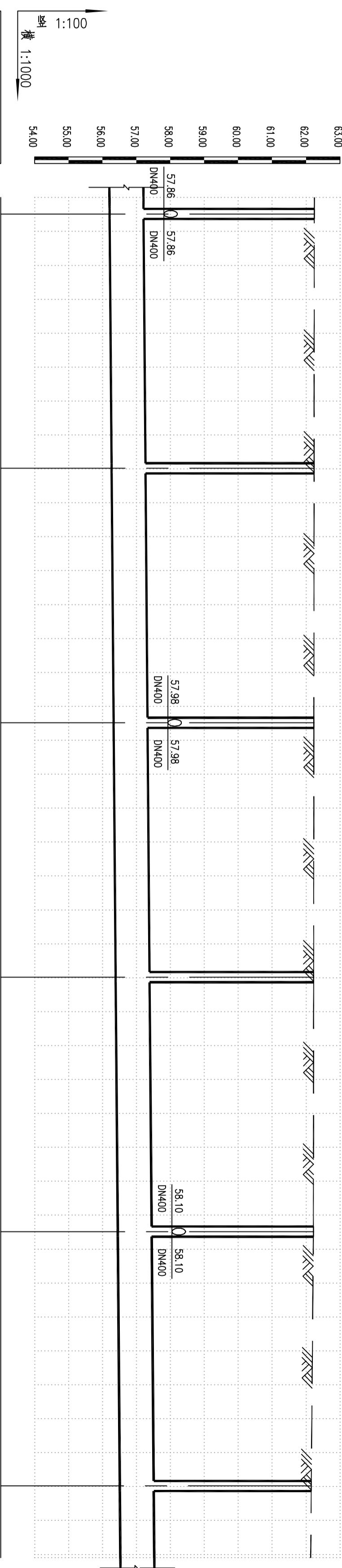
设计路面标高	63.88	63.62	63.37	62.86
设计管内底标高	55.35	55.41	55.47	55.54
管道埋深	8.53	7.90	7.57	7.26
管径及坡度				
管材、基础和接口形式				
平面距离	L70	L78	L75	L24
井编号	W25	W26	W27	W28
井规格	工作井	接户井	工作井	工作井
道路桩号	1+172	1+251	1+326	1+406
				1+481



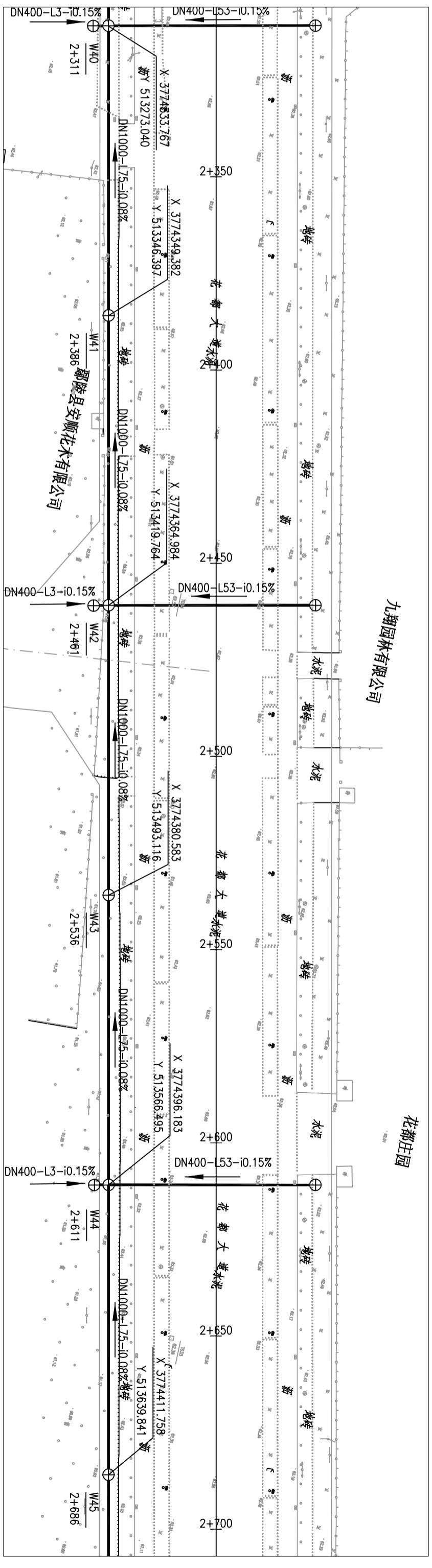
河南省城市规划设计研究总院有限公司
项目名称 郑州第二污水处理厂~花博大道污水管道

审定	专业负责人	合同号
姚学同	孙高升	13S-117
魏改霞	赵志平	施工图
项目负责人	陈永信	图号 02-015-07
孙高升	刘淑平	日期 2013.10
设计资质号	城乡规划编制丙级;建筑乙级;风景园林工程甲级;市政行业甲级;建筑行业建筑工程甲级;风景园林工程甲级;证书编号 A14102826;发证部门:中华人民共和国住房和城乡建设部	

专业	实名	签名	日期	专业	实名	签名	日期
建筑				暖通			
结构				电气			
给排水							

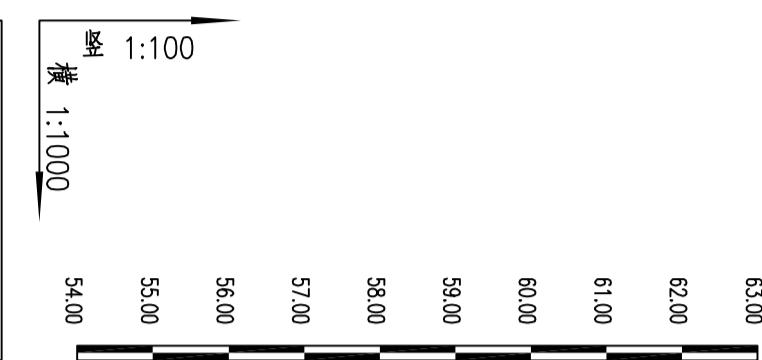


设计路面标高	62.25	62.24	62.23	62.22	62.16
设计管内底标高	56.26	56.32	56.38	56.44	56.56
管道埋深	5.99	5.92	5.85	5.79	5.72
管径及坡度				0.08%	
管材、基础和接口形式					
平面距离	L75	L75	L75	L75	L21
井编号	W40	W41	W42	W43	W44
井规格	工作井	接驳井	工作井	接驳井	工作井
道路桩号	2+311	2+386	2+461	2+536	2+611
					2+686



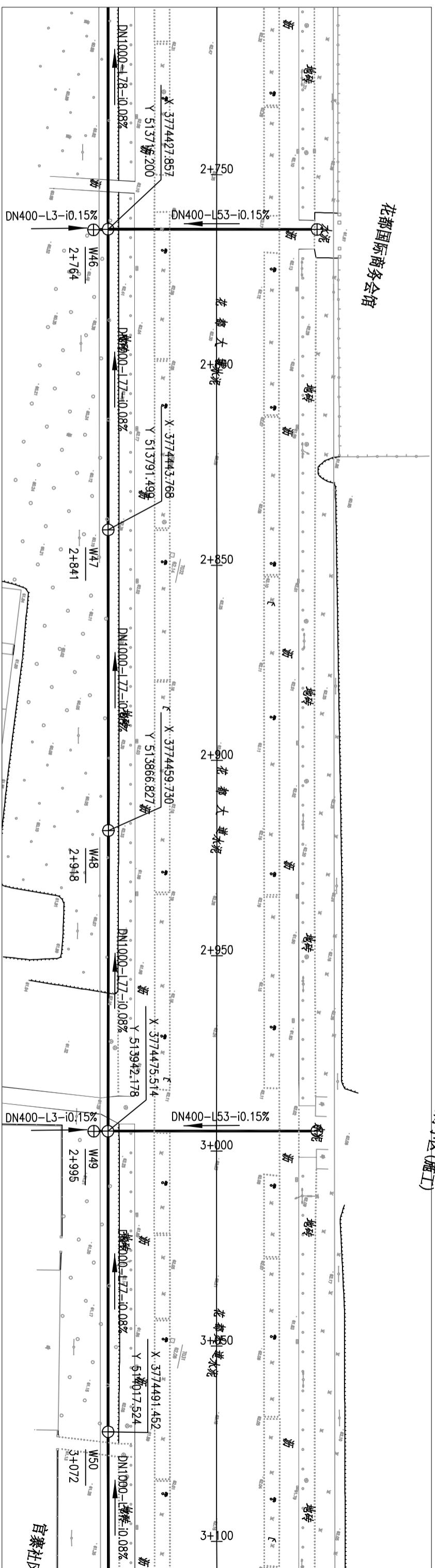
河南省城市规划设计研究总院有限公司		项目名称	项目名称	项目名称
审定	姚学同	专业负责人	孙高升	
审核	魏改霞	校对	孙高升	311管道污水管道平、纵断面图
项目负责人	陈永信	设计	赵志平	(八)
设计资质号	孙高升	制图	刘淑平	日 期 2013.10

专业	实名
建筑	签 名
结构	日期
给排水	专业



设计路面标高	
设计管内底标高	
管道埋深	
管径及坡度	

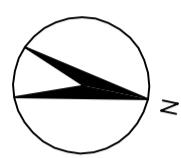
平面距离	L57	L77	L77	L77	L77	L36
井编号	W46	W47	W48	W49	W50	
井规格	排水井	工作井	排水井	工作井	排水井	
道路桩号	2+764	2+841	2+918	2+995	3+072	



河南省城市规划设计研究总院有限公司		项目名称	项目子项
审定	姚学同	专业负责人	孙高升
审核	魏改霞	校对	孙高升
项目负责人	陈永信	设计	赵志平
设计资质号	孙高升	制图	刘淑平

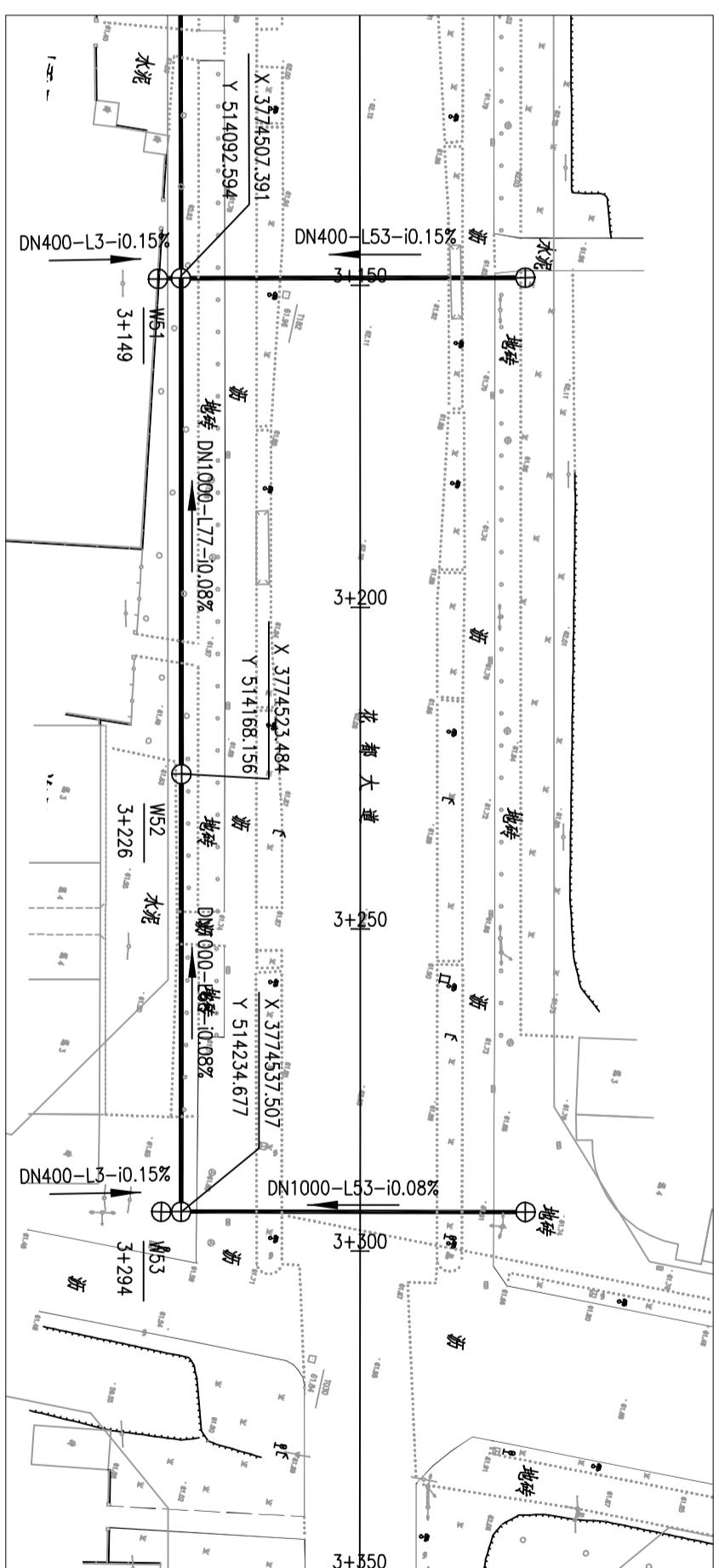
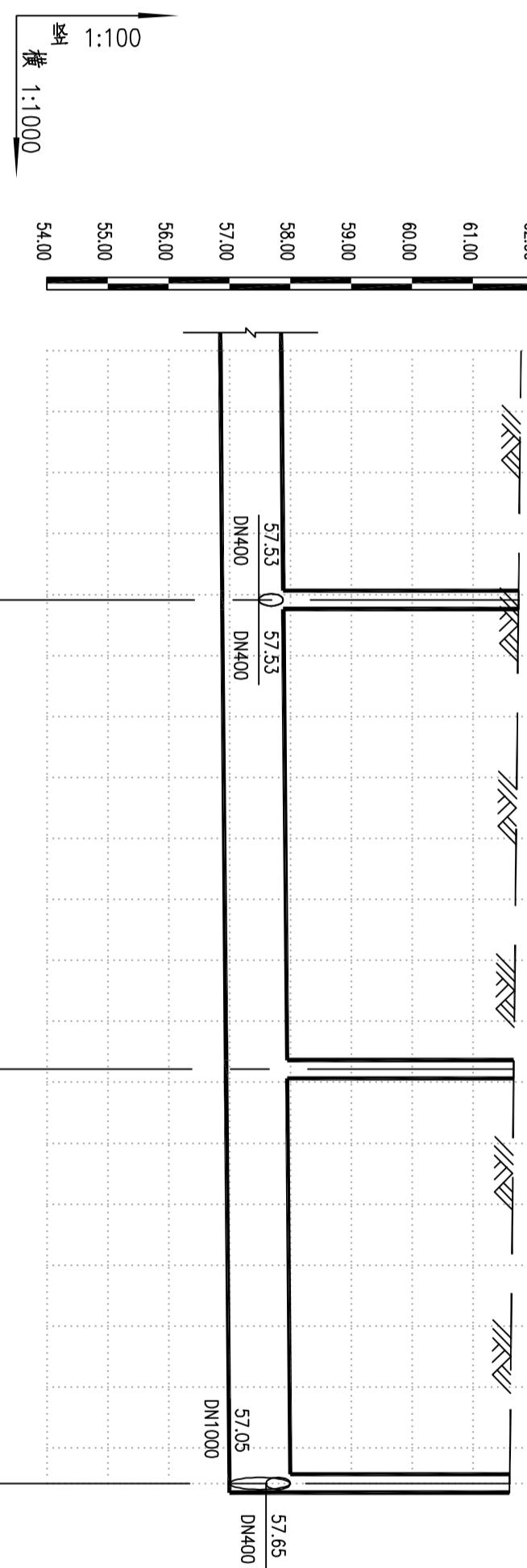
311国道(污水处理厂~花博大道)污水管道
311管道污水管道平、纵断面图
(九)
图号 02-015-11
日期 2013.10

专业 建筑	实名	签名	日期	专业 暖通	实名	签名	日期
结构				电气			
给排水							



设计路面标高	61.75
设计管内底标高	56.93
管道埋深	4.82
管径及坡度	i0.08%
管材、基础和接口形式	III级钢承口钢筋混凝土排水管(GB/T 11836-2009) 橡胶圈接口(04SS16-23) 素土基础
平面距离	L41
井编号	W51
井规格	工作井 接收井
道路桩号	3+149

设计路面标高	61.67
设计管内底标高	57.00
管道埋深	4.67
管径及坡度	i0.08%
管材、基础和接口形式	III级钢承口钢筋混凝土排水管(GB/T 11836-2009) 橡胶圈接口(04SS16-23) 素土基础
平面距离	L77
井编号	W52
井规格	工作井 接收井
道路桩号	3+226



河南省城市规划设计研究院有限公司

项目名称 鄂陵第二污水处理工程
子项 311国道(污水厂~花博大道)污水管道

审定	姚学同	专业负责人	孙高升	合同号	
审核	魏改霞	校对	赵志平	设计号	13S-117
项目负责人	陈永信	设计	刘淑平	图别	施工图
	孙高升	制图	刘淑平	图号	02-015-12
设计资质号	城乡规划师资质证书甲级;建执字第08065号	市政行业甲级、建筑行业建筑工程甲级、风景园林工程甲级;证书编号	A141002826	发证部门	中华人民共和国住房和城乡建设部