五通桥区工业污水处理二厂及配套管网工程

初步设计文件

第三篇 配套管网工程 共三篇

工 号：2022-01Y13

重庆市建设工程勘察设计图说专用章
单位名称：重庆市市政设计研究院有限公司
业务范围：市政工程、轨道交通工程除外）专业甲级
（建筑工程设计单项甲级、合格（公路专业乙级
（风景名胜工程设计专项甲级、工程勘察综合甲级
资质证书编号：A150002934 B150002934 有效期至：2025年04月22日
重庆市住房和城乡建设委员会监制

重庆市市政设计研究院有限公司

二〇二二年十月

五通桥区工业污水处理二厂及配套管网工程

初 步 设 计 文 件

【图 纸 分 册 目 录】

第一篇　初步设计总说明

第二篇　污水处理厂工程

第一册　工艺工程
第二册　建筑工程
第三册　结构工程
第四册　支挡工程
第五册　电气、仪表自控工程
第六册　建筑给排水工程
第七册　建筑电气工程
第八册　暖通工程
第九册　景观园林工程

第三篇　配套管网工程

资质证书编号：A150002934

重庆市市政设计研究院有限公司

二〇二二年十月

五通桥区工业污水处理二厂及配套管网工程

初 步 设 计 文 件

第三篇 配套管网工程 共三篇

工号：2022-01Y13

法 人 代 表：	张国庆	教授级高级工程师
总 工 程 师：	陈德玖	教授级高级工程师
项目负责人：	靳俊伟	教授级高级工程师
审 定 人：	张靖强	教授级高级工程师
审 核 人：	叶 涛	教授级高级工程师
专业负责人：	曾育红	高级工程师
主要设计人：	周 爽	高绍双

资质证书编号：A150002934

重庆市市政设计研究院有限公司

2022年6月

五通桥区工业污水处理二厂及配套管网工程

初步设计图纸目录（管网工程部分）

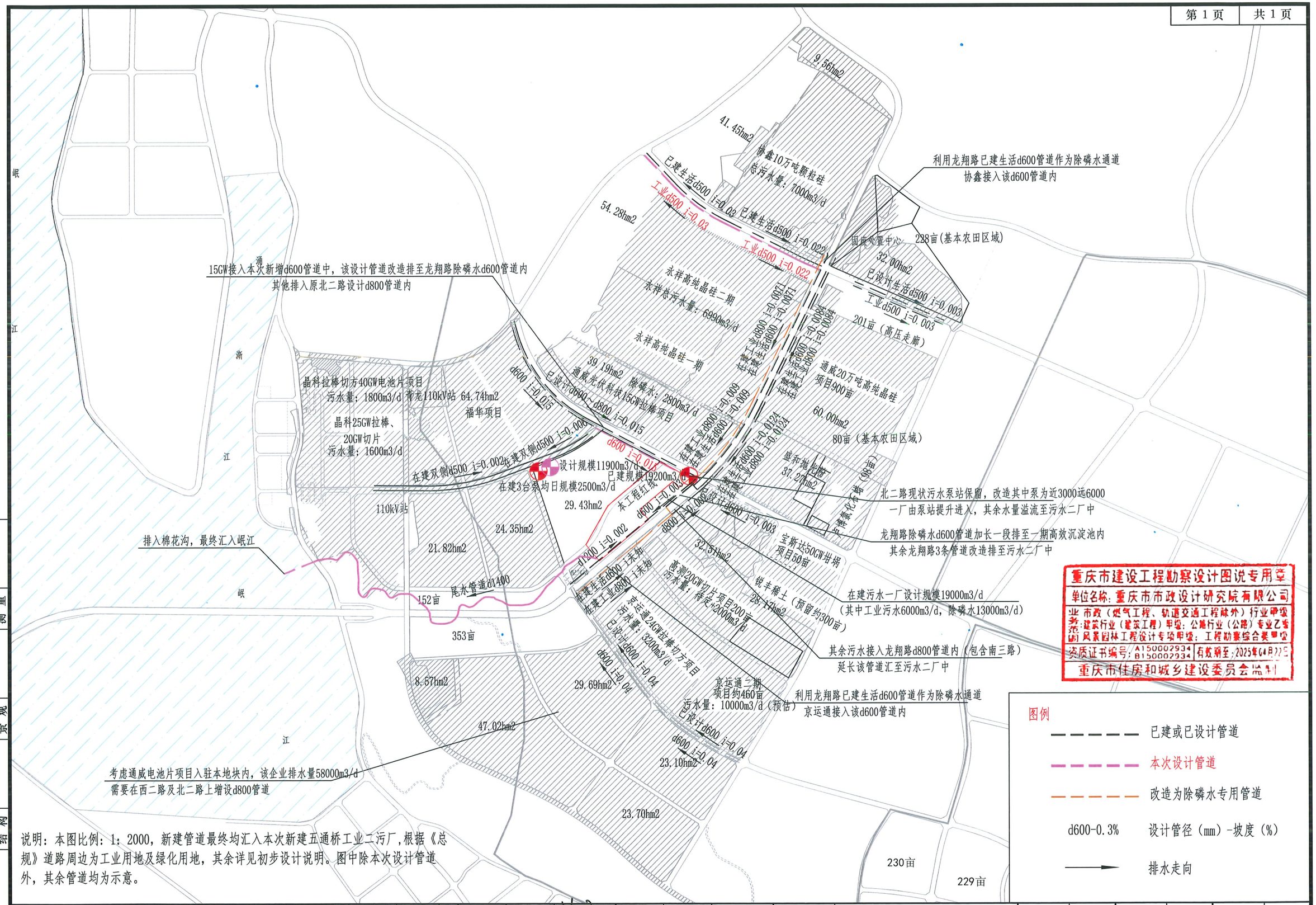
序号	图号	图表名称	张数
1	C-P-00	图纸目录	1
2	C-P-01	污水管网系统图	1
3	C-P-02	污水厂尾水管道工程量表	1
4	C-P-03	污水厂尾水管道平面图	13
5	C-P-04	污水厂尾水管道纵断面图	11
6	C-P-05	污水厂尾水管道检查井坐标表	9
7	C-P-06	北一路污水管道工程量表	1
8	C-P-07	北一路污水管道平面图	7
9	C-P-08	北一路污水管道纵断面图	8
10	C-P-09	北一路污水管道检查井坐标表	4
11	C-P-10	北二路污水管道工程量表	1
12	C-P-11	北二路污水管道平面图	4
13	C-P-12	北二路污水管道纵断面图	4
14	C-P-13	北二路污水管道检查井坐标表	2
15	C-P-14	西二路压力污水管道工程量表	1
16	C-P-15	西二路压力污水管道平面图	3
17	C-P-16	西二路压力污水管道纵断面图	3
18	C-P-17	西二路压力污水管道检查井坐标表	1
19	C-P-18	管道沟槽开挖大样图	1
20	C-P-19	管道沟槽回填大样图	1

序号	图号	图表名称	张数
21	C-P-20	防坠网安装大样图	1
22	C-P-21	检查井周填筑设计图	1
23	C-P-22	360度砼基础图	1
24	C-P-23	燃气保护涵布置图	1
25	C-P-24	一体化污水泵站大样图	1
26	C-P-25	消能井大样图	1
		以下空白	

重庆市建设工程勘察设计图说专用章
单位名称：重庆市市政设计研究院有限公司
业务范围：市政（燃气工程、轨道交通工程除外）行业甲级；建筑行业（建筑工程）甲级；公路行业（公路）专业乙级；风景园林工程设计专项甲级；工程勘察综合类甲级
资质证书编号：A150002934 有效期至：2025年04月22日
重庆市住房和城乡建设委员会监制

专业签字：专业 | 建筑 | 勘察 | 测量；专业 | 电照 | 交通 | 景观；专业 | 隧道 | 机电 | 结构；专业 | 道路 | 桥梁 | 管网

重庆市市政设计研究院有限公司 ChongQing Municipal Designing Research Institute P.R.China 地址：重庆市江北区红旗河沟洋河一村69号 ADD: No.69 Yanghe First Community, Hongqihegou, Jiangbei District, ChongQing P.R.China	项目负责人 Project Person in Charge	靳俊伟		设计 Design	曾育红		审核 Examiner	叶涛		工程名称 Project	五通桥区工业污水处理二厂及配套管网工程	设计阶段 Design Stage	初设	版本号 Version No.	A 版	工号 Project No.	2022-01Y13
	专业负责人 Specialized Person in Charge	曾育红		校核 Check	高绍双		审定 Approved	张靖强		图名 Drawing Name	图纸目录	工程子项 Sub Project	管网	图号 Drawing No.	C-P-00	日期 Date	2022.10



重庆市建设工程勘察设计图说专用章
单位名称：重庆市市政设计研究院有限公司
业务范围：市政（燃气工程、轨道交通工程除外）行业甲级；建筑行业（建筑工程）甲级；公路行业（公路）专业乙级；风景园林工程设计专项甲级；工程勘察综合类甲级
资质证书编号：A150002934 B150002934 有效期至：2025年04月22日
重庆市住房和城乡建设委员会监制

图例

- 已建或已设计管道
- 本次设计管道
- 改造为除磷水专用管道
- d600-0.3% 设计管径（mm）-坡度（%）
- 排水走向

说明：本图比例：1：2000，新建管道最终均汇入本次新建五通桥工业二污厂，根据《总规》道路周边为工业用地及绿化用地，其余详见初步设计说明。图中除本次设计管道外，其余管道均为示意。

专业	签字	专业	签字	专业	签字	专业	签字
道路		隧道		电照		建筑	
桥梁		机电		交通		勘察	
管网		结构		景观		测量	

重庆市市政设计研究院有限公司 ChongQing Municipal Designing Research Institute P.R.China 地址：重庆市江北区红旗河沟洋河一村69号 ADD: No.69 Yanghe First Community, Hongqihegou, Jiangbei District, ChongQing P.R.China	项目负责人 Project Person in Charge	靳俊伟	设计 Design	曾育红	审核 Examiner	叶涛	工程名称 Project	五通桥区工业污水处理二厂及配套管网工程	设计阶段 Design Stage	初设	版本号 Version No.	A 版	工号 Project No.	2022-01Y13
	专业负责人 Specialized Person in Charge	曾育红	校核 Check	高绍双	审定 Approved	张靖强	图名 Drawing Name	污水管网系统图	工程子项 Sub Prject	管网	图号 Drawing No.	C-P-01	日期 Date	2022.10

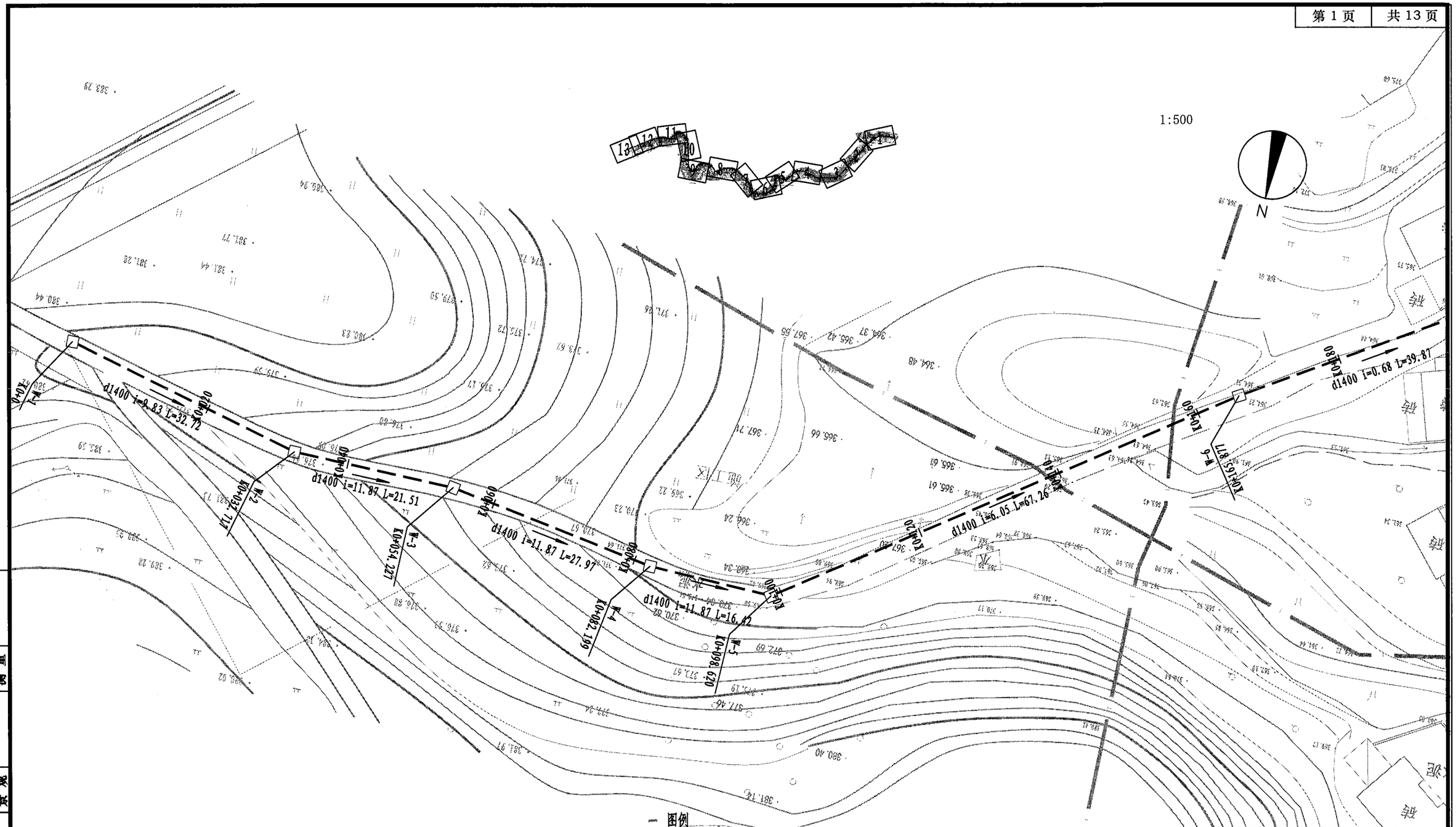
排水管道工程量表

系统	编号	标准或图号	名称	规格	单位	数量	材料	备注
污水	1		II级钢筋混凝土承插管	d1400	米	2500	钢筋砼	180° 砂石基础
	2	20S515，页43	矩形砼污水检查井	A=1900	座	59	钢筋砼	
	3	20S515，页197	扇形砼污水检查井	R=1700	座	2	钢筋砼	
	4	20S515，页198	扇形砼污水检查井	R=1700	座	1	钢筋砼	
	5	20S515，页199	扇形砼污水检查井	R=1700	座	4	钢筋砼	
	6	20S515，页200	扇形砼污水检查井	R=2200	座	19	钢筋砼	
	7		五防井盖		套	85		
	8		顶管		米	126		顶管共3段
	9		工作井		座	3	钢筋砼	
	10		接收井		座	3	钢筋砼	
	11		支护管段		米	810		垂直支护
	12		沟槽开挖		m^3	70700	土石方	以现场实际为准
	13		沟槽土方回填		m^3	34500	合格土	管顶以上50cm至路床，以现场实际为准
	14		沟槽砂砾石回填		m^3	28600	砂砾石	管基至管顶以上50cm，填料粒径不大于40mm，以现场实际为准
	15		管道基础		m^3	2400	中粗砂	以现场实际为准
	16		管基换填		m^3	1214	砂砾石	以现场实际为准

重庆市建设工程勘察设计图说专用章
单位名称：重庆市市政设计研究院有限公司
业务范围：市政（燃气工程、轨道交通工程除外）行业甲级；建筑行业（建筑工程）甲级；公路行业（公路）专业乙级；风景园林工程设计专项甲级；工程勘察综合类甲级
资质证书编号：A150002934 B150002934 有效期至：2025年6月22日
重庆市住房和城乡建设委员会监制

专业：道路 桥梁 管网 | 签字 | 专业：隧道 机电 结构 | 签字 | 专业：电照 交通 景观 | 签字 | 专业：建筑 勘察 测量 | 签字

重庆市市政设计研究院有限公司 ChongQing Municipal Designing Research Institute P.R.China 地址：重庆市江北区红旗河沟洋河一村69号 ADD: No.69 Yanghe First Community, Hongqihegou, Jiangbei District, ChongQing P.R.China	项目负责人 Project Person in Charge	靳俊伟		设计 Design	曾育红		审核 Examiner	叶涛		工程名称 Project	五通桥区工业污水处理二厂及配套管网工程	设计阶段 Design Stage	初设	版本号 Version No.	A版	工号 Project No.	2022-01Y13
	专业负责人 Specialized Person in Charge	曾育红		校核 Check	高绍双		审定 Approved	张靖强		图名 Drawing Name	污水厂尾水管道工程量表	工程子项 Sub Project	管网	图号 Drawing No.	C-P-02	日期 Date	2022.10



— 图例

d600 L=40 i=0.3　排水管径-管长（m）-坡度（%）

污水管道及检查井

说明：

1、本图比例为1:500。

2、本图采用2000国家大地坐标系，1985国家高程系统。

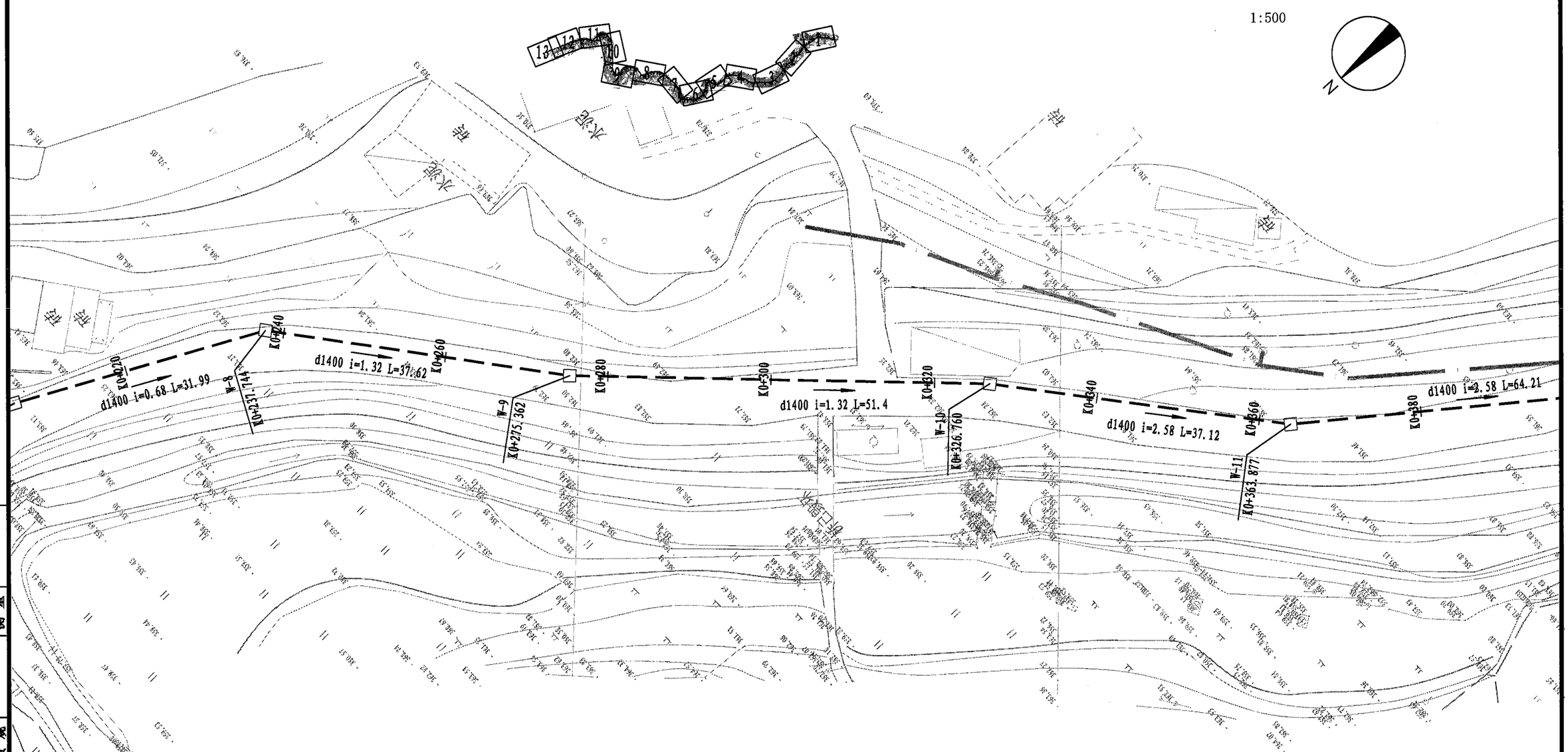
3、除管径以毫米计外，其余以米计。

重庆市建设工程勘察设计图说专用章
单位名称：重庆市市政设计研究院有限公司
业务范围：市政（燃气工程、轨道交通工程除外）行业甲级；建筑行业（建筑工程）甲级；公路行业（公路）专业乙级；风景园林工程设计专项甲级；工程勘察综合类甲级
资质证书编号：A150002934 B150002934　有效期至：2025年04月22日
重庆市住房和城乡建设委员会监制

专业	签字	专业	签字	专业	签字	专业	签字
道路		隧道		电照		建筑	
桥梁		机电		交通		勘察	
管网		结构		景观		测量	

重庆市市政设计研究院有限公司 ChongQing Municipal Designing Research Institute P.R.China 地址：重庆市江北区红旗河沟洋河一村69号 ADD: No.69 Yanghe First Community, Hongqihegou, Jiangbei District, ChongQing P.R.China	项目负责人 Project Person in Charge	靳俊伟	设计 Design	曾育红	审核 Examiner	叶涛	工程名称 Project	五通桥区工业污水处理二厂及配套管网工程	设计阶段 Design Stage	初设	版本号 Version No.	A 版	工号 Project No.	2022-01Y13
	专业负责人 Specialized Person in Charge	曾育红	校核 Check	高绍双	审定 Approved	张靖强	图名 Drawing Name	污水厂尾水管道平面图	工程子项 Sub Project	管网	图号 Drawing No.	C-P-03	日期 Date	2022.10

1:500



图例

d600 L=40 i=0.3　排水管径-管长（m）-坡度（%）

污水管道及检查井

说明：

1、本图比例为1:500。

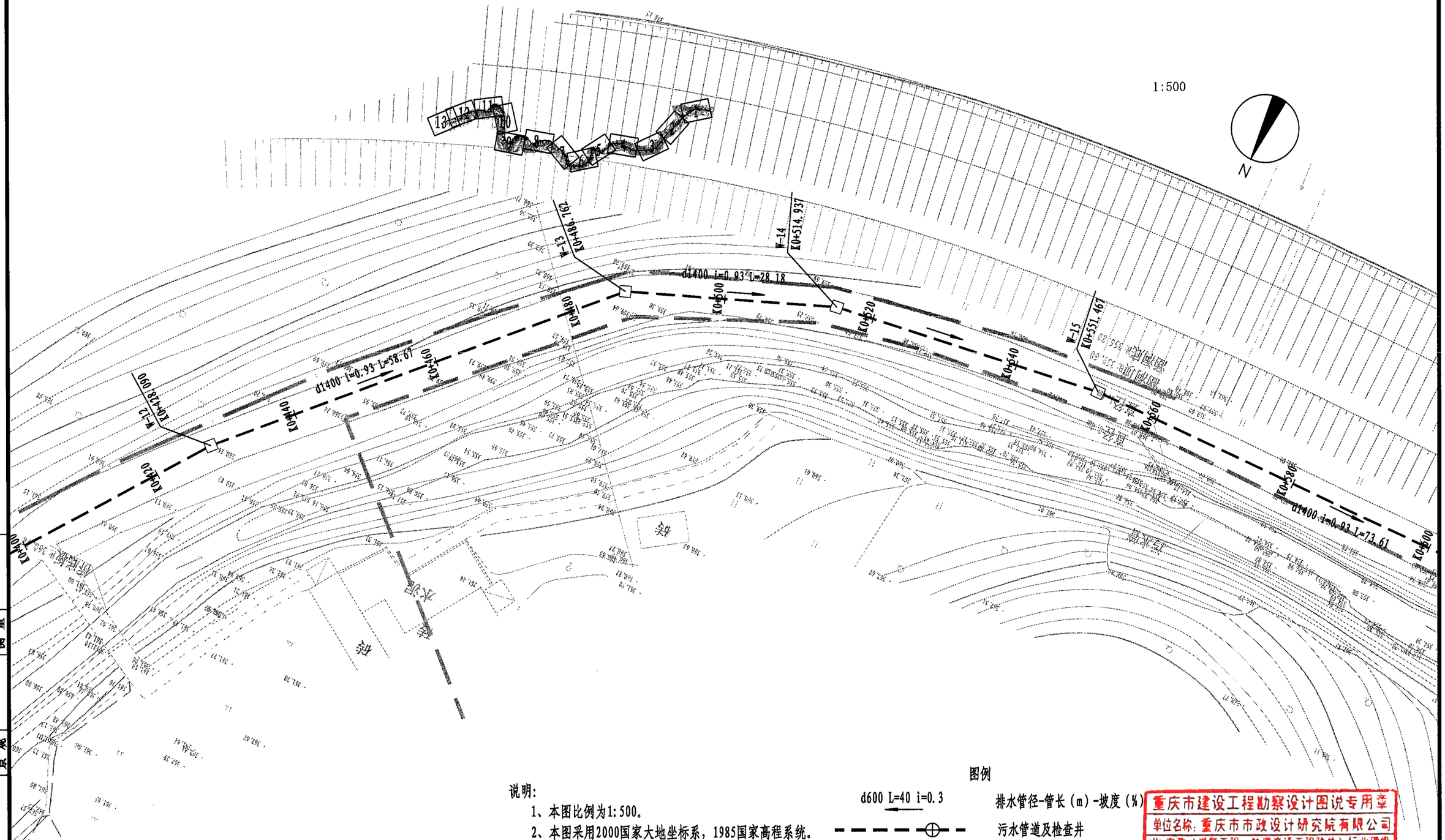
2、本图采用2000国家大地坐标系，1985国家高程系统。

3、除管径以毫米计外，其余以米计。

重庆市建设工程勘察设计图说专用章
单位名称：重庆市市政设计研究院有限公司
业务范围：市政（燃气工程、轨道交通工程除外）行业甲级；建筑行业（建筑工程）甲级；公路行业（公路）专业乙级；风景园林工程设计专项甲级；工程勘察综合类甲级
资质证书编号：A150002934 B150002934　有效期至：2025年04月22日
重庆市住房和城乡建设委员会监制

专业	签字	专业	签字	专业	签字	专业	签字
道路		隧道		电照		建筑	
桥梁		机电		交通		勘察	
管网		结构		景观		测量	

重庆市市政设计研究院有限公司 ChongQing Municipal Designing Research Institute P.R.China 地址：重庆市江北区红旗河沟洋河一村69号 ADD: No.69 Yanghe First Community, Hongqihegou, Jiangbei District, ChongQing P.R.China	项目负责人 Project Person in Charge	靳俊伟	设计 Design	曾育红	审核 Examiner	叶涛	工程名称 Project	五通桥区工业污水处理二厂及配套管网工程	设计阶段 Design Stage	初设	版本号 Version No.	A 版	工号 Project No.	2022-01Y13
	专业负责人 Specialized Person in Charge	曾育红	校核 Check	高绍双	审定 Approved	张靖强	图名 Drawing Name	污水厂尾水管道平面图	工程子项 Sub Project	管网	图号 Drawing No.	C-P-03	日期 Date	2022.10



图例

说明：

1、本图比例为1:500。

2、本图采用2000国家大地坐标系，1985国家高程系统。

3、除管径以毫米计外，其余以米计。

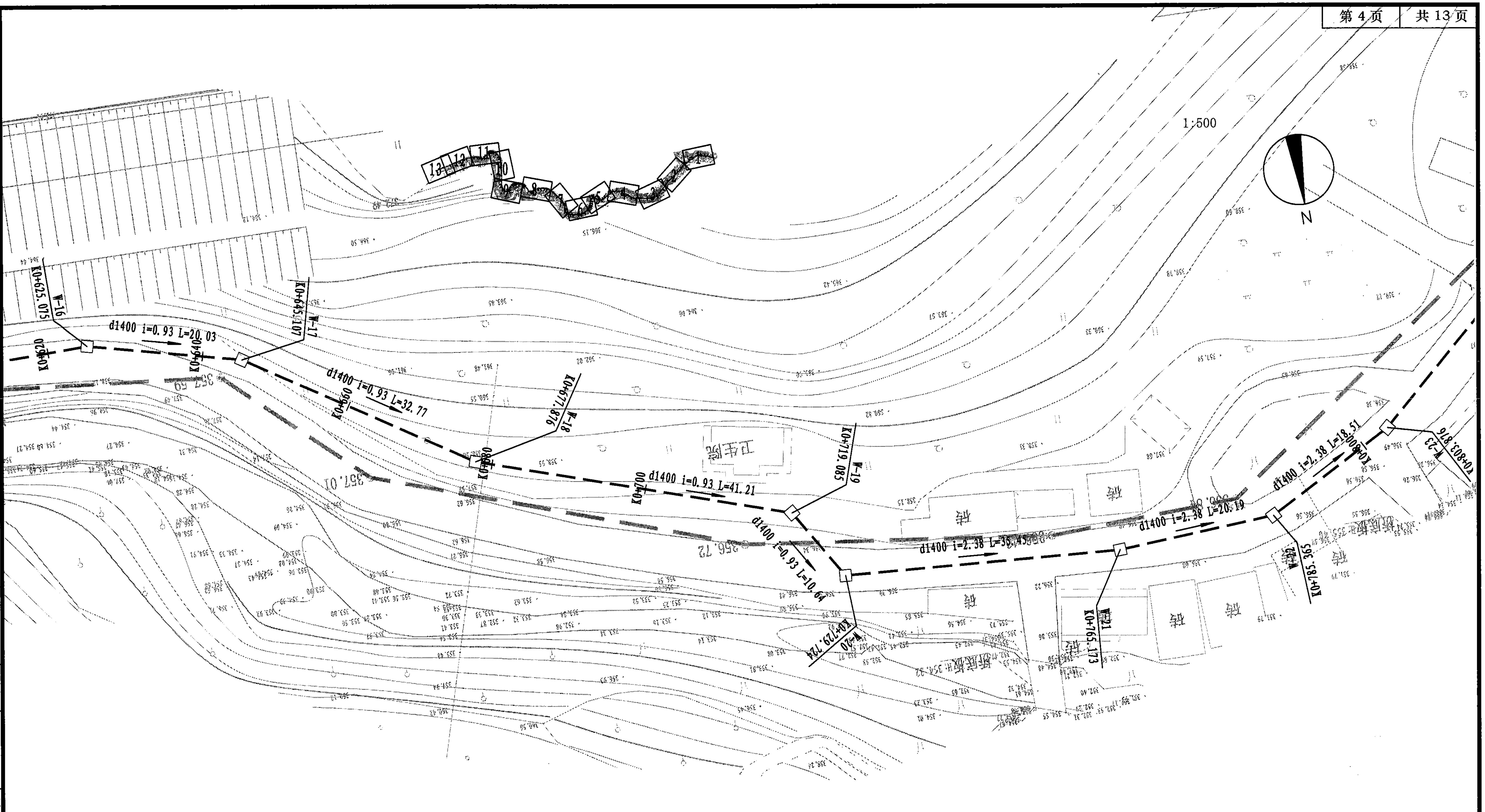
d600 L=40 i=0.3　排水管径-管长（m）-坡度（%）

污水管道及检查井

重庆市建设工程勘察设计图说专用章
单位名称：重庆市市政设计研究院有限公司
业务范围：市政（燃气工程、轨道交通工程除外）行业甲级；建筑行业（建筑工程）甲级；公路行业（公路）专业乙级；风景园林工程设计专项甲级；工程勘察综合类甲级
资质证书编号：A150002934 B150002934　有效期至：2025年04月22日
重庆市住房和城乡建设委员会监制

专业	签字	专业	签字	专业	签字	专业	签字
道路		隧道		电照		建筑	
桥梁		机电		交通		勘察	
管网		结构		景观		测量	

重庆市市政设计研究院有限公司 ChongQing Municipal Designing Research Institute P.R.China 地址：重庆市江北区红旗河沟洋河一村69号 ADD: No.69 Yanghe First Community, Hongqihegou, Jiangbei District, ChongQing P.R.China	项目负责人 Project Person in Charge	靳俊伟	设计 Design	曾育红	审核 Examiner	叶涛	工程名称 Project	五通桥区工业污水处理二厂及配套管网工程	设计阶段 Design Stage	初设	版本号 Version No.	A 版	工号 Project No.	2022-01Y13
	专业负责人 Specialized Person in Charge	曾育红	校核 Check	高绍双	审定 Approved	张靖强	图名 Drawing Name	污水厂尾水管道平面图	工程子项 Sub Project	管网	图号 Drawing No.	C-P-03	日期 Date	2022.10



说明：

1、本图比例为1:500。

2、本图采用2000国家大地坐标系，1985国家高程系统。

3、除管径以毫米计外，其余以米计。

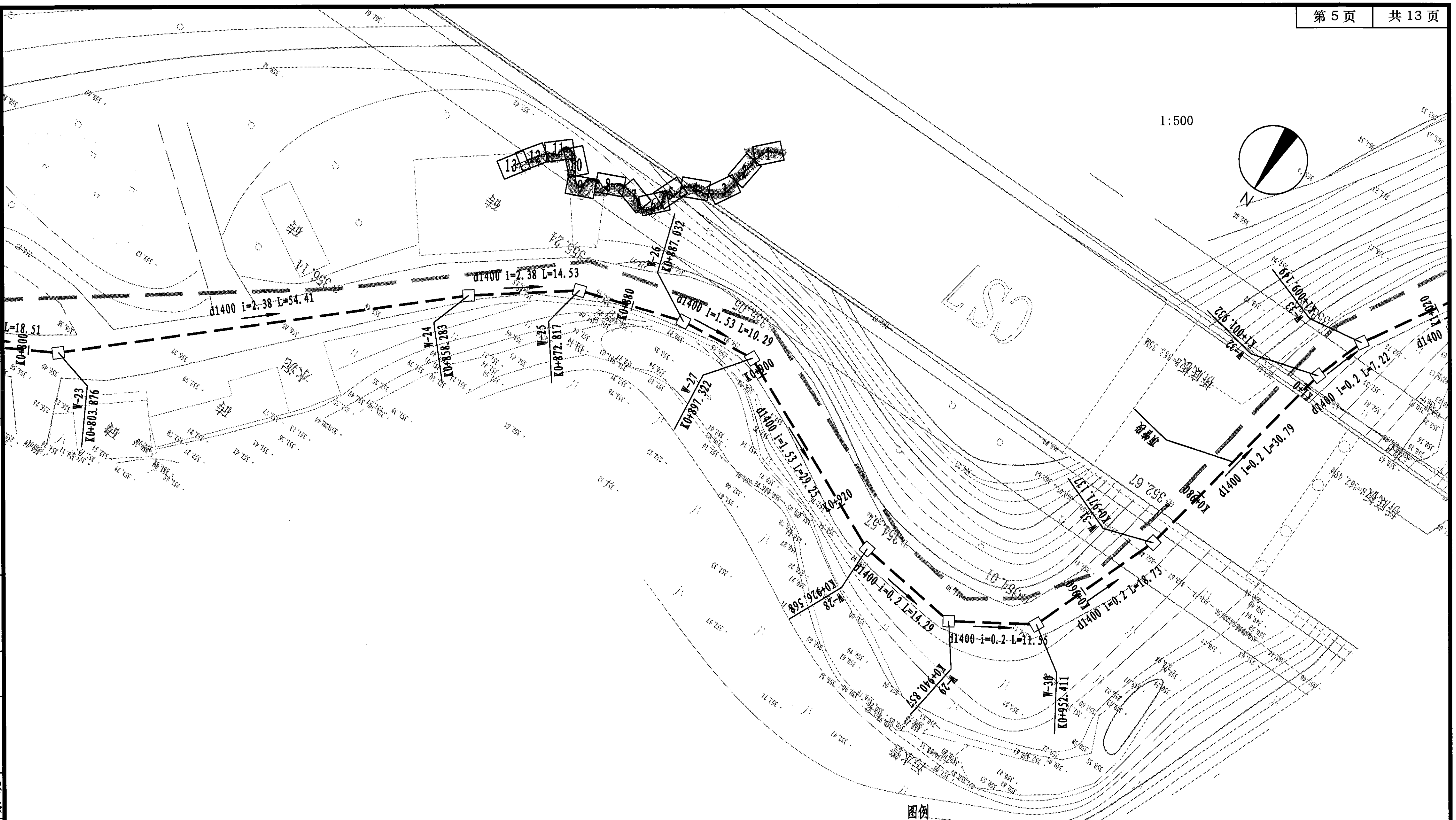
图例

d600 L=40 i=0.3	排水管径-管长（m）-坡度（%）
— — ⊕ — —	污水管道及检查井

重庆市建设工程勘察设计图说专用章
单位名称：重庆市市政设计研究院有限公司
业务范围：市政（燃气工程、轨道交通工程除外）行业甲级；建筑行业（建筑工程）甲级；公路行业（公路）专业乙级；风景园林工程设计专项甲级；工程勘察综合类甲级
资质证书编号：A150002934 B150002934 有效期至：2025年04月22日
重庆市住房和城乡建设委员会监制

专业	签字
建筑	
勘察	
测量	
电照	
交通	
景观	
隧道	
机电	
结构	
道路	
桥梁	
管网	

重庆市市政设计研究院有限公司 ChongQing Municipal Designing Research Institute P.R.China	项目负责人 Project Person in Charge	靳俊伟		设计 Design	曾育红		审核 Examiner	叶涛		工程名称 Project	五通桥区工业污水处理二厂及配套管网工程	设计阶段 Design Stage	初设	版本号 Version No.	A版	工号 Project No.	2022-01Y13
地址：重庆市江北区红旗河沟洋河一村69号 ADD: No.69 Yanghe First Community, Hongqihegou, Jiangbei District, ChongQing P.R.China	专业负责人 Specialized Person in Charge	曾育红		校核 Check	高绍双		审定 Approved	张靖强		图名 Drawing Name	污水厂尾水管道平面图	工程子项 Sub Project	管网	图号 Drawing No.	C-P-03	日期 Date	2022.10



说明：

1、本图比例为1:500。

2、本图采用2000国家大地坐标系，1985国家高程系统。

3、除管径以毫米计外，其余以米计。

图例

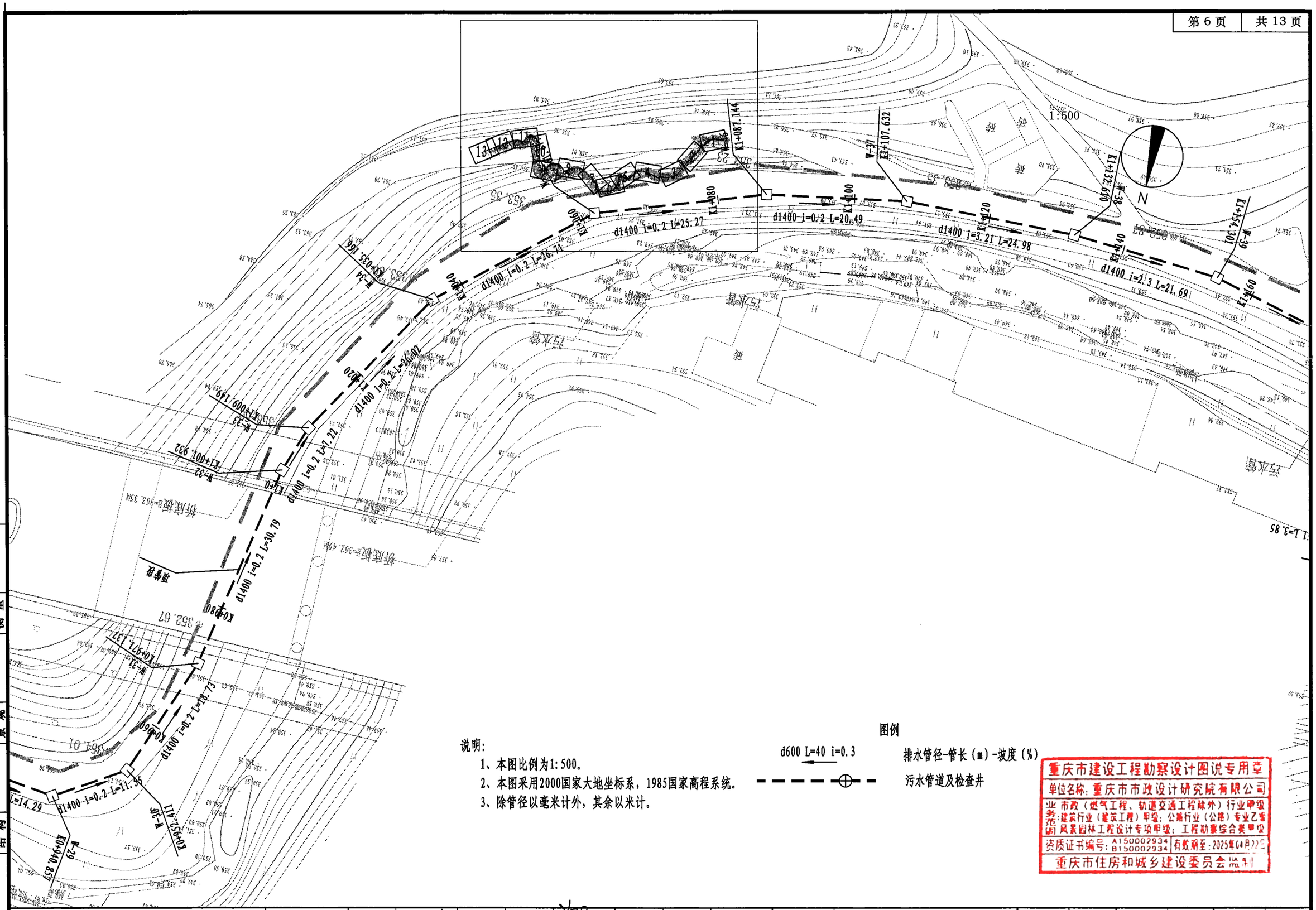
d600 L=40 i=0.3	排水管径-管长（m）-坡度（%）
— — ⊕ — —	污水管道及检查井

重庆市建设工程勘察设计图说专用章
单位名称：重庆市市政设计研究院有限公司
业务范围：市政（燃气工程、轨道交通工程除外）行业甲级；建筑行业（建筑工程）甲级；公路行业（公路）专业乙级；风景园林工程设计专项甲级；工程勘察综合类甲级
资质证书编号：A150002934 B150002934 有效期至：2025年04月22日
重庆市住房和城乡建设委员会监制

专业	签字
建筑 勘察 测量	
电照 交通 景观	
隧道 机电 结构	
道路 桥梁 管网	

重庆市市政设计研究院有限公司
ChongQing Municipal Designing Research Institute P.R.China
地址：重庆市江北区红旗河沟洋河一村69号
ADD: No.69 Yanghe First Community, Hongqihegou, Jiangbei District, ChongQing P.R.China

项目负责人 Project Person in Charge	靳俊伟	(签名)	设计 Design	曾育红	(签名)	审核 Examiner	叶涛	(签名)	工程名称 Project	五通桥区工业污水处理二厂及配套管网工程	设计阶段 Design Stage	初设	版本号 Version No.	A版	工号 Project No.	2022-01Y13
专业负责人 Specialized Person in Charge	曾育红	(签名)	校核 Check	高绍双	(签名)	审定 Approved	张靖强	(签名)	图名 Drawing Name	污水厂尾水管道平面图	工程子项 Sub Project	管网	图号 Drawing No.	C-P-03	日期 Date	2022.10



说明：

1、本图比例为1:500。

2、本图采用2000国家大地坐标系，1985国家高程系统。

3、除管径以毫米计外，其余以米计。

图例

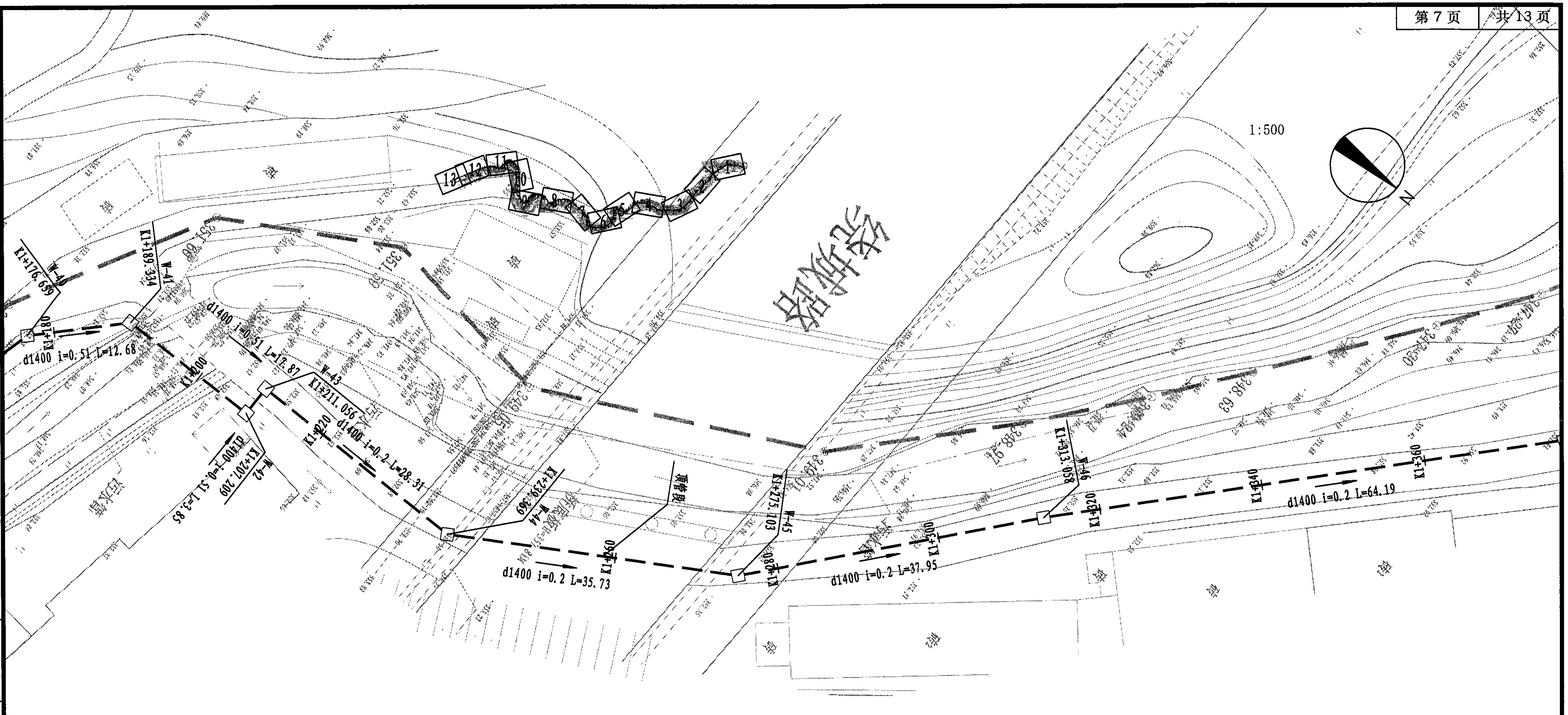
d600 L=40 i=0.3　排水管径-管长（m）-坡度（%）

污水管道及检查井

重庆市建设工程勘察设计图说专用章
单位名称：重庆市市政设计研究院有限公司
业务范围：市政（燃气工程、轨道交通工程除外）行业甲级；建筑行业（建筑工程）甲级；公路行业（公路）专业乙级；风景园林工程设计专项甲级；工程勘察综合类甲级
资质证书编号：A150002934 B150002934　有效期至：2025年04月22日
重庆市住房和城乡建设委员会监制

专业	签字	专业	签字	专业	签字	专业	签字
道路		建筑		电照		隧道	
桥梁		勘察		交通		机电	
管网		测量		景观		结构	

重庆市市政设计研究院有限公司 ChongQing Municipal Designing Research Institute P.R.China 地址：重庆市江北区红旗河沟洋河一村69号 ADD: No.69 Yanghe First Community, Hongqihegou, Jiangbei District, ChongQing P.R.China	项目负责人 Project Person in Charge	靳俊伟	设计 Design	曾育红	审核 Examiner	叶涛	工程名称 Project	五通桥区工业污水处理二厂及配套管网工程	设计阶段 Design Stage	初设	版本号 Version No.	A 版	工号 Project No.	2022-01Y13
	专业负责人 Specialized Person in Charge	曾育红	校核 Check	高绍双	审定 Approved	张靖强	图名 Drawing Name	污水厂尾水管道平面图	工程子项 Sub Project	管网	图号 Drawing No.	C-P-03	日期 Date	2022.10



说明：

1、本图比例为1:500。

2、本图采用2000国家大地坐标系，1985国家高程系统。

3、除管径以毫米计外，其余以米计。

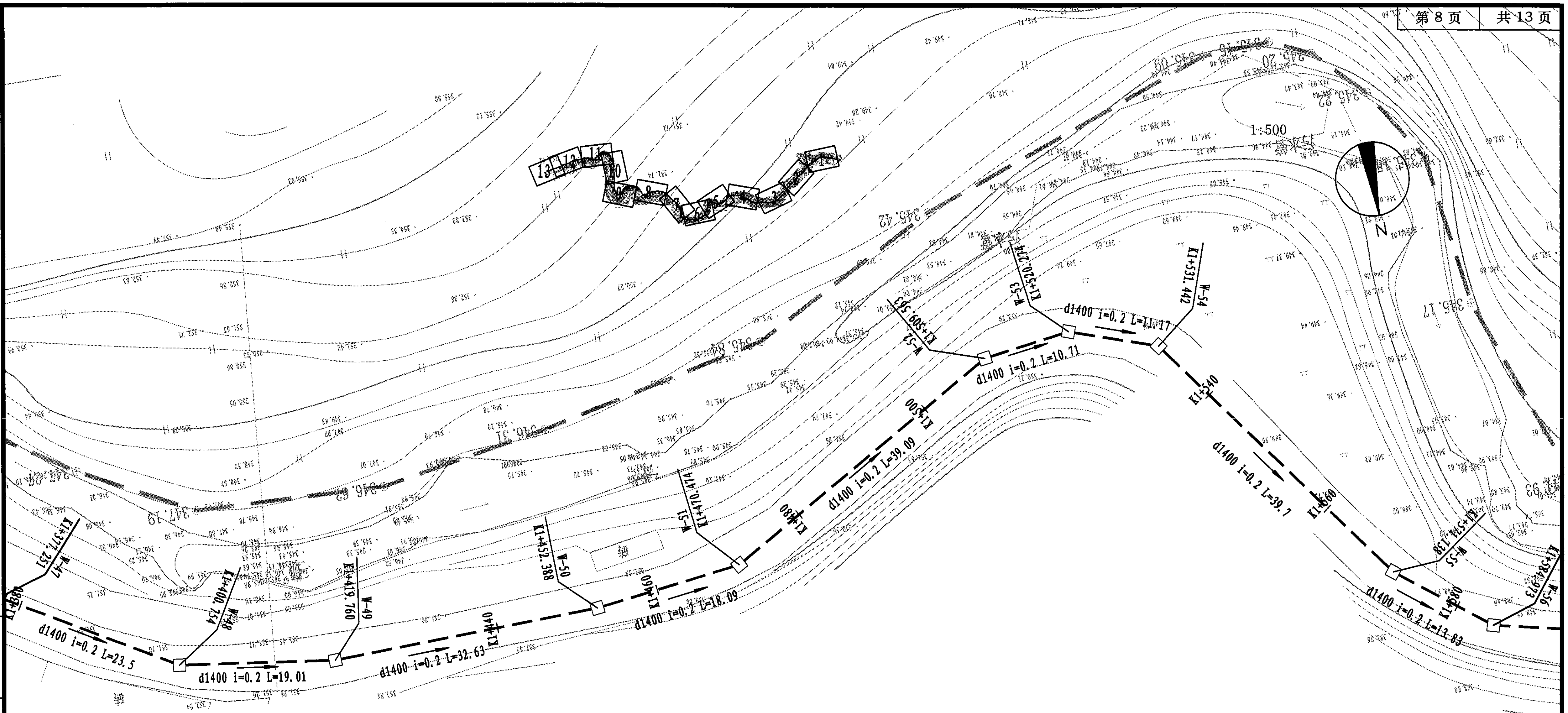
图例

d600 L=40 i=0.3	排水管径-管长（m）-坡度（%）
— — — ⊕ — —	污水管道及检查井

重庆市建设工程勘察设计图说专用章
单位名称：重庆市市政设计研究院有限公司
业务范围：市政（燃气工程、轨道交通工程除外）行业甲级；建筑行业（建筑工程）甲级；公路行业（公路）专业乙级；风景园林工程设计专项甲级；工程勘察综合类甲级
资质证书编号：A150002934 B150002934　有效期至：2025年04月22日
重庆市住房和城乡建设委员会监制

专业	签字	专业	签字	专业	签字	专业	签字
道路		隧道		电照		建筑	
桥梁		机电		交通		勘察	
管网		结构		景观		测量	

重庆市市政设计研究院有限公司 ChongQing Municipal Designing Research Institute P.R.China	项目负责人 Project Person in Charge	靳俊伟	[signature]	设计 Design	曾育红	[signature]	审核 Examiner	叶涛	[signature]	工程名称 Project	五通桥区工业污水处理二厂及配套管网工程	设计阶段 Design Stage	初设	版本号 Version No.	A版	工号 Project No.	2022-01Y13
地址：重庆市江北区红旗河沟洋河一村69号 ADD: No.69 Yanghe First Community, Hongqihegou, Jiangbei District, ChongQing P.R.China	专业负责人 Specialized Person in Charge	曾育红	[signature]	校核 Check	高绍双	[signature]	审定 Approved	张靖强	[signature]	图名 Drawing Name	污水厂尾水管道平面图	工程子项 Sub Project	管网	图号 Drawing No.	C-P-03	日期 Date	2022.10



图例

d600 L=40 i=0.3	排水管径-管长(m)-坡度(%)
(虚线及检查井符号)	污水管道及检查井

说明：

1、本图比例为1:500。

2、本图采用2000国家大地坐标系，1985国家高程系统。

3、除管径以毫米计外，其余以米计。

重庆市建设工程勘察设计图说专用章
单位名称：重庆市市政设计研究院有限公司
业务范围：市政（燃气工程、轨道交通工程除外）行业甲级；建筑行业（建筑工程）甲级；公路行业（公路）专业乙级；风景园林工程设计专项甲级；工程勘察综合类甲级
资质证书编号：A150002934 B150002934 有效期至：2025年04月22日
重庆市住房和城乡建设委员会监制

专业	签字
道路 桥梁 管网	
隧道 机电 结构	
电照 交通 景观	
建筑 勘察 测量	

重庆市市政设计研究院有限公司 ChongQing Municipal Designing Research Institute P.R.China	项目负责人 Project Person in Charge	靳俊伟		设计 Design	曾育红		审核 Examiner	叶涛		工程名称 Project	五通桥区工业污水处理二厂及配套管网工程	设计阶段 Design Stage	初设	版本号 Version No.	A版	工号 Project No.	2022-01Y13
地址：重庆市江北区红旗河沟洋河一村69号 ADD: No.69 Yanghe First Community, Hongqihegou, Jiangbei District, ChongQing P.R.China	专业负责人 Specialized Person in Charge	曾育红		校核 Check	高绍双		审定 Approved	张靖强		图名 Drawing Name	污水厂尾水管道平面图	工程子项 Sub Project	管网	图号 Drawing No.	C-P-03	日期 Date	2022.10

说明：

1、本图比例为1:500.

2、本图采用2000国家大地坐标系，1985国家高程系统.

3、除管径以毫米计外，其余以米计.

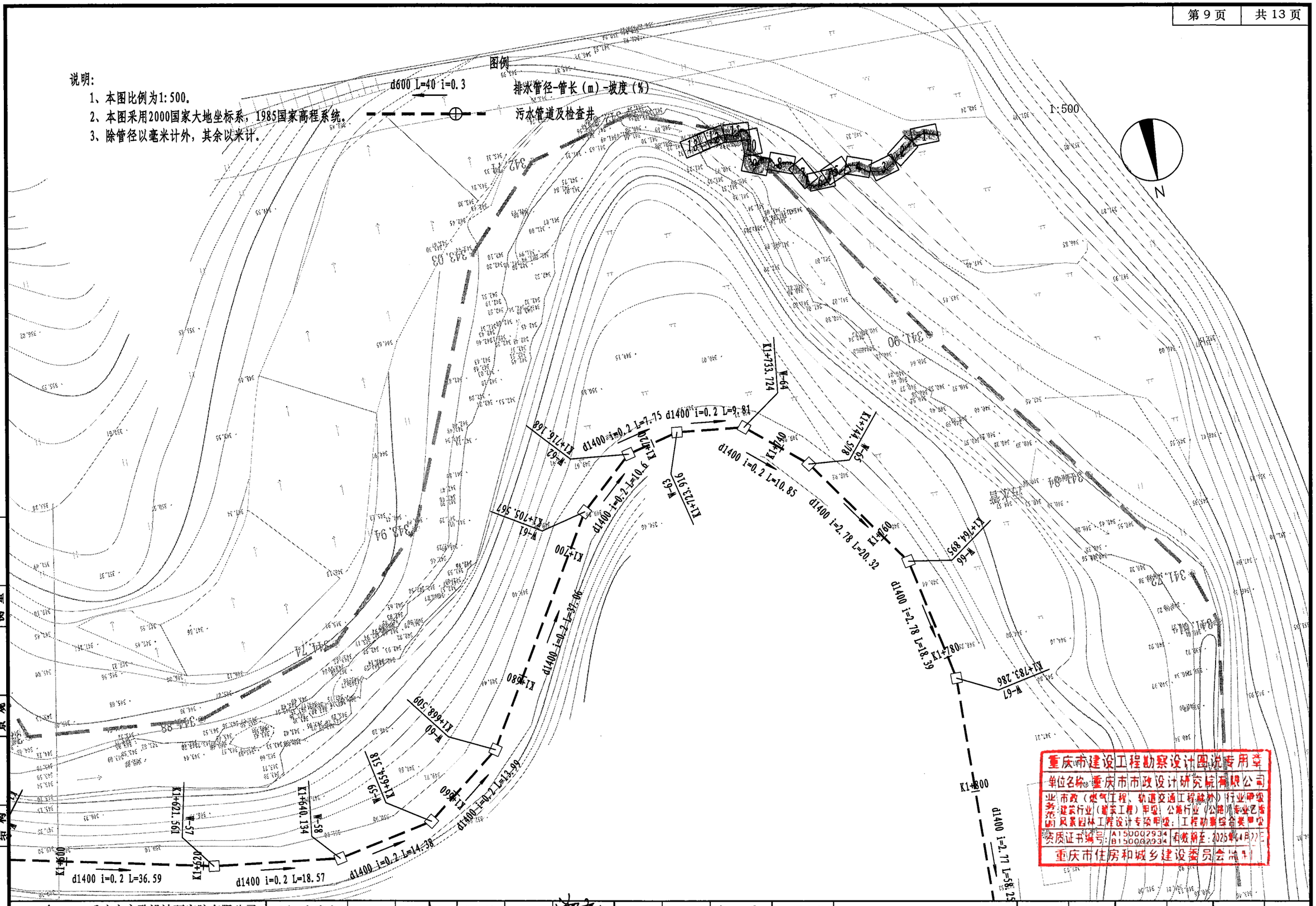
图例

d600 L=40 i=0.3　排水管径-管长（m）-坡度（%）

污水管道及检查井

1:500

N



重庆市建设工程勘察设计图说专用章

单位名称：重庆市市政设计研究院有限公司

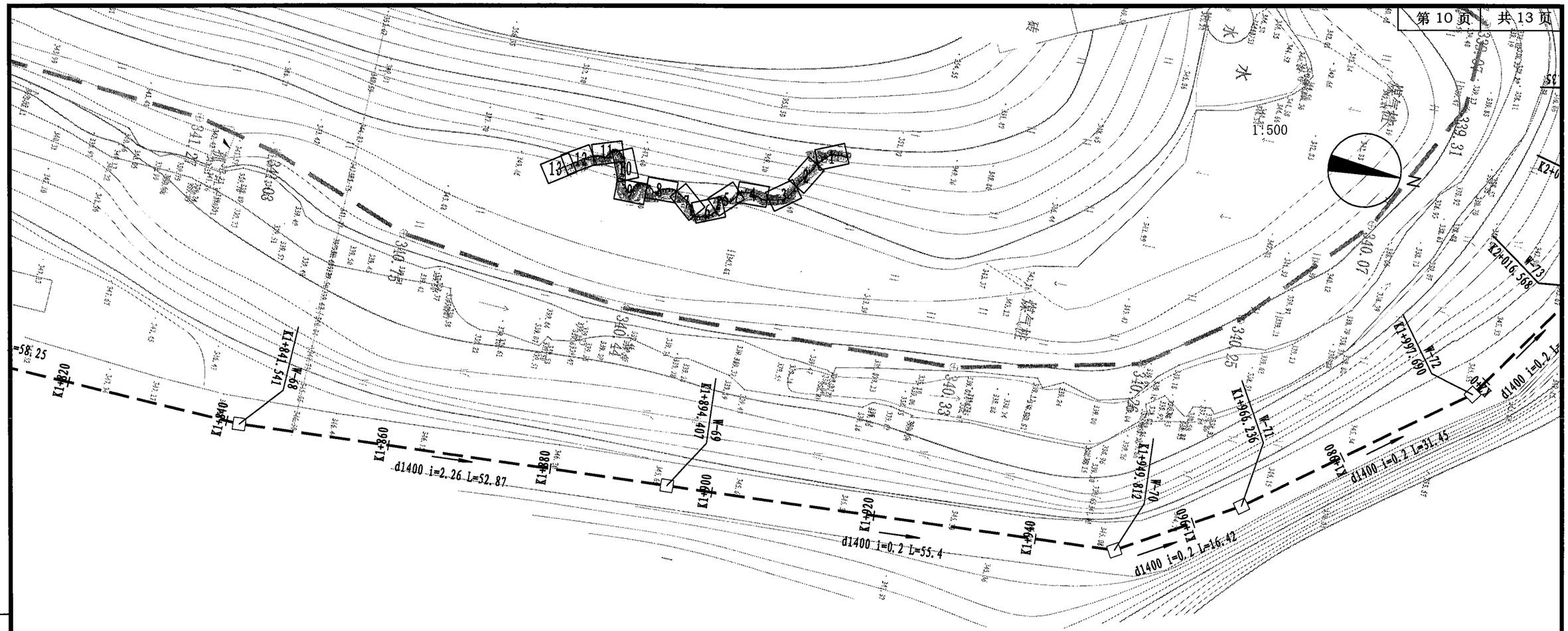
业务范围：市政（燃气工程、轨道交通工程除外）行业甲级；建筑行业（建筑工程）甲级；公路行业（公路工程专业乙级）；风景园林工程设计专项甲级；工程勘察综合类甲级

资质证书编号：A150002934　有效期至：2025年4月22日

重庆市住房和城乡建设委员会制

专业	签字	专业	签字	专业	签字	专业	签字
道路		隧道		电照		建筑	
桥梁		机电		交通		勘察	
管网		结构		景观		测量	

重庆市市政设计研究院有限公司 ChongQing Municipal Designing Research Institute P.R.China 地址：重庆市江北区红旗河沟洋河一村69号 ADD: No.69 Yanghe First Community, Hongqihegou, Jiangbei District, ChongQing P.R.China	项目负责人 Project Person in Charge	靳俊伟		设计 Design	曾育红		审核 Examiner	叶涛		工程名称 Project	五通桥区工业污水处理二厂及配套管网工程	设计阶段 Design Stage	初设	版本号 Version No.	A版	工号 Project No.	2022-01Y13
	专业负责人 Specialized Person in Charge	曾育红		校核 Check	高绍双		审定 Approved	张靖强		图名 Drawing Name	污水厂尾水管道平面图	工程子项 Sub Project	管网	图号 Drawing No.	C-P-03	日期 Date	2022.10



图例

d600 L=40 i=0.3　排水管径-管长（m）-坡度（%）

污水管道及检查井

说明：

1、本图比例为1:500。

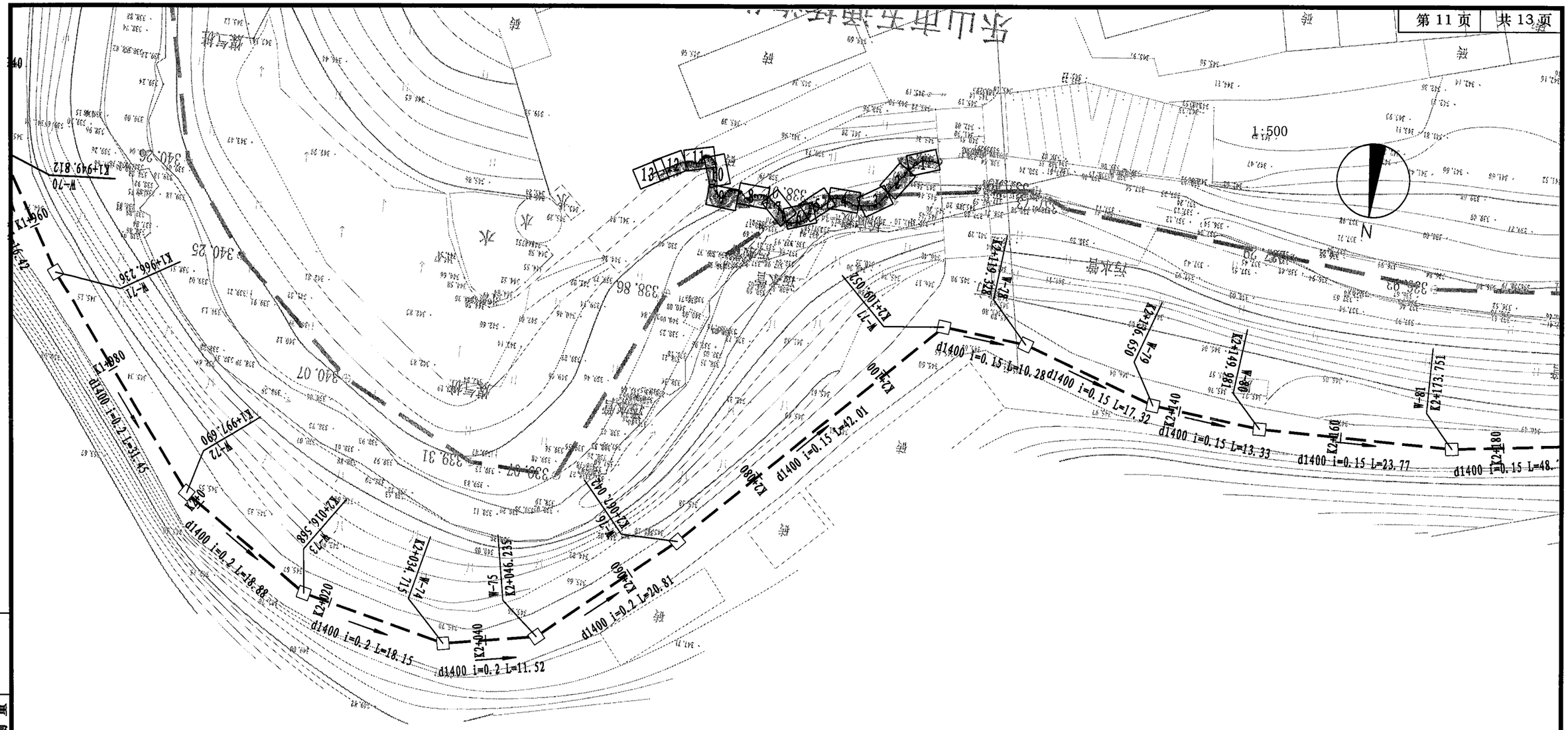
2、本图采用2000国家大地坐标系，1985国家高程系统。

3、除管径以毫米计外，其余以米计。

重庆市建设工程勘察设计图说专用章
单位名称：重庆市市政设计研究院有限公司
业务范围：市政（燃气工程、轨道交通工程除外）行业甲级；建筑行业（建筑工程）甲级；公路行业（公路）专业乙级；风景园林工程设计专项甲级；工程勘察综合类甲级
资质证书编号：A150002934 B150002934　有效期至：2025年04月22日
重庆市住房和城乡建设委员会监制

专业	签字	专业	签字	专业	签字	专业	签字	专业	签字
道路		建筑		电照		隧道		勘察	
桥梁		给排水		交通		机电		测量	
管网		暖通		景观		结构			

重庆市市政设计研究院有限公司 ChongQing Municipal Designing Research Institute P.R.China 地址：重庆市江北区红旗河沟洋河一村69号 ADD: No.69 Yanghe First Community, Hongqihegou, Jiangbei District, ChongQing P.R.China	项目负责人 Project Person in Charge	靳俊伟		设计 Design	曾育红		审核 Examiner	叶涛		工程名称 Project	五通桥区工业污水处理二厂及配套管网工程	设计阶段 Design Stage	初设	版本号 Version No.	A 版	工号 Project No.	2022-01Y13
	专业负责人 Specialized Person in Charge	曾育红		校核 Check	高绍双		审定 Approved	张靖强		图名 Drawing Name	污水厂尾水管道平面图	工程子项 Sub Project	管网	图号 Drawing No.	C-P-03	日期 Date	2022.10



图例

d600 L=40 i=0.3　排水管径-管长（m）-坡度（%）

污水管道及检查井

说明：

1、本图比例为1:500。

2、本图采用2000国家大地坐标系，1985国家高程系统。

3、除管径以毫米计外，其余以米计。

重庆市建设工程勘察设计图说专用章

单位名称：重庆市市政设计研究院有限公司

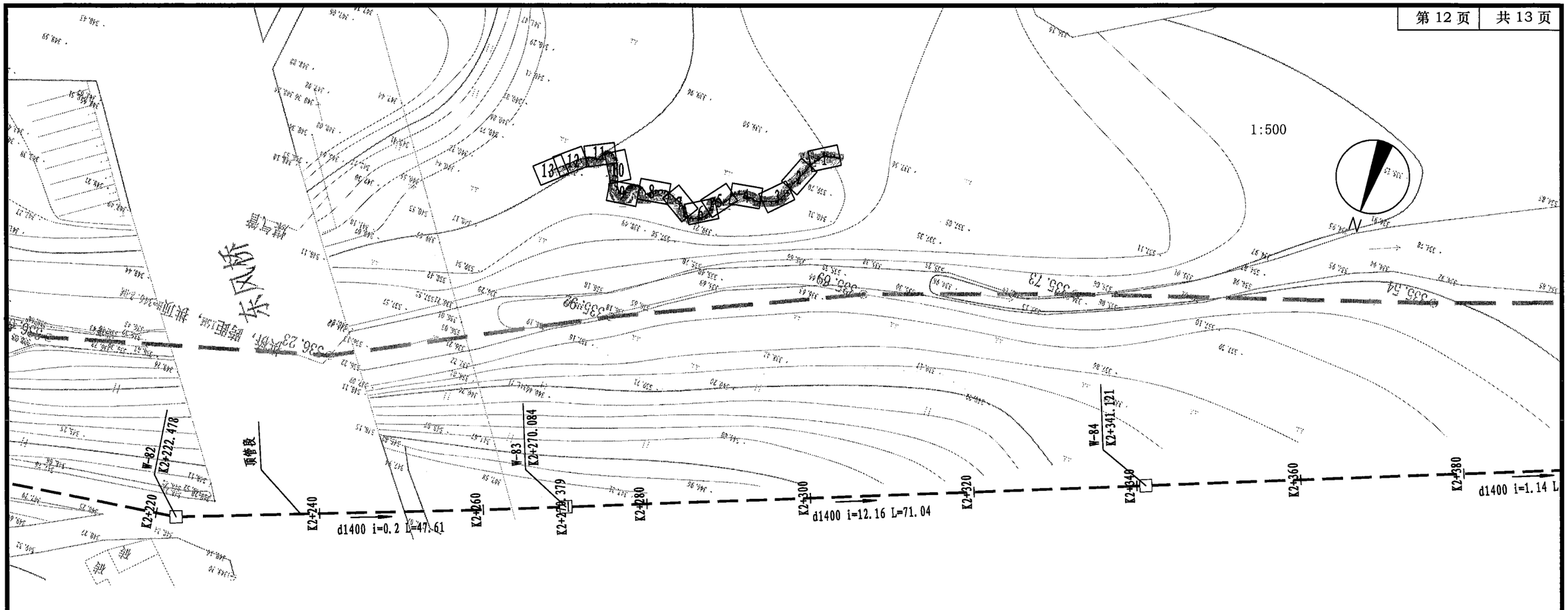
业务范围：市政（燃气工程、轨道交通工程除外）行业甲级；建筑行业（建筑工程）甲级；公路行业（公路）专业乙级；风景园林工程设计专项甲级；工程勘察综合类甲级

资质证书编号：A150002934 B150002934　有效期至：2025年04月22日

重庆市住房和城乡建设委员会监制

专业	签字	专业	签字	专业	签字	专业	签字
道路		隧道		电照		建筑	
桥梁		机电		交通		勘察	
管网		结构		景观		测量	

重庆市市政设计研究院有限公司 ChongQing Municipal Designing Research Institute P.R.China 地址：重庆市江北区红旗河沟洋河一村69号 ADD: No.69 Yanghe First Community, Hongqihegou, Jiangbei District, ChongQing P.R.China	项目负责人 Project Person in Charge	靳俊伟		设计 Design	曾育红		审核 Examiner	叶涛		工程名称 Project	五通桥区工业污水处理二厂及配套管网工程	设计阶段 Design Stage	初设	版本号 Version No.	A版	工号 Project No.	2022-01Y13
	专业负责人 Specialized Person in Charge	曾育红		校核 Check	高绍双		审定 Approved	张靖强		图名 Drawing Name	污水厂尾水管道平面图	工程子项 Sub Preject	管网	图号 Drawing No.	C-P-03	日期 Date	2022.10



说明：

1、本图比例为1:500。

2、本图采用2000国家大地坐标系，1985国家高程系统。

3、除管径以毫米计外，其余以米计。

图例

d600 L=40 i=0.3　排水管径-管长（m）-坡度（%）

污水管道及检查井

重庆市建设工程勘察设计图说专用章

单位名称：重庆市市政设计研究院有限公司

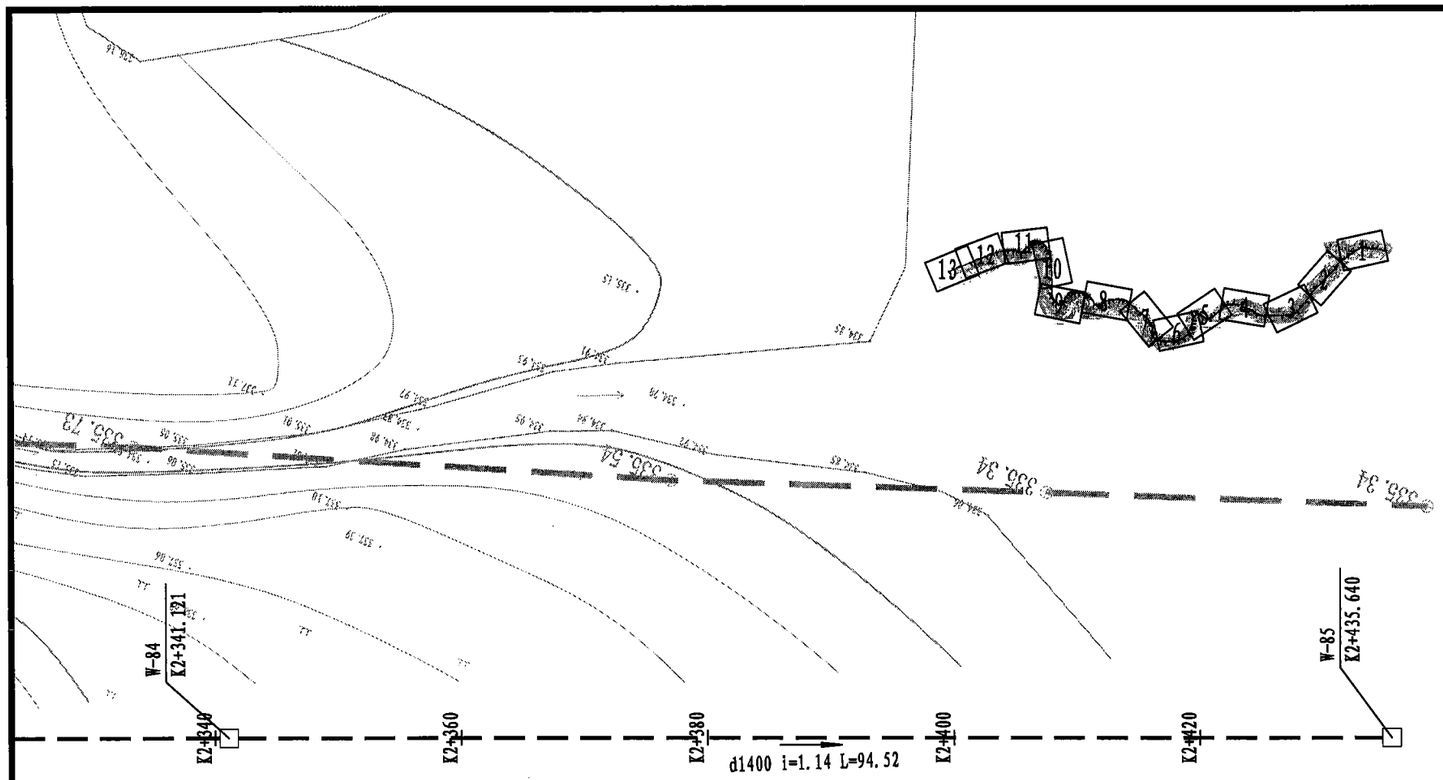
业务范围：市政（燃气工程、轨道交通工程除外）行业甲级；建筑行业（建筑工程）甲级；公路行业（公路）专业乙级；风景园林工程设计专项甲级；工程勘察综合类甲级

资质证书编号：A150002934 B150002934　有效期至：2025年04月22日

重庆市住房和城乡建设委员会监制

专业：道路 桥梁 管网 | 隧道 机电 结构 | 电照 交通 景观 | 建筑 勘察 测量 | 签字

重庆市市政设计研究院有限公司 ChongQing Municipal Designing Research Institute P.R.China 地址：重庆市江北区红旗河沟洋河一村69号 ADD: No.69 Yanghe First Community, Hongqihegou, Jiangbei District, ChongQing P.R.China	项目负责人 Project Person in Charge	靳俊伟		设计 Design	曾育红		审核 Examiner	叶涛		工程名称 Project	五通桥区工业污水处理二厂及配套管网工程	设计阶段 Design Stage	初设	版本号 Version No.	A 版	工号 Project No.	2022-01Y13
	专业负责人 Specialized Person in Charge	曾育红		校核 Check	高绍双		审定 Approved	张靖强		图名 Drawing Name	污水厂尾水管道平面图	工程子项 Sub Project	管网	图号 Drawing No.	C-P-03	日期 Date	2022.10



1:500



图例

d600 L=40 i=0.3　排水管径-管长（m）-坡度（%）

污水管道及检查井

说明：

1、本图比例为1:500。

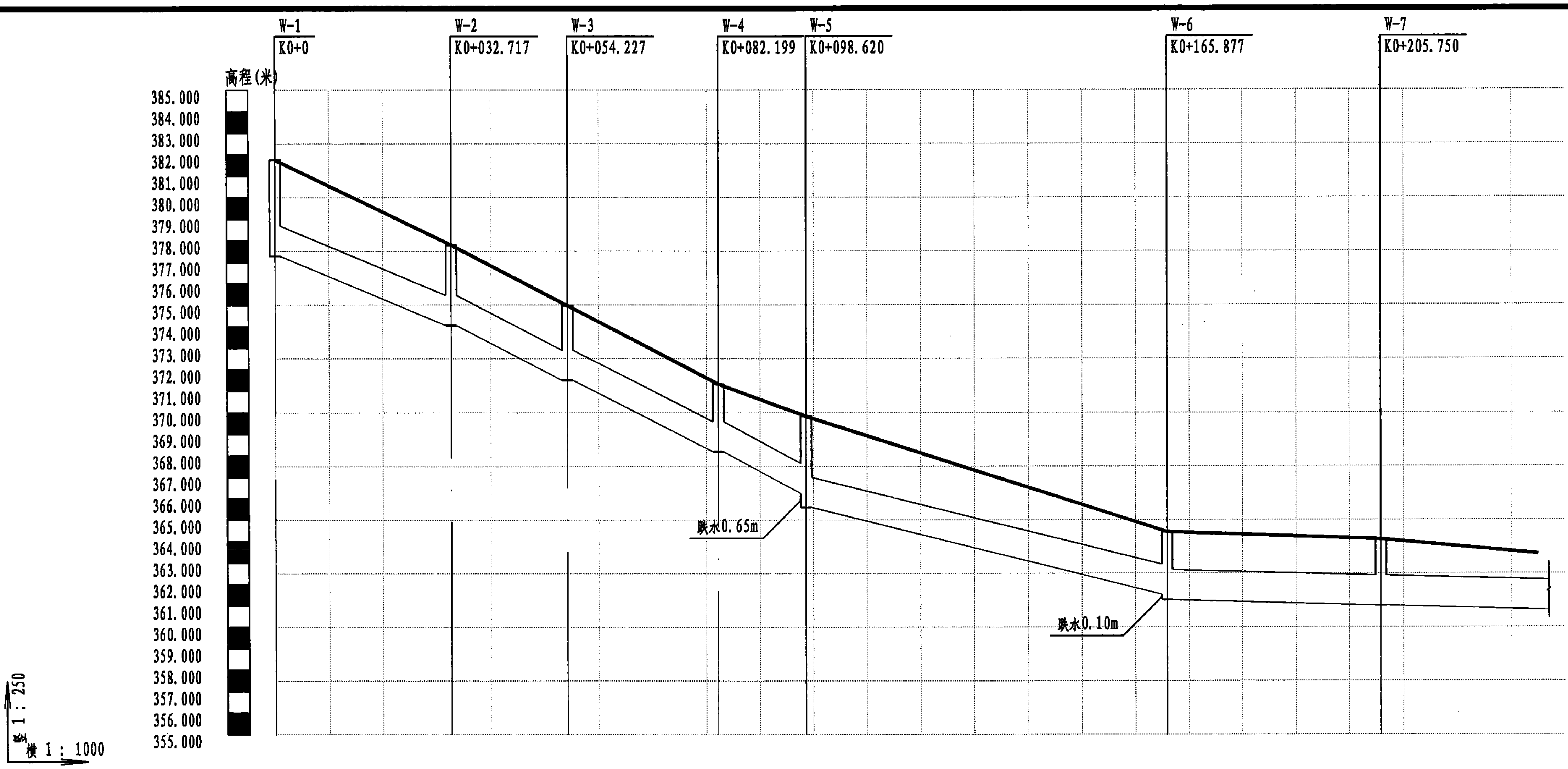
2、本图采用2000国家大地坐标系，1985国家高程系统。

3、除管径以毫米计外，其余以米计。

重庆市建设工程勘察设计图说专用章
单位名称：重庆市市政设计研究院有限公司
业务范围：市政（燃气工程、轨道交通工程除外）行业甲级；建筑行业（建筑工程）甲级；公路行业（公路）专业乙级；风景园林工程设计专项甲级；工程勘察综合类甲级
资质证书编号：A150002934 B150002934　有效期至：2025年04月22日
重庆市住房和城乡建设委员会监制

专业	签字	专业	签字	专业	签字	专业	签字
道路		建筑		电照		隧道	
桥梁		勘察		交通		机电	
管网		测量		景观		结构	

重庆市市政设计研究院有限公司 ChongQing Municipal Designing Research Institute P.R.China 地址：重庆市江北区红旗河沟洋河一村69号 ADD: No.69 Yanghe First Community, Hongqihegou, Jiangbei District, ChongQing P.R.China	项目负责人 Project Person in Charge	靳俊伟		设 计 Design	曾育红		审 核 Examiner	叶 涛		工程名称 Project	五通桥区工业污水处理二厂及配套管网工程	设计阶段 Design Stage	初设	版本号 Version No.	A 版	工 号 Project No.	2022-01Y13
	专业负责人 Specialized Person in Charge	曾育红		校 核 Check	高绍双		审 定 Approved	张靖强		图 名 Drawing Name	污水厂尾水管道平面图	工程子项 Sub Preject	管网	图 号 Drawing No.	C-P-03	日 期 Date	2022.10



管道桩号	自然地面标高(m)	设计地面标高(m)	设计管内底标高(m)	管内底埋深(m)
K0+0	381.753	381.753	377.280	4.47
K0+020	379.336	379.336	375.314	4.02
K0+032.717	377.800	377.800	374.064	3.74
K0+040	376.844	376.844	373.199	3.64
K0+054.227	374.977	374.977	371.510	3.47
K0+060	374.225	374.225	370.825	3.4
K0+080	371.621	371.621	368.450	3.17
K0+082.199	371.335	371.335	368.189	3.15
K0+098.620 / K0+100	369.827	369.827	366.240 / 365.504	3.59 / 4.21
K0+120	368.113	368.113	364.295	3.82
K0+140	366.510	366.510	363.085	3.42
K0+160	364.907	364.907	361.876	3.03
K0+165.877	364.436	364.436	361.520	2.92
K0+180	364.315	364.315	361.424	2.89
K0+200	364.143	364.143	361.289	2.85
K0+205.750	364.093	364.093	361.250 / 361.249	2.84
K0+220	363.761	363.761	361.152	2.61
[illegible]	363.411	363.411	361.051	2.36

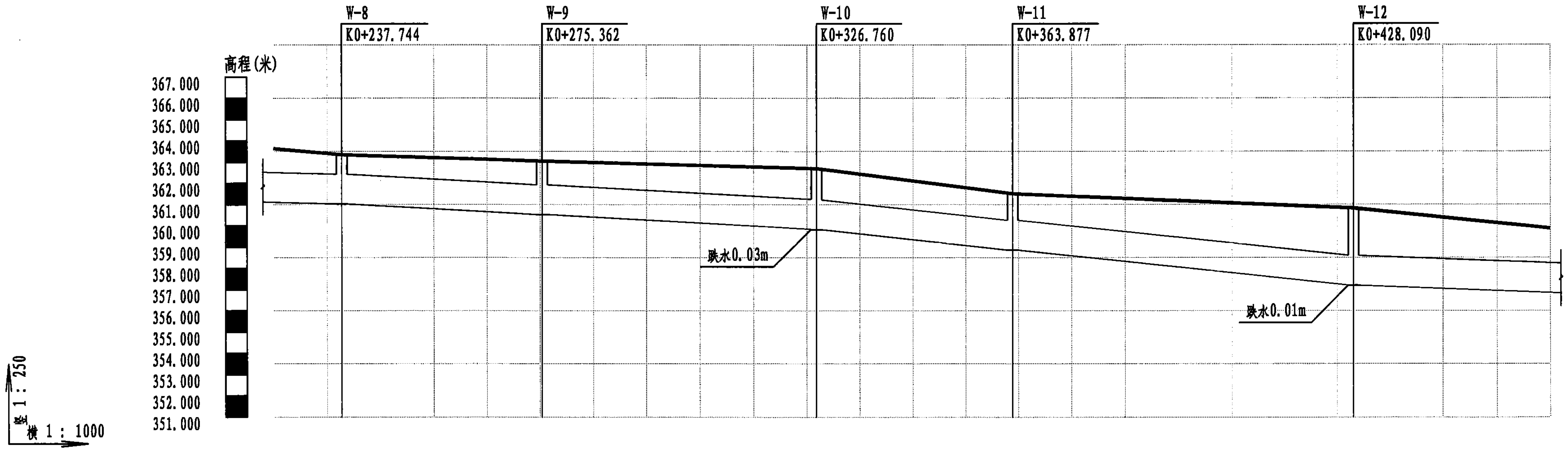
管径(mm)及坡度(%)	平面距离(m)	井编号
d1400 i=9.83	L=32.72	W-1 — W-2
d1400 i=11.87	L=21.51	W-2 — W-3
	L=27.97	W-3 — W-4
	L=16.42	W-4 — W-5
d1400 i=6.05	L=67.26	W-5 — W-6
d1400 i=0.68	L=39.87	W-6 — W-7
	L=31.99(29.25)	W-7 —

管道基础：180° 砂石基础

重庆市建设工程勘察设计图说专用章
单位名称：重庆市市政设计研究院有限公司
业务范围：市政（燃气工程、轨道交通工程除外）行业甲级；建筑行业（建筑工程）甲级；公路行业（公路）专业乙级；风景园林工程设计专项甲级；工程勘察综合类甲级
资质证书编号：A150002934 B150002934 有效期至：2025年04月22日
重庆市住房和城乡建设委员会监制

重庆市市政设计研究院有限公司 ChongQing Municipal Designing Research Institute P.R.China	项目负责人 Project Person in Charge	靳俊伟		设计 Design	曾育红		审核 Examiner	叶涛		工程名称 Project	五通桥区工业污水处理二厂及配套管网工程	设计阶段 Design Stage	初设	版本号 Version No.	A版	工号 Project No.	2022-01Y13
地址：重庆市江北区红旗河沟洋河一村69号 ADD: No.69 Yanghe First Community, Hongqihegou, Jiangbei District, ChongQing P.R.China	专业负责人 Specialized Person in Charge	曾育红		校核 Check	高绍双		审定 Approved	张靖强		图名 Drawing Name	污水厂尾水管道纵断面图	工程子项 Sub Project	管网	图号 Drawing No.	C-P-04	日期 Date	2022.10

专业	签字
建筑	
勘察	
测量	
电照	
交通	
景观	
隧道	
机电	
结构	
道路	
桥梁	
管网	

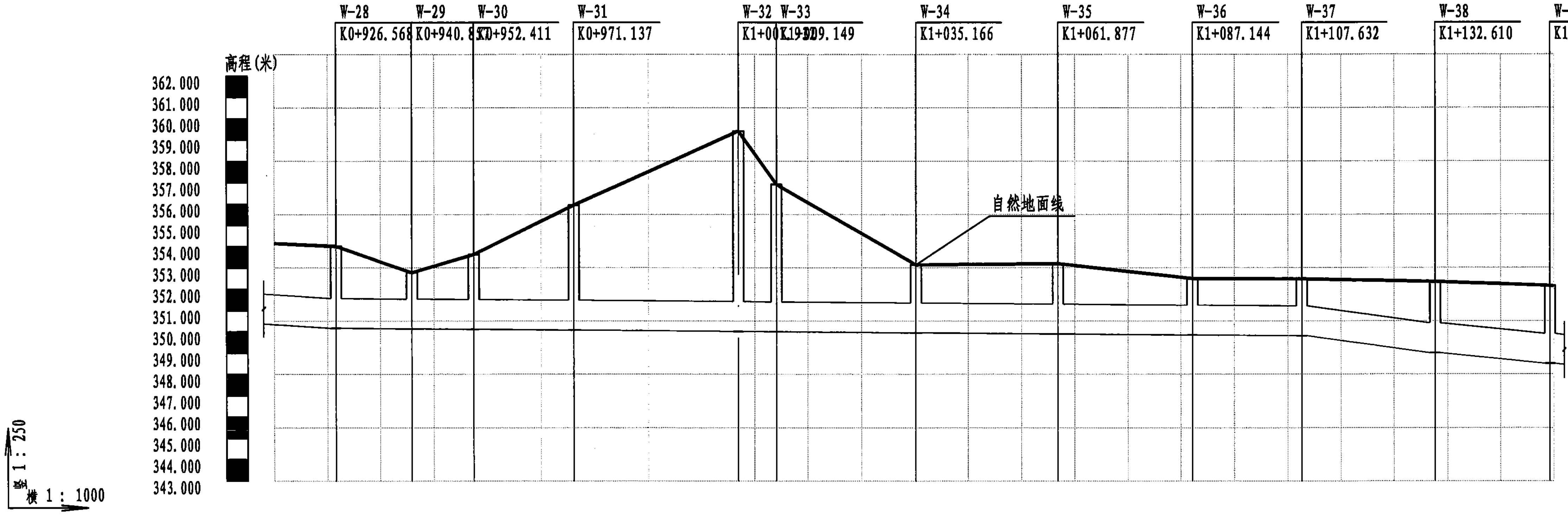


管道桩号	K0+225	K0+237.744	K0+240	K0+260	K0+275.362	K0+280	K0+300	K0+320	K0+326.760	K0+340	K0+360	K0+363.877	K0+380	K0+400	K0+420	K0+428.090			
自然地面标高(m)	363.644	363.347	363.329	363.170	363.048	363.017	362.883	362.750	362.705	362.283	361.644	361.520	361.348	361.134	360.921	360.834	360.527	360.012	359.883
设计地面标高(m)	363.644	363.347	363.329	363.170	363.048	363.017	362.883	362.750	362.705	362.283	361.644	361.520	361.348	361.134	360.921	360.834	360.527	360.012	359.883
设计管内底标高(m)	361.118	361.032	361.002	360.737	360.534	360.473	360.208	359.944	359.854 / 359.827	359.485	358.968	358.868	358.452	357.935	357.419	357.210 / 357.199	357.089	356.903	356.857
管内底埋深(m)	2.53	2.31	2.33	2.43	2.51	2.54	2.68	2.81	2.85 / 2.88	2.8	2.68	2.65	2.9	3.2	3.5	3.62 / 3.63	3.44	3.11	3.03
管径(mm)及坡度(‰)	d1400 i=0.68	d1400 i=1.32							d1400 i=2.58							d1400 i=0.93			
平面距离(m)	L=31.99(12.74)	L=37.62			L=51.4				L=37.12			L=64.21				L=58.67(36.91)			
管道基础	180° 砂石基础																		
井编号		W-8			W-9				W-10			W-11				W-12			

专业	签字
建筑	
勘察	
测量	
电照	
交通	
景观	
隧道	
机电	
结构	
道路	
桥梁	
管网	

重庆市建设工程勘察设计图说专用章
单位名称：重庆市市政设计研究院有限公司
业务范围：市政（燃气工程、轨道交通工程除外）行业甲级；建筑行业（建筑工程）甲级；公路行业（公路）专业乙级；风景园林工程设计专项甲级；工程勘察综合类甲级
资质证书编号：A150002934 B150002934 有效期至：2025年04月22日
重庆市住房和城乡建设委员会监制

重庆市市政设计研究院有限公司 ChongQing Municipal Designing Research Institute P.R.China	项目负责人 Project Person in Charge	靳俊伟	[signature]	设计 Design	曾育红	[signature]	审核 Examiner	叶涛	[signature]	工程名称 Project	五通桥区工业污水处理二厂及配套管网工程	设计阶段 Design Stage	初设	版本号 Version No.	A 版	工号 Project No.	2022-01Y13
地址：重庆市江北区红旗河沟洋河一村69号 ADD: No.69 Yanghe First Community, Hongqihegou, Jiangbei District, ChongQing P.R.China	专业负责人 Specialized Person in Charge	曾育红	[signature]	校核 Check	高绍双	[signature]	审定 Approved	张靖强	[signature]	图名 Drawing Name	污水厂尾水管道纵断面图	工程子项 Sub Project	管网	图号 Drawing No.	C-P-04	日期 Date	2022.10



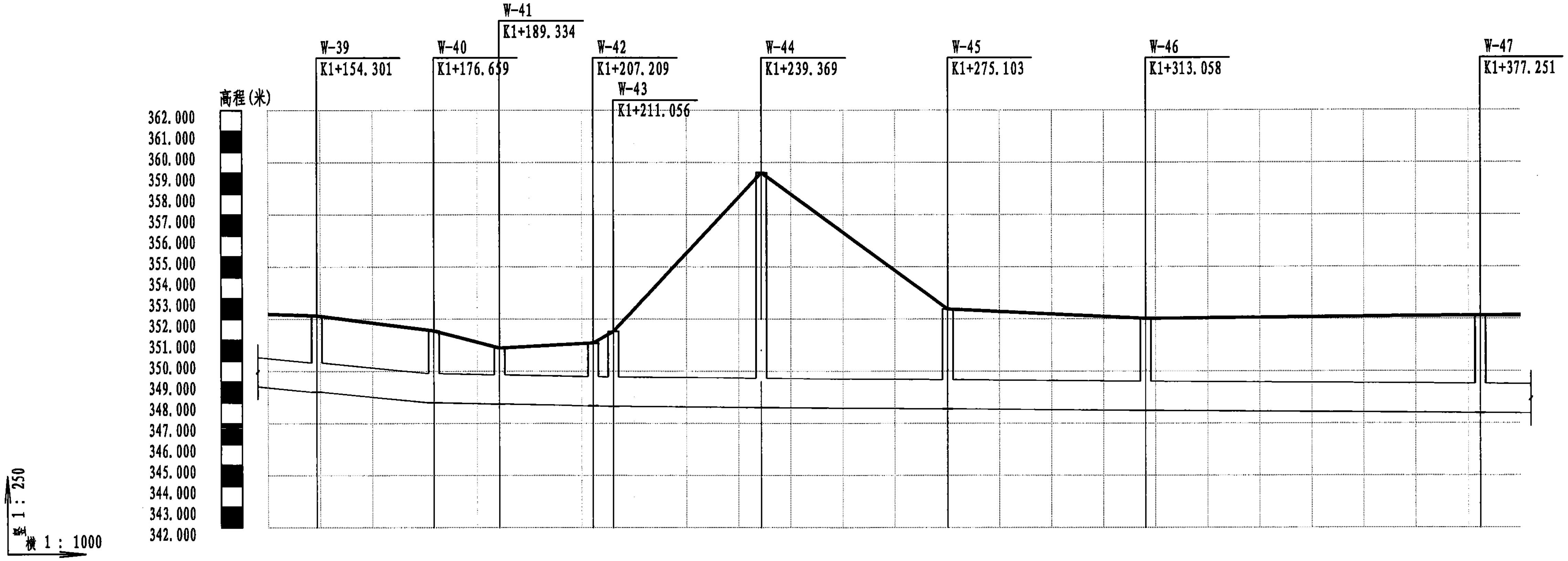
管道桩号	K0+915	K0+920	K0+926.568	K0+940	K0+940.857	K0+952.411	K0+960	K0+971.137	K0+980	K1+0	K1+001.932	K1+009.149	K1+020	K1+035.166	K1+040	K1+060	K1+061.877	K1+080	K1+087.144	K1+100	K1+107.632	K1+120	K1+132.610	K1+140	K1+154.301
自然地面标高(m)	354.153	354.096	354.021		352.784	353.635	354.571	355.945	356.944	359.199	359.417	356.914	355.344	353.151	353.160	353.198	353.202	352.701	352.503	352.491	352.483	352.420	352.356	352.292	352.168
设计地面标高(m)	354.153	354.096	354.021		352.784	353.635	354.571	355.945	356.944	359.199	359.417	356.914	355.344	353.151	353.160	353.198	353.202	352.701	352.503	352.491	352.483	352.420	352.356	352.292	352.168
设计管内底标高(m)	350.353	350.276	350.176		350.147	350.124	350.109	350.086	350.069	350.029	350.025	350.010	349.989	349.958	349.949	349.909	349.905	349.869	349.854	349.829	349.813	349.416	349.011	348.841	348.512
管内底埋深(m)	3.8	3.82	3.84 3.85		2.64	3.51	4.46	5.86	6.88	9.17	9.39	6.9	5.36	3.19	3.21	3.29	3.3	2.83	2.65	2.66	2.67	3	3.35	3.45	3.66
井编号			W-28		W-29	W-30		W-31			W-32	W-33		W-34			W-35		W-36		W-37		W-38		W-39

管径(mm)及坡度(%)	d1400 i=1.53	d1400 i=0.2									d1400 i=3.21	d1400 i=2.3
平面距离(m)	L=29.25(11.57)	L=14.29	L=11.55	L=18.73	L=30.79	L=7.22	L=26.02	L=26.71	L=25.27	L=20.49	L=24.98	L=21.69L=22.36(0.7)
管道基础	180° 砂石基础											

专业	签字
建筑	
勘察	
测量	
电照	
交通	
景观	
隧道	
机电	
结构	
道路	
桥梁	
管网	

重庆市建设工程勘察设计图说专用章
单位名称：重庆市市政设计研究院有限公司
业务范围：市政（燃气工程、轨道交通工程除外）行业甲级；建筑行业（建筑工程）甲级；公路行业（公路）专业乙级；风景园林工程设计专项甲级；工程勘察综合类甲级
资质证书编号：A150002934 B150002934 有效期至：2025年04月22日
重庆市住房和城乡建设委员会监制

重庆市市政设计研究院有限公司 ChongQing Municipal Designing Research Institute P.R.China 地址：重庆市江北区红旗河沟洋河一村69号 ADD: No.69 Yanghe First Community, Hongqihegou, Jiangbei District, ChongQing P.R.China	项目负责人 Project Person in Charge	靳俊伟	设计 Design	曾育红	审核 Examiner	叶涛	工程名称 Project	五通桥区工业污水处理二厂及配套管网工程	设计阶段 Design Stage	初设	版本号 Version No.	A版	工号 Project No.	2022-01Y13
	专业负责人 Specialized Person in Charge	曾育红	校核 Check	高绍双	审定 Approved	张靖强	图名 Drawing Name	污水厂尾水管道纵断面图	工程子项 Sub Project	管网	图号 Drawing No.	C-P-04	日期 Date	2022.10



管道桩号	自然地面标高(m)	设计地面标高(m)	设计管内底标高(m)	管内底埋深(m)	井编号
K1+145	352.249	352.249	348.726	3.52	
K1+154.301	352.168	352.168	348.512	3.66	W-39
K1+160	351.983	351.983	348.381	3.6	
K1+176.659	351.443	351.443	347.999	3.44	W-40
K1+180	351.226	351.226	347.982	3.24	
K1+189.334	350.619	350.619	347.934	2.68	W-41
K1+200	350.763	350.763	347.880	2.88	
K1+207.209	350.860	350.860	347.844	3.02	W-42
K1+211.056	351.409	351.409	347.824	3.59	W-43
K1+220	353.810	353.810	347.806	6	
K1+239.369	359.008	359.008	347.768	11.24	W-44
K1+260	355.237	355.237	347.726	7.51	
K1+275.103	352.476	352.476	347.696	4.78	W-45
K1+280	352.418	352.418	347.686	4.73	
K1+300	352.181	352.181	347.646	4.53	
K1+313.058	352.025	352.025	347.620	4.41	W-46
K1+320	352.040	352.040	347.606	4.43	
K1+340	352.084	352.084	347.566	4.52	
K1+360	352.128	352.128	347.526	4.6	
[illegible]	352.165	352.165	347.492	4.67	[illegible]
[illegible]	352.166	352.166	347.486	4.68	
[illegible]	352.167	352.167	347.476	4.69	

管径(mm)及坡度(%)：d1400 i=2.3；d1400 i=0.51；d1400 i=0.2

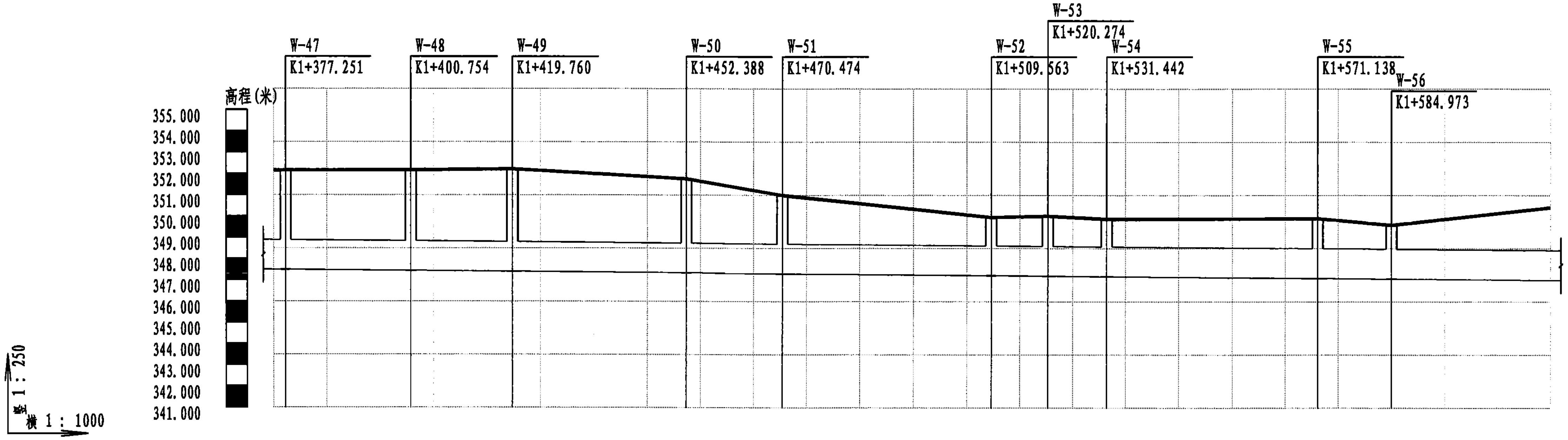
平面距离(m)：L=21.69(9.13)；L=22.36；L=12.68；L=17.87；L=3.85；L=28.31；L=35.73；L=37.95；L=64.19；L=23.5(7.75)

管道基础：180° 砂石基础

重庆市建设工程勘察设计图说专用章
单位名称：重庆市市政设计研究院有限公司
业务范围：市政行业（燃气工程、轨道交通工程除外）行业甲级；建筑行业（建筑工程）甲级；公路行业（公路）专业乙级；风景园林工程设计专项甲级；工程勘察综合类甲级
资质证书编号：A150002934 B150002934 有效期至：2025年04月22日
重庆市住房和城乡建设委员会监制

专业	签字
建筑 勘察 测量	
电照 交通 景观	
隧道 机电 结构	
道路 桥梁 管网	

重庆市市政设计研究院有限公司 ChongQing Municipal Designing Research Institute P.R.China	项目负责人 Project Person in Charge	靳俊伟	设计 Design	曾育红	审核 Examiner	叶涛	工程名称 Project	五通桥区工业污水处理二厂及配套管网工程	设计阶段 Design Stage	初设	版本号 Version No. A版	工号 Project No. 2022-01Y13
地址：重庆市江北区红旗河沟洋河一村69号 ADD: No.69 Yanghe First Community, Hongqihegou, Jiangbei District, ChongQing P.R.China	专业负责人 Specialized Person in Charge	曾育红	校核 Check	高绍双	审定 Approved	张靖强	图名 Drawing Name	污水厂尾水管道纵断面图	工程子项 Sub Project	管网	图号 Drawing No. C-P-04	日期 Date 2022.10



管道桩号	自然地面标高(m)	设计地面标高(m)	设计管内底标高(m)	管内底埋深(m)	井编号
K1+375 K1+377.251 K1+380	352.160 352.165 352.166	352.160 352.165 352.166	347.496 347.492 347.486	4.66 4.67 4.68	W-47
K1+400.754	352.171	352.171	347.445	4.73	W-48
K1+419.760	352.218	352.218	347.407	4.81	W-49
K1+440	351.937	351.937	347.366	4.57	
K1+452.388	351.765	351.765	347.342	4.42	W-50
K1+460	351.441	351.441	347.326	4.11	
K1+470.474	350.997	350.997	347.305	3.69	W-51
K1+480	350.746	350.746	347.286	3.46	
K1+500	350.220	350.220	347.246	2.97	
K1+509.563	349.968	349.968	347.227	2.74	W-52
K1+520.274	350.026	350.026	347.206	2.82	W-53
K1+531.442	349.885	349.885	347.183	2.7	W-54
K1+540	349.892	349.892	347.166	2.73	
K1+560	349.906	349.906	347.126	2.78	
K1+571.138	349.914	349.914	347.104	2.81	W-55
K1+580	349.718	349.718	347.086	2.63	
K1+584.973	349.608	349.608	347.076	2.53	W-56
	350.019	350.019	347.046	2.97	
	350.430	350.430	347.016	3.41	

管径(mm)及坡度(%): d1400 i=0.2

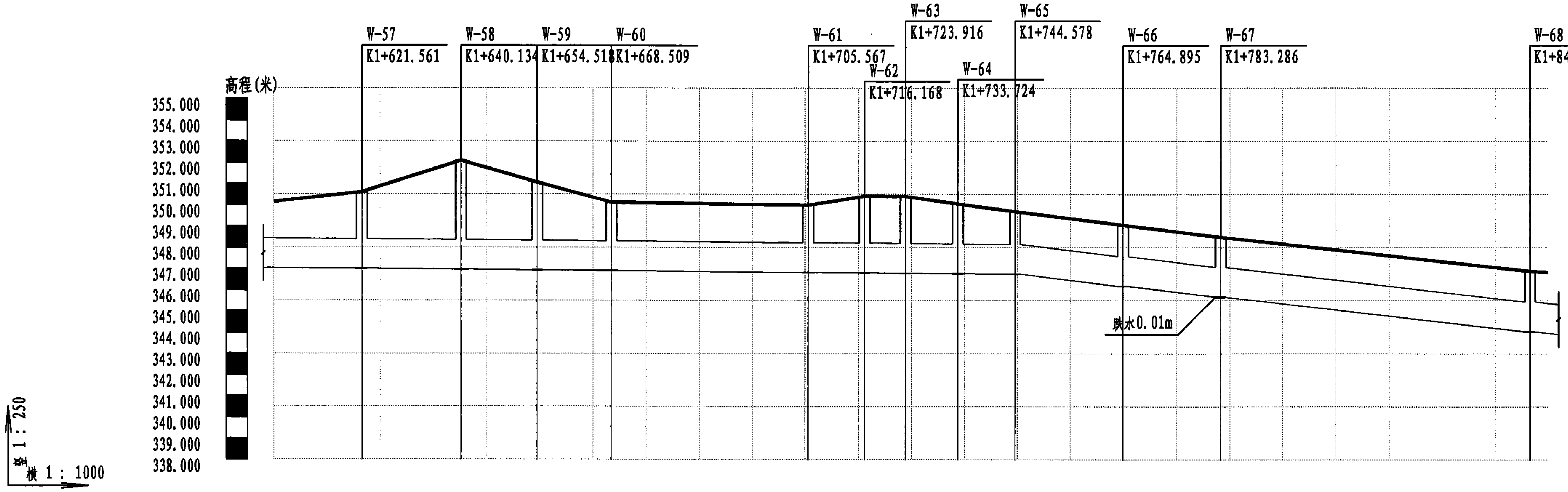
平面距离(m): L=64.19(2.25) | L=23.5 | L=19.01 | L=32.63 | L=18.09 | L=39.09 | L=10.71 | L=11.17 | L=39.7 | L=13.83 | L=36.59(30.03)

管道基础: 180° 砂石基础

重庆市建设工程勘察设计图说专用章
单位名称：重庆市市政设计研究院有限公司
业务范围：市政（燃气工程、轨道交通工程除外）行业甲级；建筑行业（建筑工程）甲级；公路行业（公路）专业乙级；风景园林工程设计专项甲级；工程勘察综合类甲级
资质证书编号：A150002934 B150002934 有效期至：2025年04月22日
重庆市住房和城乡建设委员会监制

专业	签字
建筑 勘察 测量	
电照 交通 景观	
隧道 机电 结构	
道路 桥梁 管网	

重庆市市政设计研究院有限公司 ChongQing Municipal Designing Research Institute P.R.China 地址：重庆市江北区红旗河沟洋河一村69号 ADD: No.69 Yanghe First Community, Hongqihegou, Jiangbei District, ChongQing P.R.China	项目负责人 Project Person in Charge	靳俊伟	设计 Design	曾育红	审核 Examiner	叶涛	工程名称 Project	五通桥区工业污水处理二厂及配套管网工程	设计阶段 Design Stage	初设	版本号 Version No.	A版	工号 Project No.	2022-01Y13
	专业负责人 Specialized Person in Charge	曾育红	校核 Check	高绍双	审定 Approved	张靖强	图名 Drawing Name	污水厂尾水管道纵断面图	工程子项 Sub Project	管网	图号 Drawing No.	C-P-04	日期 Date	2022.10



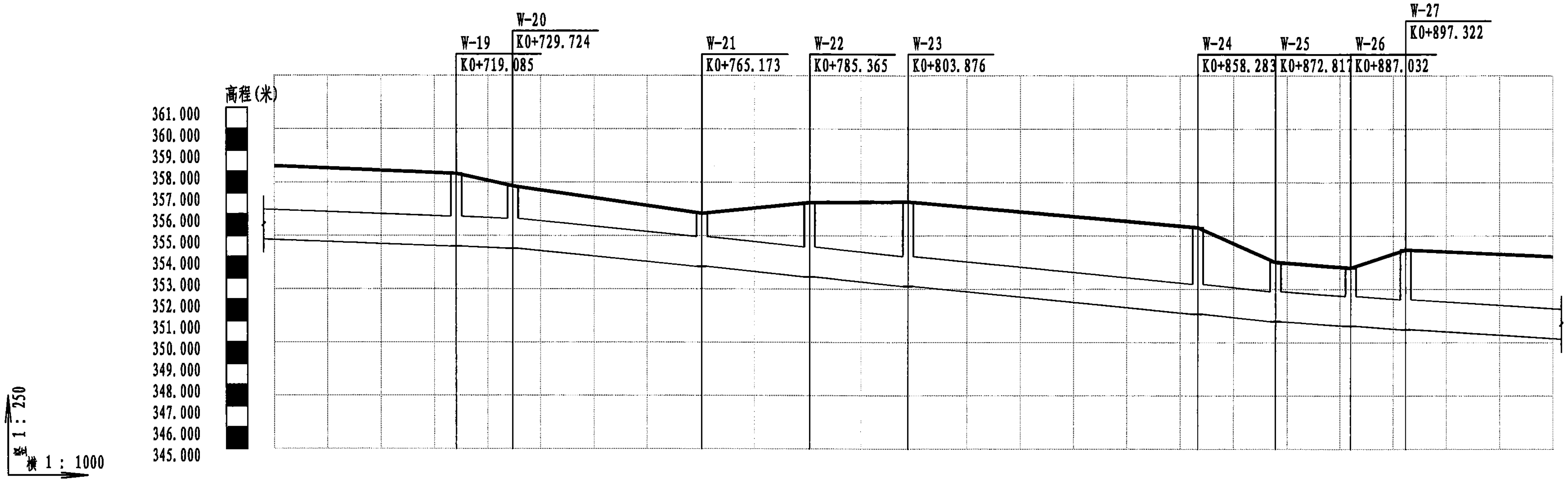
自然地面标高（m）	350.156 350.610 352.093 351.067 350.699 350.128 350.091 350.026 350.007 350.417 350.412 350.406 350.058 349.848 349.695 349.215 349.062 348.593 348.490 348.032 347.483 346.834 346.892 346.855
设计地面标高（m）	350.156 350.610 352.093 351.067 350.699 350.128 350.091 350.026 350.007 350.417 350.412 350.406 350.058 349.848 349.695 349.215 349.062 348.593 348.490 348.032 347.483 346.834 346.892 346.855
设计管内底标高（m）	347.036 347.003 346.966 346.937 346.926 346.909 346.886 346.846 346.835 346.814 346.806 346.798 346.779 346.766 346.757 346.328 346.192 345.772 345.681 345.669 345.206 344.653 344.092 344.056 343.978
管内底埋深（m）	3.12 3.61 5.13 4.13 3.77 3.22 3.2 3.18 3.17 3.6 3.61 3.61 3.28 3.08 2.94 2.89 2.87 2.82 2.81 2.82 2.83 2.83 2.84 2.84 2.88
管径（mm）及坡度（%）	d1400 i=0.2 d1400 i=2.78 d1400 i=2.77 d1400 i=2.26
平面距离（m）	L=36.59(16.56) L=18.57 L=14.38 L=13.99 L=37.06 L=10.6 L=7.75 L=9.81 L=10.85 L=20.32 L=18.39 L=58.25 L=52.87(3.46)
管道基础	180° 砂石基础
井编号	W-57 W-58 W-59 W-60 W-61 W-62 W-63 W-64 W-65 W-66 W-67 W-68
管道桩号	K1+605 K1+621.561 K1+640.134 K1+654.518 K1+660 K1+668.509 K1+680 K1+700 K1+705.567 K1+716.168 K1+720 K1+723.916 K1+733.724 K1+740 K1+744.578 K1+760 K1+764.895 K1+780 K1+783.286 K1+800

重庆市建设工程勘察设计图说专用章
单位名称：重庆市市政设计研究院有限公司
业务范围：市政（燃气工程、轨道交通工程除外）行业甲级；建筑行业（建筑工程）甲级；公路行业（公路）专业乙级；风景园林工程设计专项甲级；工程勘察综合类甲级
资质证书编号：A150000831 B150000831 有效期至：2025年04月22日
重庆市住房和城乡建设委员会监制

重庆市市政设计研究院有限公司 ChongQing Municipal Designing Research Institute P.R.China 地址：重庆市江北区红旗河沟洋河一村69号 ADD: No.69 Yanghe First Community, Hongqihegou, Jiangbei District, ChongQing P.R.China	项目负责人 Project Person in Charge	靳俊伟	设 计 Design	曾育红	审 核 Examiner	叶 涛	工程名称 Project	五通桥区工业污水处理二厂及配套管网工程	设计阶段 Design Stage	初设	版本号 Version No.	A 版
	专业负责人 Specialized Person in Charge	曾育红	校 核 Check	高绍双	审 定 Approved	张靖强	图 名 Drawing Name	污水厂尾水管道纵断面图	工程子项 Sub Project	管网	图 号 Drawing No.	C-P-04

工 号 Project No. 2022-01Y13
日 期 Date 2022.10

专业	签字
建筑	
勘察	
测量	
电照	
交通	
景观	
道隧	
机电	
结构	
道路	
桥梁	
管网	

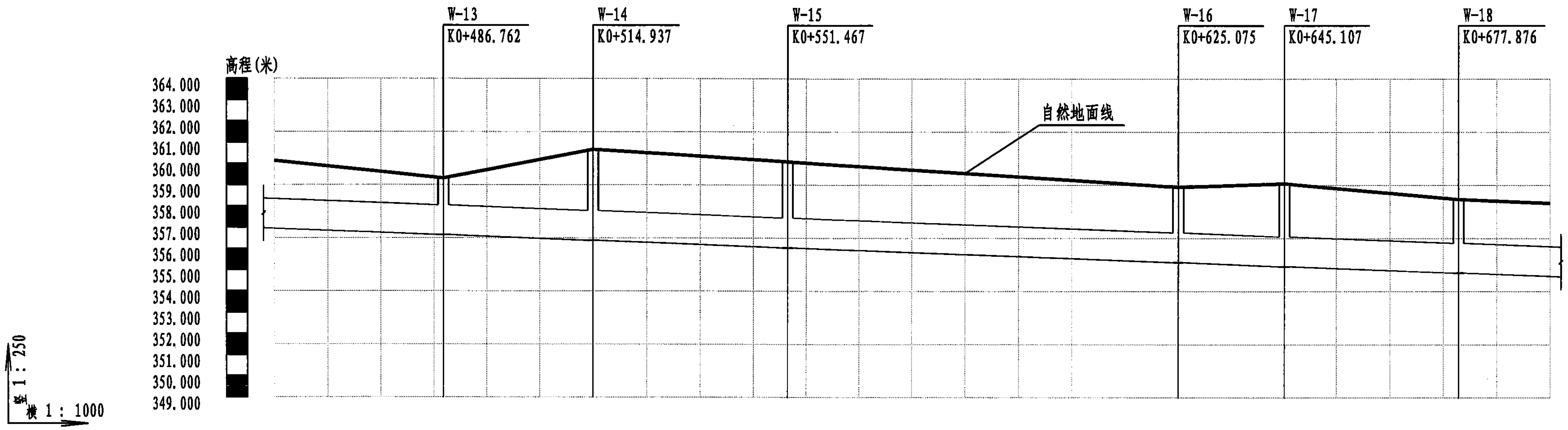


自然地面标高(m)	358.268 358.111 357.910 357.330 356.958 356.234 356.047 356.423 356.560 356.590 356.598 356.241 355.799 355.395 355.203 353.776 353.636 353.500 354.354 354.324 354.096 354.039
设计地面标高(m)	358.268 358.111 357.910 357.330 356.958 356.234 356.047 356.423 356.560 356.590 356.598 356.241 355.799 355.395 355.203 353.776 353.636 353.500 354.354 354.324 354.096 354.039
设计管内底标高(m)	354.818 354.679 354.502 354.403 354.158 353.683 353.560 353.207 353.079 352.731 352.639 352.255 351.779 351.344 351.303 350.998 350.888 350.781 350.623 350.582 350.276 350.200
管内底埋深(m)	3.45 3.43 3.41 2.93 2.8 2.55 2.49 3.22 3.48 3.86 3.96 3.99 4.02 4.05 3.9 2.78 2.75 2.72 3.73 3.74 3.82 3.84
管径(mm)及坡度(%)	d1400 i=0.93 ／ d1400 i=2.38 ／ d1400 i=1.53
平面距离(m)	L=41.21(34.08) ／ L=10.64 ／ L=35.45 ／ L=20.19 ／ L=18.51 ／ L=54.41 ／ L=14.53 ／ L=14.21 ／ L=10.29 ／ L=29.25(27.68)
管道基础	180° 砂石基础
井编号	W-19 W-20 W-21 W-22 W-23 W-24 W-25 W-26 W-27
管道桩号	K0+685 K0+700 K0+719.085 K0+729.724 K0+740 K0+760 K0+765.173 K0+780 K0+785.365 K0+800 K0+803.876 K0+820 K0+840 K0+858.283 K0+860 K0+872.817 K0+880 K0+887.032 K0+897.322 K0+900 K0+920 K0+925

重庆市建设工程勘察设计图说专用章
单位名称：重庆市市政设计研究院有限公司
业务范围：市政（燃气工程、轨道交通工程除外）行业甲级；建筑行业（建筑工程）甲级；公路行业（公路）专业乙级；风景园林工程设计专项甲级；工程勘察综合类甲级
资质证书编号：A150002934 B150002934　有效期至：2025年04月22日
重庆市住房和城乡建设委员会监制

重庆市市政设计研究院有限公司 ChongQing Municipal Designing Research Institute P.R.China 地址：重庆市江北区红旗河沟洋河一村69号 ADD: No.69 Yanghe First Community, Hongqihegou, Jiangbei District, ChongQing P.R.China	项目负责人 Project Person in Charge	靳俊伟	设计 Design	曾育红	审核 Examiner	叶涛	工程名称 Project	五通桥区工业污水处理二厂及配套管网工程	设计阶段 Design Stage	初设	版本号 Version No. A版	工号 Project No. 2022-01Y13
	专业负责人 Specialized Person in Charge	曾育红	校核 Check	高绍双	审定 Approved	张靖强	图名 Drawing Name	污水厂尾水管道纵断面图	工程子项 Sub Project	管网	图号 Drawing No. C-P-04	日期 Date 2022.10

专业	签字
建筑 勘察 测量	
电照 交通 景观	
隧道 机电 结构	
道路 桥梁 管网	



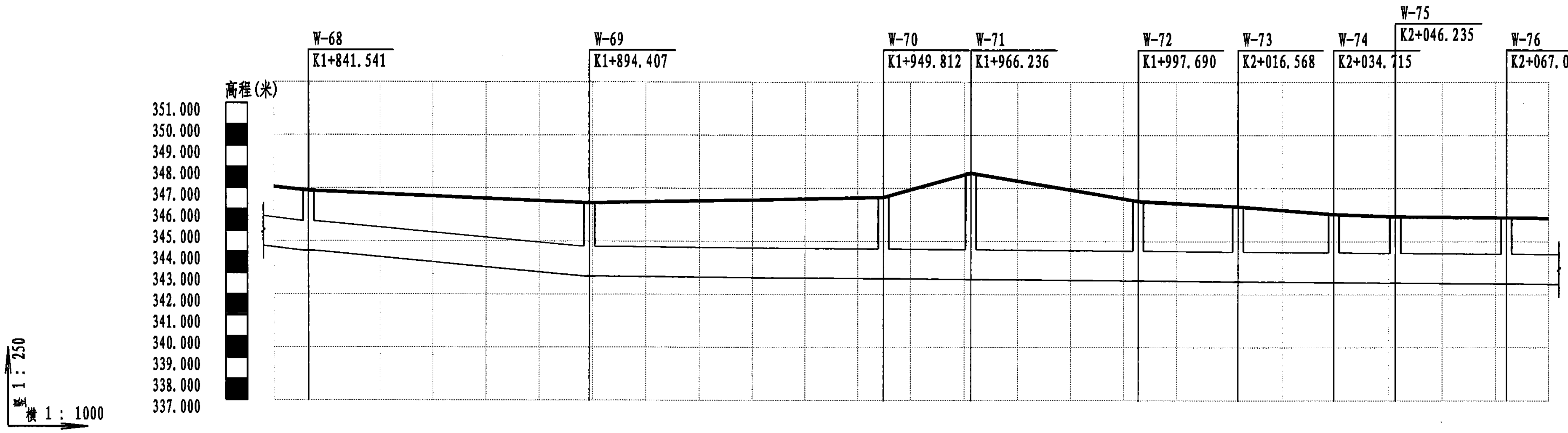
管道桩号	井编号	自然地面标高(m)	设计地面标高(m)	设计管内底标高(m)	管内底埋深(m)
K0+455		360.141	360.141	356.950	3.19
K0+460		360.012	360.012	356.903	3.11
K0+480		359.496	359.496	356.718	2.78
K0+486.762	W-13	359.322	359.322	356.655	2.67
K0+500		359.956	359.956	356.533	3.42
K0+514.937	W-14	360.671	360.671	356.394	4.28
K0+520		360.592	360.592	356.347	4.24
K0+540		360.279	360.279	356.162	4.12
K0+551.467	W-15	360.099	360.099	356.056	4.04
K0+560		359.962	359.962	355.976	3.99
K0+580		359.641	359.641	355.791	3.85
K0+600		359.319	359.319	355.606	3.71
K0+620		358.998	358.998	355.420	3.58
K0+625.075	W-16	358.916	358.916	355.373	3.54
K0+640		359.040	359.040	355.235	3.81
K0+645.107	W-17	359.083	359.083	355.187	3.9
K0+660		358.747	358.747	355.049	3.7
K0+677.876	W-18	358.343	358.343	354.884	3.46
K0+680		358.321	358.321	354.864	3.46
K0+695		358.163	358.163	354.725	3.44

管径(mm)及坡度(%)	d1400					i=0.93	
平面距离(m)	L=58.67(31.76)	L=28.18	L=36.53	L=73.61	L=20.03	L=32.77	L=41.21(17.12)
管道基础	180° 砂石基础						

重庆市建设工程勘察设计图说专用章
单位名称：重庆市市政设计研究院有限公司
业务范围：市政(燃气工程、轨道交通工程除外)行业甲级；建筑行业(建筑工程)甲级；公路行业(公路)专业乙级；风景园林工程设计专项甲级；工程勘察综合类甲级
资质证书编号：A150002934 B150002934 有效期至：2025年04月22日
重庆市住房和城乡建设委员会监制

专业	签字
建筑	
勘察	
测量	
电照	
交通	
景观	
隧道	
机电	
结构	
道路	
桥梁	
管网	

重庆市市政设计研究院有限公司 ChongQing Municipal Designing Research Institute P.R.China 地址：重庆市江北区红旗河沟洋河一村69号 ADD: No.69 Yanghe First Community, Hongqihegou, Jiangbei District, ChongQing P.R.China	项目负责人 Project Person in Charge	靳俊伟		设计 Design	曾育红		审核 Examiner	叶涛		工程名称 Project	五通桥区工业污水处理二厂及配套管网工程	设计阶段 Design Stage	初设	版本号 Version No. A版 / 工号 Project No. 2022-01Y13
	专业负责人 Specialized Person in Charge	曾育红		校核 Check	高绍双		审定 Approved	张靖强		图名 Drawing Name	污水厂尾水管道纵断面图	工程子项 Sub Project	管网	图号 Drawing No. C-P-04 / 日期 Date 2022.10

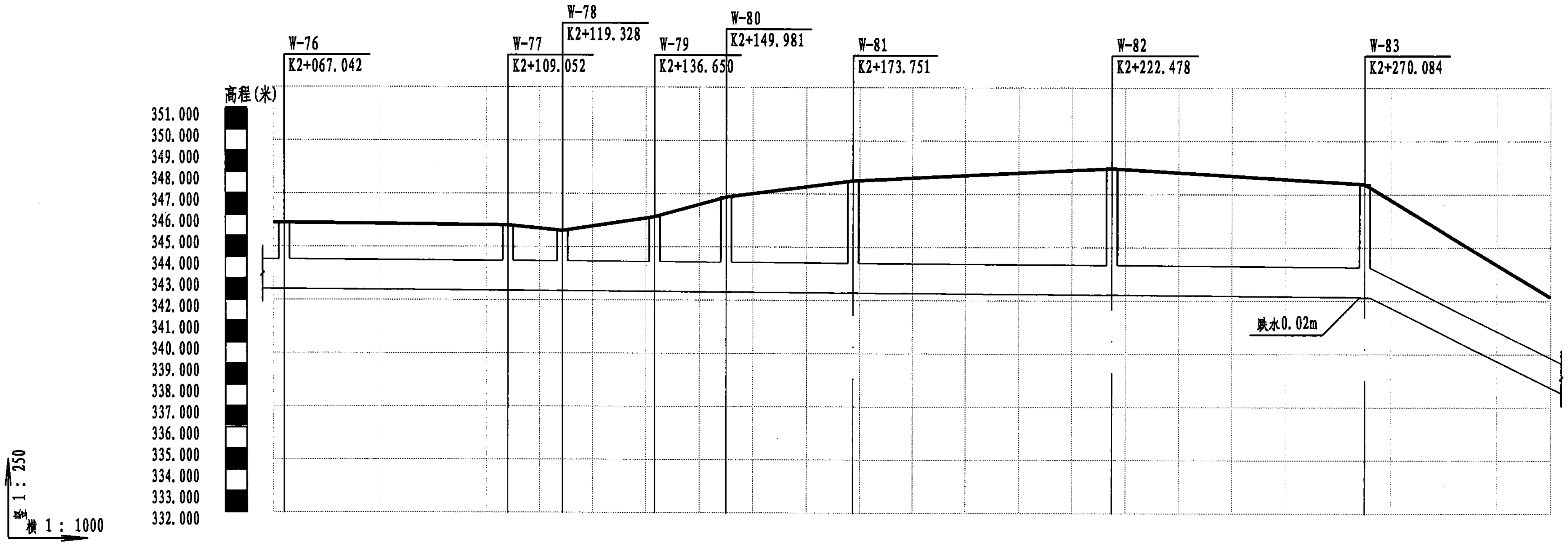


自然地面标高(m)	347.072 346.892 346.691 346.474 346.317 346.344 346.438 346.533 346.579 347.289 347.724 347.143 346.396 346.366 346.146 346.079 345.789 345.740 345.682 345.649 345.632 345.610
设计地面标高(m)	347.072 346.892 346.691 346.474 346.317 346.344 346.438 346.533 346.579 347.289 347.724 347.143 346.396 346.366 346.146 346.079 345.789 345.740 345.682 345.649 345.632 345.610
设计管内底标高(m)	344.237 344.056 343.640 343.189 342.864 342.853 342.813 342.773 342.753 342.733 342.720 342.693 342.657 342.653 342.619 342.613 342.583 342.573 342.560 342.533 342.518 342.507
管内底埋深(m)	2.83 2.84 3.05 3.29 3.45 3.49 3.63 3.76 3.83 4.56 5 4.45 3.74 3.71 3.53 3.47 3.21 3.17 3.12 3.12 3.11 3.1
管径(mm)及坡度(%)	i=2.77 d1400; d1400 i=2.26; d1400 i=0.2; i=0.15 d1400
平面距离(m)	L=58.25(6.54) L=52.87 L=55.4 L=16.42 L=31.45 L=18.88 L=18.15 L=11.52 L=20.81 L=42.01(7.96)
管道基础	180° 砂石基础
井编号	W-68 W-69 W-70 W-71 W-72 W-73 W-74 W-75 W-76
管道桩号	K1+835 K1+841.541 K1+860 K1+880 K1+894.407 K1+900 K1+920 K1+940 K1+949.812 K1+960 K1+966.236 K1+980 K1+997.690 K2+0 K2+016.568 K2+020 K2+034.715 K2+040 K2+046.235 K2+060 K2+067.042

重庆市建设工程勘察设计图说专用章
单位名称：重庆市市政设计研究院有限公司
资质：市政（燃气工程、轨道交通工程除外）行业甲级；建筑行业（建筑工程）甲级；公路行业（公路）专业乙级；风景园林工程设计专项甲级；工程勘察综合类甲级
资质证书编号：A150002934 B150002934 有效期至：2025年04月22日
重庆市住房和城乡建设委员会监制

专业	签字
建筑 勘察 测量	
电照 交通 景观	
隧道 机电 结构	
道路 桥梁 管网	

重庆市市政设计研究院有限公司 ChongQing Municipal Designing Research Institute P.R.China 地址：重庆市江北区红旗河沟洋河一村69号 ADD: No.69 Yanghe First Community, Hongqihegou, Jiangbei District, ChongQing P.R.China	项目负责人 Project Person in Charge	靳俊伟	设计 Design	曾育红	审核 Examiner	叶涛	工程名称 Project	五通桥区工业污水处理二厂及配套管网工程	设计阶段 Design Stage	初设	版本号 Version No.	A版	工号 Project No.	2022-01Y13
	专业负责人 Specialized Person in Charge	曾育红	校核 Check	高绍双	审定 Approved	张靖强	图名 Drawing Name	污水厂尾水管道纵断面图	工程子项 Sub Project	管网	图号 Drawing No.	C-P-04	日期 Date	2022.10



管道桩号	自然地面标高(m)	设计地面标高(m)	设计管内底标高(m)	管内底埋深(m)
K2+065	345.637	345.637	342.523	3.11
K2+067.042	345.632	345.632	342.518	3.11
K2+080	345.596	345.596	342.499	3.1
K2+100	345.541	345.541	342.469	3.07
K2+109.052	345.516	345.516	342.455	3.06
K2+119.328 / K2+120	345.263 / 345.293	345.263 / 345.293	342.449 / 342.440	2.83 / 2.85
K2+136.650	345.925	345.925	342.414	3.51
K2+140	346.157	346.157	342.409	3.75
K2+149.981	346.848	346.848	342.394	4.45
K2+160	347.177	347.177	342.379	4.8
K2+173.751	347.629	347.629	342.358	5.27
K2+180	347.704	347.704	342.349	5.35
K2+200	347.944	347.944	342.319	5.63
K2+220	348.185	348.185	342.289	5.9
K2+222.478	348.214	348.214	342.285	5.93
K2+240	347.948	347.948	342.250	5.7
K2+260	347.643	347.643	342.210	5.43
K2+270.084	347.490	347.490	342.190 / 342.170	5.3 / 5.32
K2+280	345.982	345.982	340.965	5.02
[illegible]	342.942	342.942	338.533	4.41
[illegible]	342.182	342.182	337.925	4.26

井编号	W-76	W-77	W-78	W-79	W-80	W-81	W-82	W-83

管径(mm)及坡度(%)：i=0.2 d1400；d1400 i=0.15；d1400 i=0.2；d1400 i=12.16

平面距离(m)：L=20.81(2.04)；L=42.01；L=10.28；L=17.32；L=13.33；L=23.77；L=48.73；L=47.61；L=71.04(34.92)

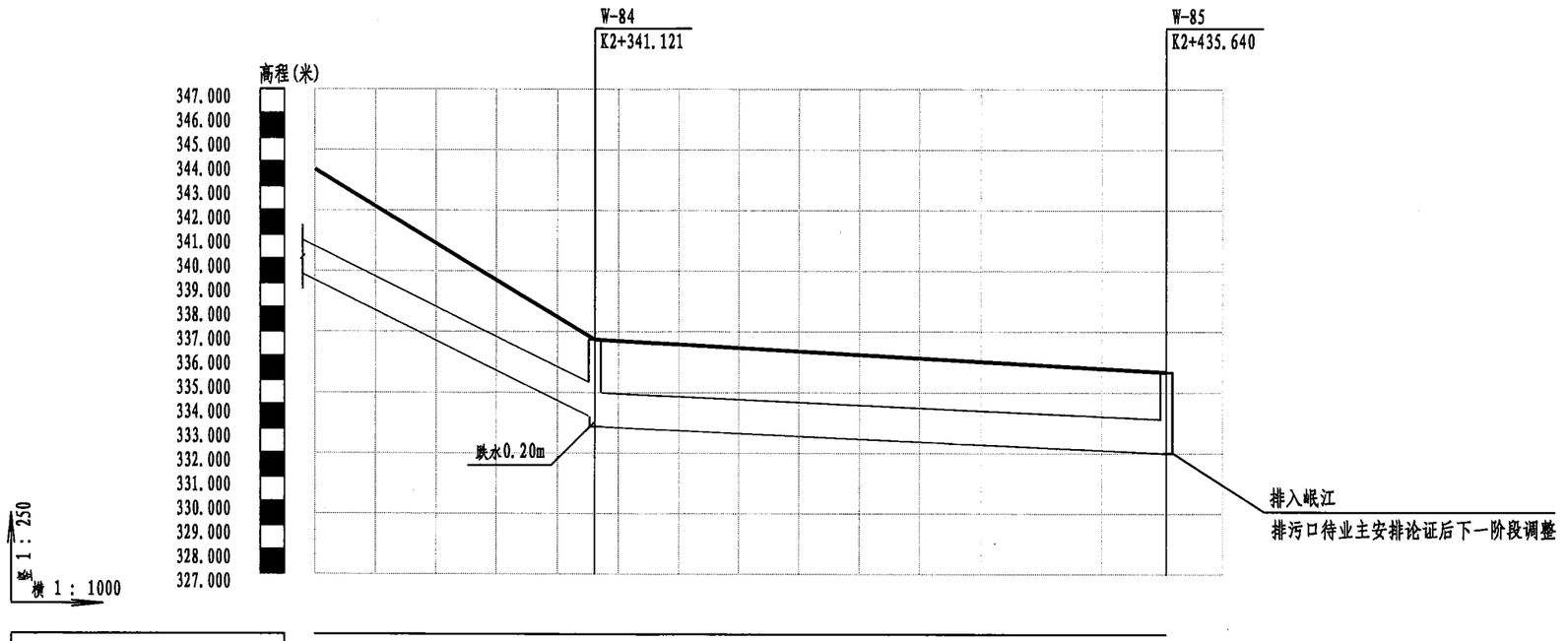
管道基础：180° 砂石基础

专业	签字
建筑	
勘察	
测量	
电照	
交通	
景观	
隧道	
机电	
结构	
道路	
桥梁	
管网	

重庆市建设工程勘察设计图说专用章
单位名称：重庆市市政设计研究院有限公司
业务范围：市政（燃气工程、轨道交通工程除外）行业甲级；建筑行业（建筑工程）甲级；公路行业（公路）专业乙级；风景园林工程设计专项甲级；工程勘察综合类甲级
资质证书编号：A150002934 B150002934 有效期至：2025年04月22日
重庆市住房和城乡建设委员会监制

重庆市市政设计研究院有限公司
ChongQing Municipal Designing Research Institute P.R.China
地址：重庆市江北区红旗河沟洋河一村69号
ADD: No.69 Yanghe First Community, Hongqihegou, Jiangbei District, ChongQing P.R.China

项目负责人 Project Person in Charge	靳俊伟		设计 Design	曾育红		审核 Examiner	叶涛		工程名称 Project	五通桥区工业污水处理二厂及配套管网工程	设计阶段 Design Stage	初设	版本号 Version No.	A版	工号 Project No.	2022-01Y13
专业负责人 Specialized Person in Charge	曾育红		校核 Check	高绍双		审定 Approved	张靖强		图名 Drawing Name	污水厂尾水管道纵断面图	工程子项 Sub Project	管网	图号 Drawing No.	C-P-04	日期 Date	2022.10

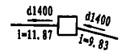
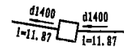
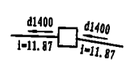
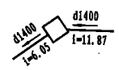
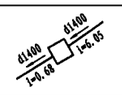
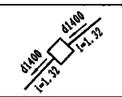
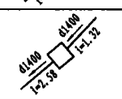


自然地面标高（m）	343.702	342.942	339.901	336.690	336.420	336.135	335.849	335.563	335.340
设计地面标高（m）	343.702	342.942	339.901	336.690	336.420	336.135	335.849	335.563	335.340
设计管内底标高（m）	339.141	338.533	336.101	333.333	333.118	332.889	332.661	332.433	332.254
管内底埋深（m）	4.56	4.41	3.8	3.46	3.3	3.25	3.19	3.13	3.09
管径（mm）及坡度（%）	d1400 i=12.16			d1400 i=1.14					
平面距离（m）	L=71.04(46.12)			L=94.52					
管道基础	180° 砂石基础								
井编号	W-84								W-85
管道桩号	K2+295	K2+300	K2+320	K2+341.121	K2+360	K2+380	K2+400	K2+420	K2+435.640

重庆市建设工程勘察设计图说专用章
单位名称：重庆市市政设计研究院有限公司
业务范围：市政（燃气工程、轨道交通工程除外）行业甲级；建筑行业（建筑工程）甲级；公路行业（公路）专业乙级；风景园林工程设计专项甲级；工程勘察综合类甲级
资质证书编号：A150002934 B150002934 有效期至：2025年04月22日
重庆市住房和城乡建设委员会监制

专业	签字	专业	签字	专业	签字	专业	签字
道路		建筑		电照		隧道	
桥梁		勘察		交通		机电	
管网		测量		景观		结构	

重庆市市政设计研究院有限公司 ChongQing Municipal Designing Research Institute P.R.China 地址：重庆市江北区红旗河沟洋河一村69号 ADD: No.69 Yanghe First Community, Hongqihegou, Jiangbei District, ChongQing P.R.China	项目负责人 Project Person in Charge	靳俊伟	设计 Design	曾育红	审核 Examiner	叶涛	工程名称 Project	五通桥区工业污水处理二厂及配套管网工程	设计阶段 Design Stage	初设	版本号 Version No.	A 版	工号 Project No.	2022-01Y13
	专业负责人 Specialized Person in Charge	曾育红	校核 Check	高绍双	审定 Approved	张靖强	图名 Drawing Name	污水厂尾水管道纵断面图	工程子项 Sub Project	管网	图号 Drawing No.	C-P-04	日期 Date	2022.10

序号	井编号	井坐标(m)		井底标高(m)	井深(m)	规格(mm)	井图号	节点缩略图	是否现状
		横坐标Y	纵坐标X						
1	W-1	35387024.045	3250619.043	377.280	4.47	1800x1100	20S515,页43		
2	W-2	35386992.367	3250627.224	374.064	3.74	1800x1100	20S515,页43		
3	W-3	35386970.859	3250627.513	371.510	3.47	1800x1100	20S515,页43		
4	W-4	35386943.291	3250632.248	368.189	3.15	1800x1100	20S515,页43		
5	W-5	35386926.877	3250632.733	365.588	4.24	R=1700	20S515,页200		
6	W-6	35386871.852	3250594.057	361.520	2.92	1800x1100	20S515,页43		
7	W-7	35386838.067	3250572.882	361.249	2.84	R=1700	20S515,页200		
8	W-8	35386824.211	3250544.044	361.032	2.31	R=1700	20S515,页200		
9	W-9	35386795.268	3250520.015	360.534	2.51	1800x1100	20S515,页43		
10	W-10	35386760.283	3250482.361	359.827	2.88	1800x1100	20S515,页43		

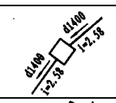
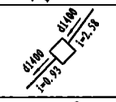
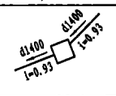
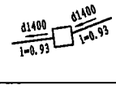
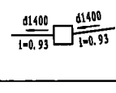
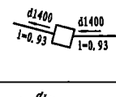
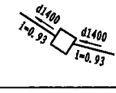
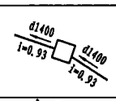
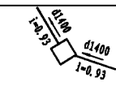
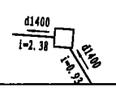
说明：本工程采用2000国家大地坐标系，1985国家高程系统。

重庆市建设工程勘察设计图说专用章
单位名称：重庆市市政设计研究院有限公司
业务范围：市政（燃气工程、轨道交通工程除外）行业甲级；建筑行业（建筑工程）甲级；公路行业（公路）专业乙级；风景园林工程设计专项甲级；工程勘察综合类甲级
资质证书编号：A150002934 B150002934 有效期至：2025年6月22日
重庆市住房和城乡建设委员会监制

签字 | 专业：建筑 勘察 测量 | 签字 | 专业：电照 交通 景观 | 签字 | 专业：隧道 机电 结构 | 签字 | 专业：道路 桥梁 管网

重庆市市政设计研究院有限公司
ChongQing Municipal Designing Research Institute P.R.China
地址：重庆市江北区红旗河沟洋河一村69号
ADD: No.69 Yanghe First Community, Hongqihegou, Jiangbei District, ChongQing P.R.China

项目负责人 Project Person in Charge	靳俊伟		设计 Design	曾育红		审核 Examiner	叶涛		工程名称 Project	五通桥区工业污水处理二厂及配套管网工程	设计阶段 Design Stage	初设	版本号 Version No.	A版	工号 Project No.	2022-01Y13
专业负责人 Specialized Person in Charge	曾育红		校核 Check	高绍双		审定 Approved	张靖强		图名 Drawing Name	污水厂尾水管道检查井坐标表	工程子项 Sub Project	管网	图号 Drawing No.	C-P-05	日期 Date	2022.10

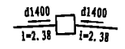
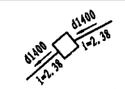
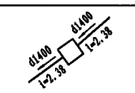
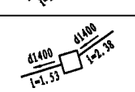
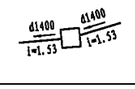
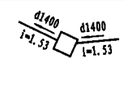
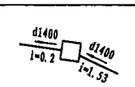
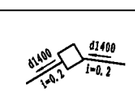
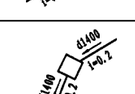
序号	井编号	井坐标(m)		井底标高(m)	井深(m)	规格(mm)	井图号	节点缩略图	是否现状
		横坐标Y	纵坐标X						
11	W-11	35386732.056	3250458.258	358.868	2.65	1800x1100	20S515,页43		
12	W-12	35386694.061	3250406.492	357.199	3.63	1800x1100	20S515,页43		
13	W-13	35386653.308	3250364.284	356.655	2.67	R=1700	20S515,页200		
14	W-14	35386627.067	3250354.024	356.394	4.28	1800x1100	20S515,页43		
15	W-15	35386590.852	3250349.236	356.056	4.04	1800x1100	20S515,页43		
16	W-16	35386517.245	3250348.916	355.373	3.54	1800x1100	20S515,页43		
17	W-17	35386497.866	3250353.987	355.187	3.9	1800x1100	20S515,页43		
18	W-18	35386470.484	3250371.987	354.884	3.46	1800x1100	20S515,页43		
19	W-19	35386431.474	3250385.271	354.502	3.41	R=1700	20S515,页199		
20	W-20	35386425.980	3250394.382	354.403	2.93	R=1700	20S515,页198		

说明：本工程采用2000国家大地坐标系，1985国家高程系统。

重庆市建设工程勘察设计图说专用章
单位名称：重庆市市政设计研究院有限公司
业务范围：市政（燃气工程、轨道交通工程除外）行业甲级；建筑行业（建筑工程）甲级；公路行业（公路）专业乙级；风景园林工程设计专项甲级；工程勘察综合类甲级
资质证书编号：A150002934 B150002934 有效期至：2025年04月22日
重庆市住房和城乡建设委员会监制

专业	签字	专业	签字	专业	签字	专业	签字
道路		建筑		电照		隧道	
桥梁		勘察		交通		机电	
管网		测量		景观		结构	

重庆市市政设计研究院有限公司 ChongQing Municipal Designing Research Institute P.R.China 地址：重庆市江北区红旗河沟洋河一村69号 ADD: No.69 Yanghe First Community, Hongqihegou, Jiangbei District, ChongQing P.R.China	项目负责人 Project Person in Charge	靳俊伟		设计 Design	曾育红		审核 Examiner	叶涛		工程名称 Project	五通桥区工业污水处理二厂及配套管网工程	设计阶段 Design Stage	初设	版本号 Version No.	A 版	工号 Project No.	2022-01Y13
	专业负责人 Specialized Person in Charge	曾育红		校核 Check	高绍双		审定 Approved	张靖强		图名 Drawing Name	污水厂尾水管道检查井坐标表	工程子项 Sub Project	管网	图号 Drawing No.	C-P-05	日期 Date	2022.10

序号	井编号	井坐标(m)		井底标高(m)	井深(m)	规格(mm)	井图号	节点缩略图	是否现状
		横坐标Y	纵坐标X						
21	W-21	35386390.631	3250397.050	353.560	2.49	1800x1100	20S515,页43		
22	W-22	35386370.466	3250396.006	353.079	3.48	R=1700	20S515,页200		
23	W-23	35386354.112	3250387.334	352.639	3.96	1800x1100	20S515,页43		
24	W-24	35386313.260	3250351.400	351.344	4.05	1800x1100	20S515,页43		
25	W-25	35386301.508	3250342.848	350.998	2.78	1800x1100	20S515,页43		
26	W-26	35386287.907	3250338.714	350.781	2.72	1800x1100	20S515,页43		
27	W-27	35386277.663	3250337.748	350.623	3.73	R=1700	20S515,页200		
28	W-28	35386251.265	3250350.334	350.176	3.85	1800x1100	20S515,页43		
29	W-29	35386237.118	3250352.354	350.147	2.64	R=1700	20S515,页199		
30	W-30	35386227.243	3250346.357	350.124	3.51	R=1700	20S515,页200		

说明：本工程采用2000国家大地坐标系，1985国家高程系统。

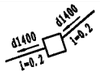
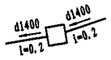
重庆市建设工程勘察设计图说专用章
单位名称：重庆市市政设计研究院有限公司
业务范围：市政（燃气工程、轨道交通工程除外）行业甲级；建筑行业（建筑工程）甲级；公路行业（公路）专业乙级；风景园林工程设计专项甲级；工程勘察综合类甲级
资质证书编号：A150002934 B150002934 有效期至：2025年04月22日
重庆市住房和城乡建设委员会监制

专业：建筑 结构 给排水 电气 暖通 景观 勘察 测量 道路 桥梁 隧道 机电 交通 照明 管网

签字

重庆市市政设计研究院有限公司
ChongQing Municipal Designing Research Institute P.R.China
地址：重庆市江北区红旗河沟洋河一村69号
ADD: No.69 Yanghe First Community, Hongqihegou, Jiangbei District, ChongQing P.R.China

项目负责人 Project Person in Charge	靳俊伟	设计 Design	曾育红	审核 Examiner	叶涛	工程名称 Project	五通桥区工业污水处理二厂及配套管网工程	设计阶段 Design Stage	初设	版本号 Version No.	A版	工号 Project No.	2022-01Y13
专业负责人 Specialized Person in Charge	曾育红	校核 Check	高绍双	审定 Approved	张靖强	图名 Drawing Name	污水厂尾水管道检查井坐标表	工程子项 Sub Project	管网	图号 Drawing No.	C-P-05	日期 Date	2022.10

序号	井编号	井坐标(m)		井底标高(m)	井深(m)	规格(mm)	井图号	节点缩略图	是否现状
		横坐标Y	纵坐标X						
31	W-31	35386220.354	3250328.944	350.086	5.86	1800x1100	20S515,页43		
32	W-32	35386214.366	3250298.738	350.025	9.39	1800x1100	20S515,页43		
33	W-33	35386211.948	3250291.937	350.010	6.9	1800x1100	20S515,页43		
34	W-34	35386198.306	3250269.783	349.958	3.19	1800x1100	20S515,页43		
35	W-35	35386177.988	3250252.445	349.905	3.3	1800x1100	20S515,页43		
36	W-36	35386154.032	3250244.410	349.854	2.65	1800x1100	20S515,页43		
37	W-37	35386133.824	3250241.032	349.813	2.67	1800x1100	20S515,页43		
38	W-38	35386108.850	3250240.611	349.011	3.35	1800x1100	20S515,页43		
39	W-39	35386087.222	3250242.264	348.512	3.66	1800x1100	20S515,页43		
40	W-40	35386065.589	3250247.912	347.999	3.44	R=1700	20S515,页200		

说明：本工程采用2000国家大地坐标系，1985国家高程系统。

重庆市建设工程勘察设计专用章
单位名称：重庆市市政设计研究院有限公司
业务范围：市政（燃气工程、轨道交通工程除外）行业甲级；建筑行业（建筑工程）甲级；公路行业（公路）专业乙级；风景园林工程设计专项甲级；工程勘察综合类甲级
资质证书编号：A150002934 B150002934 有效期至：2025年04月22日
重庆市住房和城乡建设委员会监制

专业 签字 | 道路 桥梁 管网 | 隧道 机电 结构 | 电照 交通 景观 | 建筑 勘察 测量

重庆市市政设计研究院有限公司 ChongQing Municipal Designing Research Institute P.R.China 地址：重庆市江北区红旗河沟洋河一村69号 ADD: No.69 Yanghe First Community, Hongqihegou, Jiangbei District, ChongQing P.R.China	项目负责人 Project Person in Charge	靳俊伟		设计 Design	曾育红		审核 Examiner	叶涛		工程名称 Project	五通桥区工业污水处理二厂及配套管网工程	设计阶段 Design Stage	初设	版本号 Version No.	A版	工号 Project No.	2022-01Y13
	专业负责人 Specialized Person in Charge	曾育红		校核 Check	高绍双		审定 Approved	张靖强		图名 Drawing Name	污水厂尾水管道检查井坐标表	工程子项 Sub Project	管网	图号 Drawing No.	C-P-05	日期 Date	2022.10

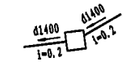
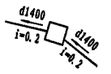
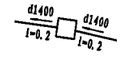
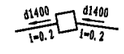
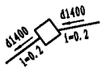
序号	井编号	井坐标(m)		井底标高(m)	井深(m)	规格(mm)	井图号	节点缩略图	是否现状
		横坐标Y	纵坐标X						
41	W-41	35386056.473	3250256.719	347.934	2.68	R=1700	20S515,页199		
42	W-42	35386056.188	3250274.591	347.844	3.02	R=1700	20S515,页197		
43	W-43	35386052.340	3250274.594	347.824	3.59	R=1700	20S515,页197		
44	W-44	35386052.249	3250302.907	347.768	11.24	1800x1100	20S515,页43		
45	W-45	35386033.860	3250333.546	347.696	4.78	1800x1100	20S515,页43		
46	W-46	35386004.869	3250358.043	347.620	4.41	1800x1100	20S515,页43		
47	W-47	35385957.539	3250401.409	347.492	4.67	1800x1100	20S515,页43		
48	W-48	35385937.413	3250413.546	347.445	4.73	1800x1100	20S515,页43		
49	W-49	35385918.622	3250416.405	347.407	4.81	1800x1100	20S515,页43		
50	W-50	35385885.999	3250415.900	347.342	4.42	1800x1100	20S515,页43		

说明：本工程采用2000国家大地坐标系，1985国家高程系统。

重庆市建设工程勘察设计图纸专用章
单位名称：重庆市市政设计研究院有限公司
业务范围：市政（燃气工程、轨道交通工程除外）行业甲级；建筑行业（建筑工程）甲级；公路行业（公路）专业乙级；风景园林工程设计专项甲级；工程勘察综合类甲级
资质证书编号：A150002934 B150002934 有效期至：2025年6月22日
重庆市住房和城乡建设委员会监制

专业 签字 | 建筑 | 勘察 | 测量
专业 签字 | 电照 | 交通 | 景观
专业 签字 | 隧道 | 机电 | 结构
专业 签字 | 道路 | 桥梁 | 管网

重庆市市政设计研究院有限公司 ChongQing Municipal Designing Research Institute P.R.China 地址：重庆市江北区红旗河沟洋河一村69号 ADD: No.69 Yanghe First Community, Hongqihegou, Jiangbei District, ChongQing P.R.China	项目负责人 Project Person in Charge	靳俊伟	设计 Design	曾育红	审核 Examiner	叶涛	工程名称 Project	五通桥区工业污水处理二厂及配套管网工程	设计阶段 Design Stage	初设	版本号 Version No.	A 版	工号 Project No.	2022-01Y13
	专业负责人 Specialized Person in Charge	曾育红	校核 Check	高绍双	审定 Approved	张靖强	图名 Drawing Name	污水厂尾水管道检查井坐标表	工程子项 Sub Project	管网	图号 Drawing No.	C-P-05	日期 Date	2022.10

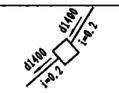
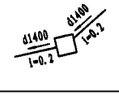
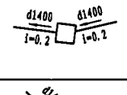
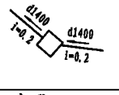
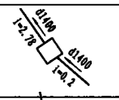
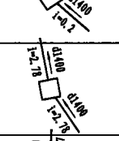
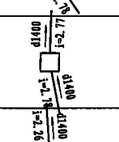
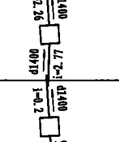
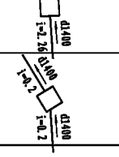
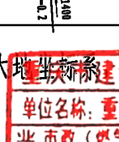
序号	井编号	井坐标(m)		井底标高(m)	井深(m)	规格(mm)	井图号	节点缩略图	是否现状
		横坐标Y	纵坐标X						
51	W-51	35385868.037	3250413.789	347.305	3.69	R=1700	20S515,页200		
52	W-52	35385834.079	3250394.428	347.227	2.74	1800x1100	20S515,页43		
53	W-53	35385823.454	3250393.075	347.206	2.82	R=1700	20S515,页200		
54	W-54	35385812.933	3250396.822	347.183	2.7	R=1700	20S515,页200		
55	W-55	35385789.760	3250429.052	347.104	2.81	1800x1100	20S515,页43		
56	W-56	35385778.928	3250437.659	347.076	2.53	R=1700	20S515,页200		
57	W-57	35385743.310	3250446.031	347.003	3.61	1800x1100	20S515,页43		
58	W-58	35385724.914	3250448.591	346.966	5.13	1800x1100	20S515,页43		
59	W-59	35385710.782	3250445.911	346.937	4.13	R=1700	20S515,页200		
60	W-60	35385699.569	3250437.545	346.909	3.22	1800x1100	20S515,页43		

说明：本工程采用2000国家大地坐标系，1985国家高程系统。

重庆市建设工程勘察设计图说专用章
单位名称：重庆市市政设计研究院有限公司
业务范围：市政（燃气工程、轨道交通工程除外）行业甲级；建筑行业（建筑工程）甲级；公路行业（公路）专业乙级；风景园林工程设计专项甲级；工程勘察综合类甲级
资质证书编号：A150002934 B150002934 有效期至：2025年04月22日
重庆市住房和城乡建设委员会监制

专业 签字 | 道路 桥梁 管网 | 隧道 机电 结构 | 电照 交通 景观 | 建筑 勘察 测量

重庆市市政设计研究院有限公司 ChongQing Municipal Designing Research Institute P.R.China 地址：重庆市江北区红旗河沟洋河一村69号 ADD: No.69 Yanghe First Community, Hongqihegou, Jiangbei District, ChongQing P.R.China	项目负责人 Project Person in Charge	靳俊伟		设计 Design	曾育红		审核 Examiner	叶涛		工程名称 Project	五通桥区工业污水处理二厂及配套管网工程	设计阶段 Design Stage	初设	版本号 Version No.	A版	工号 Project No.	2022-01Y13
	专业负责人 Specialized Person in Charge	曾育红		校核 Check	高绍双		审定 Approved	张靖强		图名 Drawing Name	污水厂尾水管道检查井坐标表	工程子项 Sub Project	管网	图号 Drawing No.	C-P-05	日期 Date	2022.10

序号	井编号	井坐标(m)		井底标高(m)	井深(m)	规格(mm)	井图号	节点缩略图	是否现状
		横坐标Y	纵坐标X						
61	W-61	35385679.964	3250406.097	346.835	3.17	1800x1100	20S515,页43		
62	W-62	35385672.032	3250399.065	346.814	3.6	R=1700	20S515,页200		
63	W-63	35385664.478	3250397.341	346.798	3.61	1800x1100	20S515,页43		
64	W-64	35385654.747	3250398.572	346.779	3.28	R=1700	20S515,页200		
65	W-65	35385646.536	3250405.670	346.757	2.94	1800x1100	20S515,页43		
66	W-66	35385635.065	3250422.439	346.192	2.87	R=1700	20S515,页200		
67	W-67	35385631.634	3250440.507	345.669	2.82	1800x1100	20S515,页43		
68	W-68	35385633.489	3250498.732	344.056	2.84	1800x1100	20S515,页43		
69	W-69	35385630.013	3250551.484	342.864	3.45	1800x1100	20S515,页43		
70	W-70	35385626.295	3250606.764	342.753	3.83	R=1700	20S515,页200		

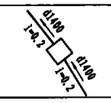
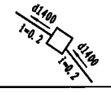
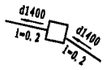
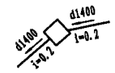
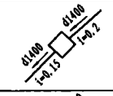
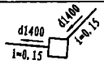
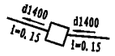
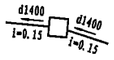
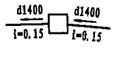
说明：本工程采用2000国家大地坐标系，1985国家高程系统。

重庆市建设工程勘察设计图说专用章
单位名称：重庆市市政设计研究院有限公司
业务范围：市政（燃气工程、轨道交通工程除外）行业甲级；建筑行业（建筑工程）甲级；公路行业（公路）专业乙级；风景园林工程设计专项甲级；工程勘察综合类甲级
资质证书编号：A150002934 B150002934 有效期至：2025年08月22日
重庆市住房和城乡建设委员会监制

签字 | 专业：建筑 勘察 测量 | 签字 | 专业：电照 交通 景观 | 签字 | 专业：隧道 机电 结构 | 签字 | 专业：道路 桥梁 管网

重庆市市政设计研究院有限公司
ChongQing Municipal Designing Research Institute P.R.China
地址：重庆市江北区红旗河沟洋河一村69号
ADD: No.69 Yanghe First Community, Hongqihegou, Jiangbei District, ChongQing P.R.China

项目负责人 Project Person in Charge	靳俊伟	设计 Design	曾育红	审核 Examiner	叶涛	工程名称 Project	五通桥区工业污水处理二厂及配套管网工程	设计阶段 Design Stage	初设	版本号 Version No.	A版	工号 Project No.	2022-01Y13
专业负责人 Specialized Person in Charge	曾育红	校核 Check	高绍双	审定 Approved	张靖强	图名 Drawing Name	污水厂尾水管道检查井坐标表	工程子项 Sub Project	管网	图号 Drawing No.	C-P-05	日期 Date	2022.10

序号	井编号	井坐标(m)		井底标高(m)	井深(m)	规格(mm)	井图号	节点缩略图	是否现状
		横坐标Y	纵坐标X						
71	W-71	35385617.811	3250620.827	342.720	5	1800x1100	20S515,页43		
72	W-72	35385598.525	3250645.676	342.657	3.74	1800x1100	20S515,页43		
73	W-73	35385582.822	3250656.154	342.619	3.53	1800x1100	20S515,页43		
74	W-74	35385565.117	3250660.132	342.583	3.21	R=1700	20S515,页200		
75	W-75	35385553.825	3250657.853	342.560	3.12	R=1700	20S515,页200		
76	W-76	35385538.227	3250644.080	342.518	3.11	1800x1100	20S515,页43		
77	W-77	35385509.033	3250613.873	342.455	3.06	R=1700	20S515,页199		
78	W-78	35385498.795	3250614.758	342.440	2.83	1800x1100	20S515,页43		
79	W-79	35385482.347	3250620.191	342.414	3.51	1800x1100	20S515,页43		
80	W-80	35385469.076	3250621.449	342.394	4.45	1800x1100	20S515,页43		

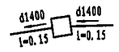
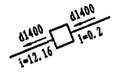
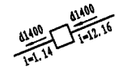
说明：本工程采用2000国家大地坐标系，1985国家高程系统。

重庆市建设工程勘察设计质量监督专用章
单位名称：重庆市市政设计研究院有限公司
业务范围：市政（燃气工程、轨道交通工程除外）行业甲级；建筑行业（建筑工程）甲级；公路行业（公路）专业乙级；风景园林工程设计专项甲级；工程勘察综合类甲级
资质证书编号：A150002934 B150002934 有效期至：2025年04月22日
重庆市住房和城乡建设委员会监制

专业 签字 | 道路 | 桥梁 | 管网
专业 签字 | 隧道 | 机电 | 结构
专业 签字 | 电照 | 交通 | 景观
专业 签字 | 建筑 | 勘察 | 测量

重庆市市政设计研究院有限公司
ChongQing Municipal Designing Research Institute P.R.China
地址：重庆市江北区红旗河沟洋河一村69号
ADD: No.69 Yanghe First Community, Hongqihegou, Jiangbei District, ChongQing P.R.China

项目负责人 Project Person in Charge	靳俊伟	设计 Design	曾育红	审核 Examiner	叶 涛	工程名称 Project	五通桥区工业污水处理二厂及配套管网工程	设计阶段 Design Stage	初设	版本号 Version No.	A 版	工 号 Project No.	2022-01Y13
专业负责人 Specialized Person in Charge	曾育红	校核 Check	高绍双	审定 Approved	张靖强	图 名 Drawing Name	污水厂尾水管道检查井坐标表	工程子项 Sub Project	管网	图 号 Drawing No.	C-P-05	日 期 Date	2022.10

序号	井编号	井坐标(m)		井底标高(m)	井深(m)	规格(mm)	井图号	节点缩略图	是否现状
		横坐标Y	纵坐标X						
81	W-81	35385445.311	3250620.923	342.358	5.27	1800x1100	20S515,页43		
82	W-82	35385397.132	3250613.636	342.285	5.93	1800x1100	20S515,页43		
83	W-83	35385352.847	3250596.170	342.170	5.32	1800x1100	20S515,页43		
84	W-84	35385287.068	3250569.349	333.533	3.16	1800x1100	20S515,页43		
85	W-85	35385199.546	3250533.661	332.454	2.89	1800x1100	20S515,页43		

说明：本工程采用2000国家大地坐标系，1985国家高程系统。

重庆市建设工程勘察设计图说专用章
单位名称：重庆市市政设计研究院有限公司
业务范围：市政（燃气工程、轨道交通工程除外）行业甲级；建筑行业（建筑工程）甲级；公路行业（公路）专业乙级；风景园林工程设计专项甲级；工程勘察综合类甲级
资质证书编号：A150002934 B150002934 有效期至：2025年04月22日
重庆市住房和城乡建设委员会监制

专业	签字	专业	签字	专业	签字	专业	签字
道路		隧道		电照		建筑	
桥梁		机电		交通		勘察	
管网		结构		景观		测量	

重庆市市政设计研究院有限公司 ChongQing Municipal Designing Research Institute P.R.China 地址：重庆市江北区红旗河沟洋河一村69号 ADD: No.69 Yanghe First Community, Hongqihegou, Jiangbei District, ChongQing P.R.China	项目负责人 Project Person in Charge	靳俊伟		设计 Design	曾育红		审核 Examiner	叶涛		工程名称 Project	五通桥区工业污水处理二厂及配套管网工程	设计阶段 Design Stage	初设	版本号 Version No.	A 版	工号 Project No.	2022-01Y13
	专业负责人 Specialized Person in Charge	曾育红		校核 Check	高绍双		审定 Approved	张靖强		图名 Drawing Name	污水厂尾水管道检查井坐标表	工程子项 Sub Preject	管网	图号 Drawing No.	C-P-05	日期 Date	2022.10

北一路 主要材料表

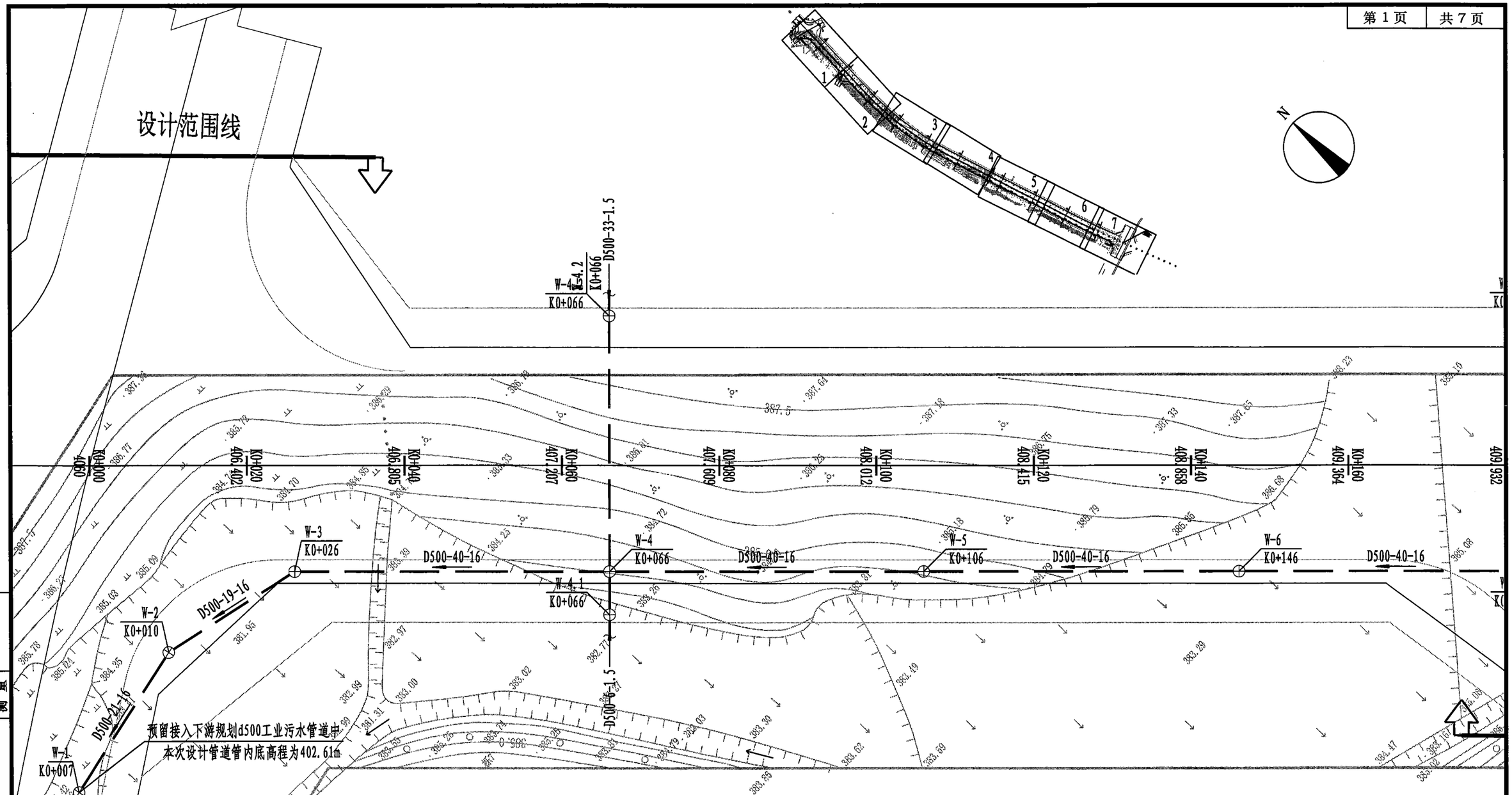
系统	序号	名称	规格(mm)	单位	数量	材料	标准或图号	备注
污水管	1	II级钢筋混凝土管	d500	米	2025	钢筋砼		
	2	检查井	φ1000	座	68	钢筋砼	20S515, P30	
	3	新型“五防”球墨铸铁井盖	φ700	个	46			详大样图纸
	4	双层“隐形”井盖	0.8m×0.8m	个	22			人行道下 详设计说明及大样图
	5	防坠落网		个	68			详大样图纸
	6	检查井周围加强保护		m^3	580	5%水泥稳定碎石		详设计说明
	7	基础体积		m^3	1212	中粗砂		以现场实际为准
	8	开挖体积		m^3	20727			以现场实际为准
	9	回填体积		m^3	18974	砂砾石		以现场实际为准
	10	换填体积		m^3	500	砂砾石		以现场实际为准
其他	1	HDPE保通管	DN600	m	50			详设计说明
	2	现状燃气管线保护		m	440	燃气保护涵		详设计说明
	3	现状给水管线保护	DN300	m	440	混凝土满包		详设计说明
	4	破除现状道路		m^2	200			需按原道路恢复

注：1、管线破损修复是设计对现场施工时开挖沟槽误挖到现状管线而进行修复作业的预估量。

重庆市建设工程勘察设计图说专用章
单位名称：重庆市市政设计研究院有限公司
业务范围：市政（燃气工程、轨道交通工程除外）行业甲级；建筑行业（建筑工程）甲级；公路行业（公路）专业乙级；风景园林工程设计专项甲级；工程勘察综合类甲级
资质证书编号：A150002934 B150002934 有效期至：2025年04月22日
重庆市住房和城乡建设委员会监制

专业 道路 桥梁 管网 | 签字 | 专业 建筑 勘察 测量 | 签字 | 专业 电照 交通 景观 | 签字 | 专业 隧道 机电 结构 | 签字

重庆市市政设计研究院有限公司 ChongQing Municipal Designing Research Institute P.R.China 地址：重庆市江北区红旗河沟洋河一村69号 ADD: No.69 Yanghe First Community, Hongqihegou, Jiangbei District, ChongQing P.R.China	项目负责人 Project Person in Charge	靳俊伟		设计 Design	曾育红		审核 Examiner	叶涛		工程名称 Project	五通桥区工业污水处理二厂及配套管网工程	设计阶段 Design Stage	初设	版本号 Version No.	A版	工号 Project No.	2022-01Y13
	专业负责人 Specialized Person in Charge	曾育红		校核 Check	高绍双		审定 Approved	张靖强		图名 Drawing Name	北一路污水管道工程量表	工程子项 Sub Project	管网	图号 Drawing No.	C-P-06	日期 Date	2022.10



说明：

1、本图比例为1:500。

2、本图采用2000国家大地坐标系，1985国家高程系统。

3、除管径以毫米计外，其余以米计。

图例

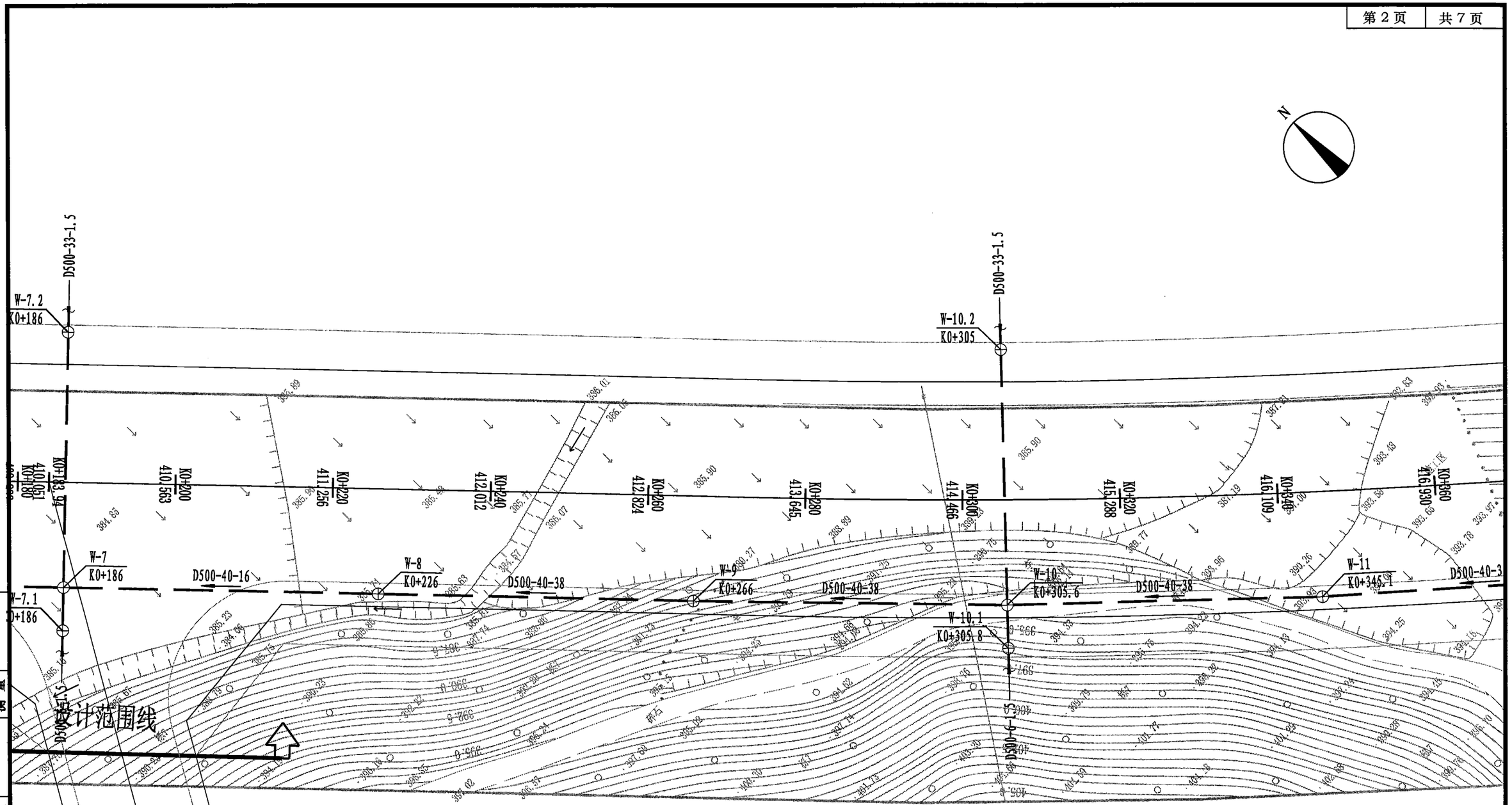
d600 L=40 i=0.3　排水管径-管长（m）-坡度（%）

污水管道及检查井

重庆市建设工程勘察设计图说专用章
单位名称：重庆市市政设计研究院有限公司
业务范围：市政（燃气工程、轨道交通工程除外）行业甲级；建筑行业（建筑工程）甲级；公路行业（公路）专业乙级；风景园林工程设计专项甲级；工程勘察综合类甲级
资质证书编号：A150002934 B150002934　有效期至：2025年6月22日
重庆市住房和城乡建设委员会监制

专业	签字	专业	签字	专业	签字	专业	签字
道路		建筑		电照		隧道	
桥梁		勘察		交通		机电	
管网		测量		景观		结构	

重庆市市政设计研究院有限公司 ChongQing Municipal Designing Research Institute P.R.China 地址：重庆市江北区红旗河沟洋河一村69号 ADD: No.69 Yanghe First Community, Hongqihegou, Jiangbei District, ChongQing P.R.China	项目负责人 Project Person in Charge	靳俊伟	设计 Design	曾育红	审核 Examiner	叶涛	工程名称 Project	五通桥区工业污水处理二厂及配套管网工程	设计阶段 Design Stage	初设	版本号 Version No.	A 版	工号 Project No.	2022-01Y13
	专业负责人 Specialized Person in Charge	曾育红	校核 Check	高绍双	审定 Approved	张靖强	图名 Drawing Name	北一路污水管道平面图	工程子项 Sub Preject	管网	图号 Drawing No.	C-P-07	日期 Date	2022.10



图例

d600 L=40 i=0.3　排水管径-管长（m）-坡度（%）

污水管道及检查井

说明：

1、本图比例为1:500。

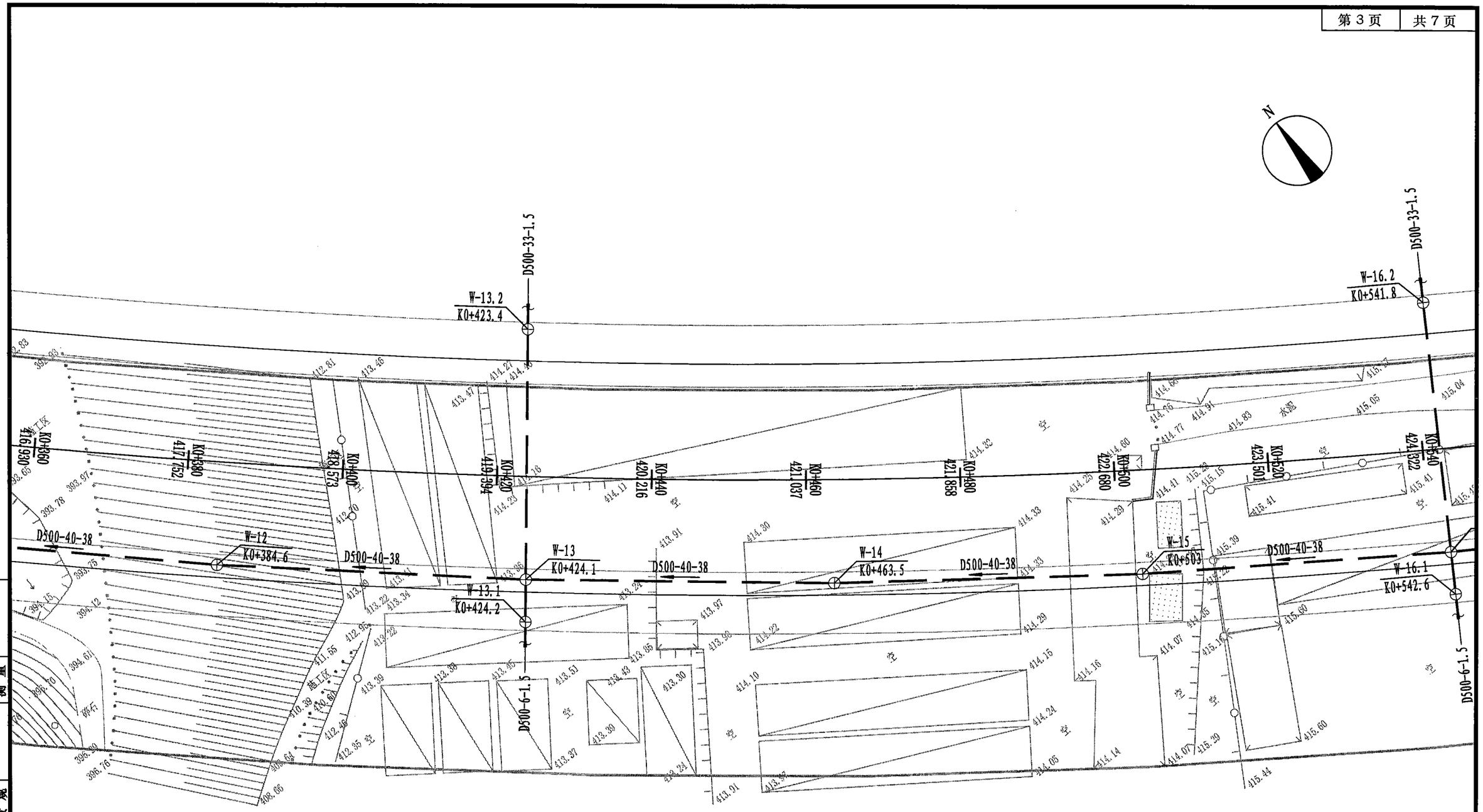
2、本图采用2000国家大地坐标系，1985国家高程系统。

3、除管径以毫米计外，其余以米计。

重庆市建设工程勘察设计图说专用章
单位名称：重庆市市政设计研究院有限公司
业务范围：市政（燃气工程、轨道交通工程除外）行业甲级；建筑行业（建筑工程）甲级；公路行业（公路）专业乙级；风景园林工程设计专项甲级；工程勘察综合类甲级
资质证书编号：A150002934 B150002934　有效期至：2025年04月22日
重庆市住房和城乡建设委员会监制

专业	签字	专业	签字	专业	签字	专业	签字
道路		建筑		电照		隧道	
桥梁		勘察		交通		机电	
管网		测量		景观		结构	

重庆市市政设计研究院有限公司 ChongQing Municipal Designing Research Institute P.R.China 地址：重庆市江北区红旗河沟洋河一村69号 ADD: No.69 Yanghe First Community, Hongqihegou, Jiangbei District, ChongQing P.R.China	项目负责人 Project Person in Charge	靳俊伟		设计 Design	曾育红		审核 Examiner	叶涛		工程名称 Project	五通桥区工业污水处理二厂及配套管网工程	设计阶段 Design Stage	初设	版本号 Version No.	A 版	工号 Project No.	2022-01Y13
	专业负责人 Specialized Person in Charge	曾育红		校核 Check	高绍双		审定 Approved	张靖强		图名 Drawing Name	北一路污水管道平面图	工程子项 Sub Project	管网	图号 Drawing No.	C-P-07	日期 Date	2022.10



图例

说明：

1、本图比例为1:500。

2、本图采用2000国家大地坐标系，1985国家高程系统。

3、除管径以毫米计外，其余以米计。

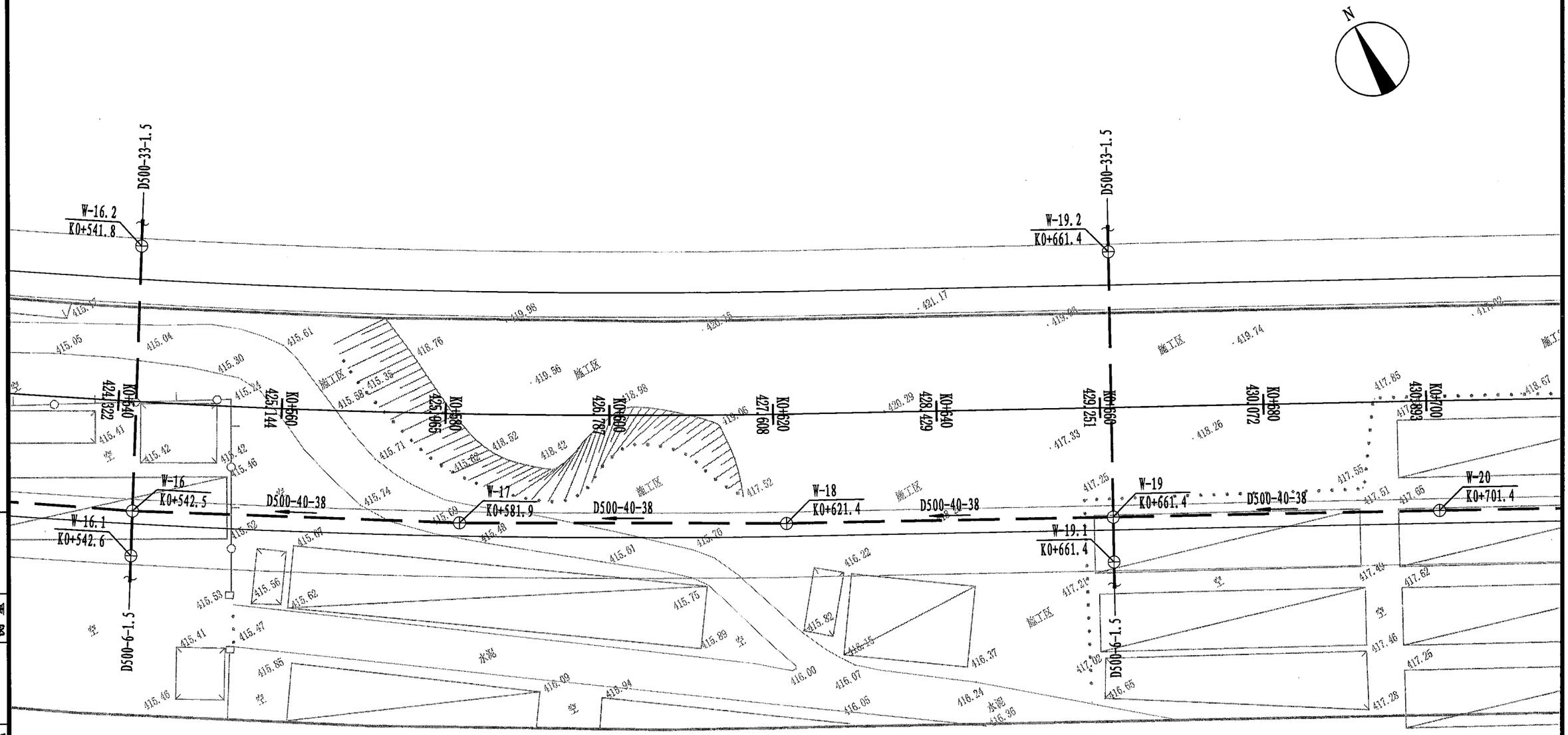
d600 L=40 i=0.3　排水管径-管长（m）-坡度（%）

污水管道及检查井

重庆市建设工程勘察设计图说专用章
单位名称：重庆市市政设计研究院有限公司
业务范围：市政（燃气工程、轨道交通工程除外）行业甲级；建筑行业（建筑工程）甲级；公路行业（公路）专业乙级；风景园林工程设计专项甲级；工程勘察综合类甲级
资质证书编号：A150002934 B150002934　有效期至：2025年04月22日
重庆市住房和城乡建设委员会监制

专业	签字	专业	签字	专业	签字	专业	签字
道路		建筑		电照		隧道	
桥梁		勘察		交通		机电	
管网		测量		景观		结构	

重庆市市政设计研究院有限公司 ChongQing Municipal Designing Research Institute P.R.China 地址：重庆市江北区红旗河沟洋河一村69号 ADD: No.69 Yanghe First Community, Hongqihegou, Jiangbei District, ChongQing P.R.China	项目负责人 Project Person in Charge	靳俊伟		设计 Design	曾育红		审核 Examiner	叶涛		工程名称 Project	五通桥区工业污水处理二厂及配套管网工程	设计阶段 Design Stage	初设	版本号 Version No.	A 版	工号 Project No.	2022-01Y13
	专业负责人 Specialized Person in Charge	曾育红		校核 Check	高绍双		审定 Approved	张靖强		图名 Drawing Name	北一路污水管道平面图	工程子项 Sub Project	管网	图号 Drawing No.	C-P-07	日期 Date	2022.10



图例

d600 L=40 i=0.3　排水管径-管长（m）-坡度（%）

污水管道及检查井

说明：

1、本图比例为1:500。

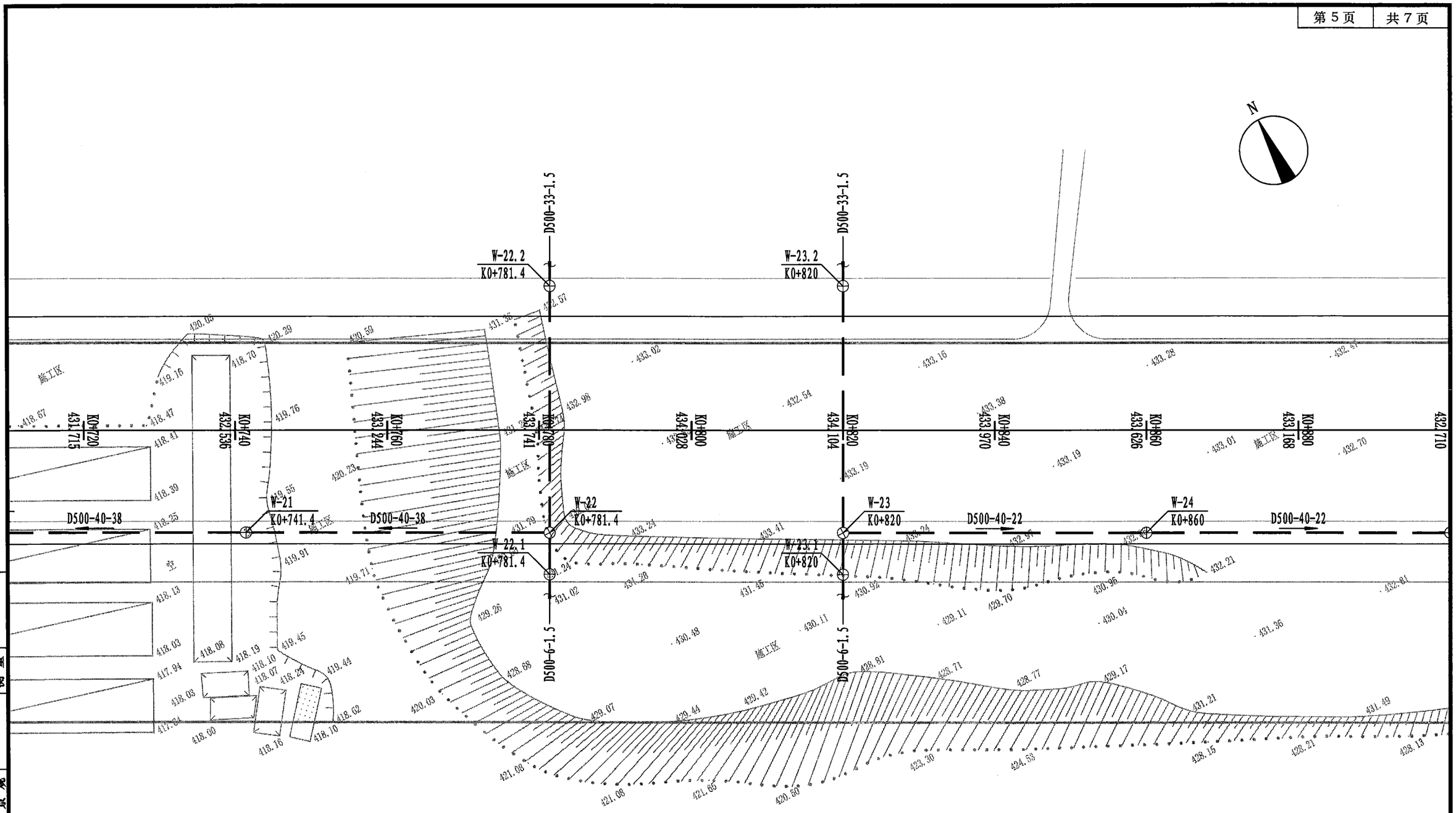
2、本图采用2000国家大地坐标系，1985国家高程系统。

3、除管径以毫米计外，其余以米计。

重庆市建设工程勘察设计图说专用章
单位名称：重庆市市政设计研究院有限公司
业务范围：市政（燃气工程、轨道交通工程除外）行业甲级；建筑行业（建筑工程）甲级；公路行业（公路）专业乙级；风景园林工程设计专项甲级；工程勘察综合类甲级
资质证书编号：A150002934 B150002934　有效期至：2025年04月22日
重庆市住房和城乡建设委员会监制

专业	签字	专业	签字	专业	签字	专业	签字
道路		建筑		勘察		测量	
桥梁		电照		交通		景观	
隧道		机电		结构			
管网							

重庆市市政设计研究院有限公司 ChongQing Municipal Designing Research Institute P.R.China 地址：重庆市江北区红旗河沟洋河一村69号 ADD: No.69 Yanghe First Community, Hongqihegou, Jiangbei District, ChongQing P.R.China	项目负责人 Project Person in Charge	靳俊伟		设计 Design	曾育红		审核 Examiner	叶涛		工程名称 Project	五通桥区工业污水处理二厂及配套管网工程	设计阶段 Design Stage	初设	版本号 Version No.	A 版	工号 Project No.	2022-01Y13
	专业负责人 Specialized Person in Charge	曾育红		校核 Check	高绍双		审定 Approved	张靖强		图名 Drawing Name	北一路污水管道平面图	工程子项 Sub Project	管网	图号 Drawing No.	C-P-07	日期 Date	2022.10



图例

d600 L=40 i=0.3　排水管径-管长（m）-坡度（%）

污水管道及检查井

说明：

1、本图比例为1:500。

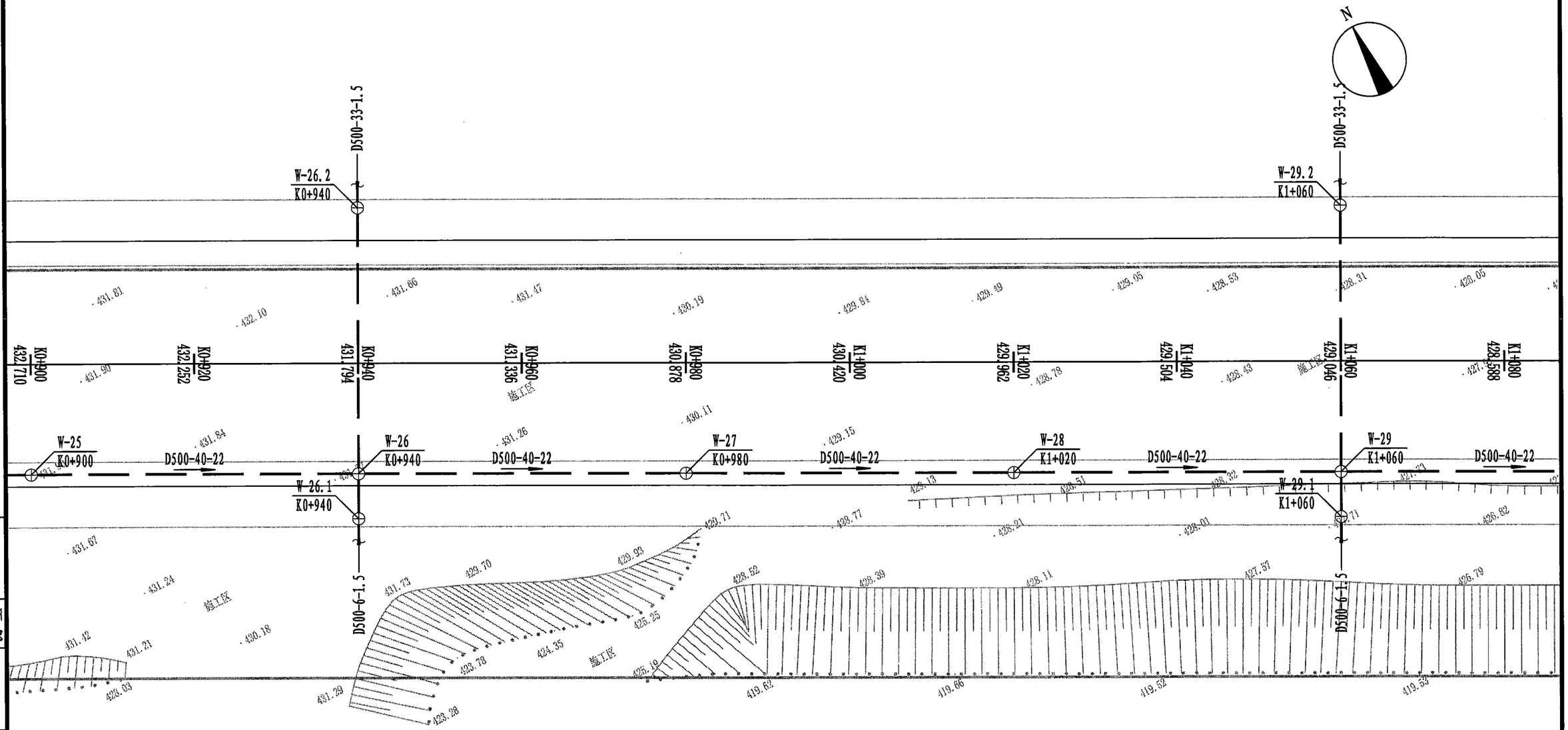
2、本图采用2000国家大地坐标系，1985国家高程系统。

3、除管径以毫米计外，其余以米计。

重庆市建设工程勘察设计图说专用章
单位名称：重庆市市政设计研究院有限公司
业务范围：市政（燃气工程、轨道交通工程除外）行业甲级；建筑行业（建筑工程）甲级；公路行业（公路）专业乙级；风景园林工程设计专项甲级；工程勘察综合类甲级
资质证书编号：A150002934 B150002934　有效期至：2025年04月22日
重庆市住房和城乡建设委员会制

专业	签字	专业	签字	专业	签字	专业	签字
道路		建筑		电照		隧道	
桥梁		勘察		交通		机电	
管网		测量		景观		结构	

重庆市市政设计研究院有限公司 ChongQing Municipal Designing Research Institute P.R.China 地址：重庆市江北区红旗河沟洋河一村69号 ADD: No.69 Yanghe First Community, Hongqihegou, Jiangbei District, ChongQing P.R.China	项目负责人 Project Person in Charge	靳俊伟		设计 Design	曾育红		审核 Examiner	叶 涛		工程名称 Project	五通桥区工业污水处理二厂及配套管网工程	设计阶段 Design Stage	初设	版本号 Version No.	A 版	工 号 Project No.	2022-01Y13
	专业负责人 Specialized Person in Charge	曾育红		校核 Check	高绍双		审定 Approved	张靖强		图 名 Drawing Name	北一路污水管道平面图	工程子项 Sub Project	管网	图 号 Drawing No.	C-P-07	日 期 Date	2022.10



说明：

1、本图比例为1:500。

2、本图采用2000国家大地坐标系，1985国家高程系统。

3、除管径以毫米计外，其余以米计。

图例

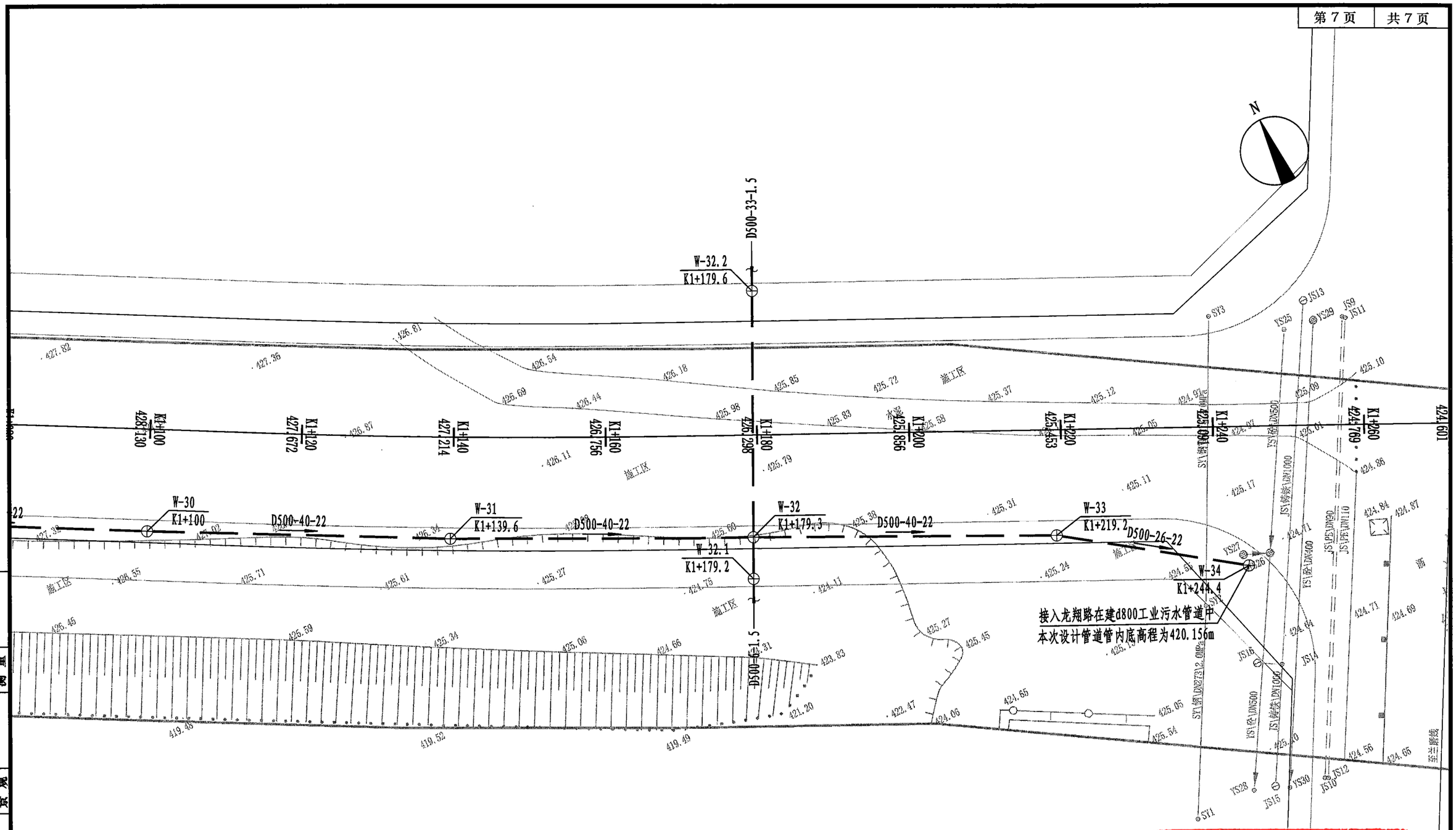
d600 L=40 i=0.3　排水管径-管长（m）-坡度（%）

污水管道及检查井

重庆市建设工程勘察设计图说专用章
单位名称：重庆市市政设计研究院有限公司
业务范围：市政（燃气工程、轨道交通工程除外）行业甲级；建筑行业（建筑工程）甲级；公路行业（公路）专业乙级；风景园林工程设计专项甲级；工程勘察综合类甲级
资质证书编号：A150002934 B150002934　有效期至：2025年08月22日
重庆市住房和城乡建设委员会监制

专业	签字	专业	签字	专业	签字	专业	签字
道路		建筑		电照		隧道	
桥梁		勘察		交通		机电	
管网		测量		景观		结构	

重庆市市政设计研究院有限公司 ChongQing Municipal Designing Research Institute P.R.China 地址：重庆市江北区红旗河沟洋河一村69号 ADD: No.69 Yanghe First Community, Hongqihegou, Jiangbei District, ChongQing P.R.China	项目负责人 Project Person in Charge	靳俊伟		设计 Design	曾育红		审核 Examiner	叶涛		工程名称 Project	五通桥区工业污水处理二厂及配套管网工程	设计阶段 Design Stage	初设	版本号 Version No.	A版	工号 Project No.	2022-01Y13
	专业负责人 Specialized Person in Charge	曾育红		校核 Check	高绍双		审定 Approved	张靖强		图名 Drawing Name	北一路污水管道平面图	工程子项 Sub Project	管网	图号 Drawing No.	C-P-07	日期 Date	2022.10



图例

说明：

1、本图比例为1:500。

2、本图采用2000国家大地坐标系，1985国家高程系统。

3、除管径以毫米计外，其余以米计。

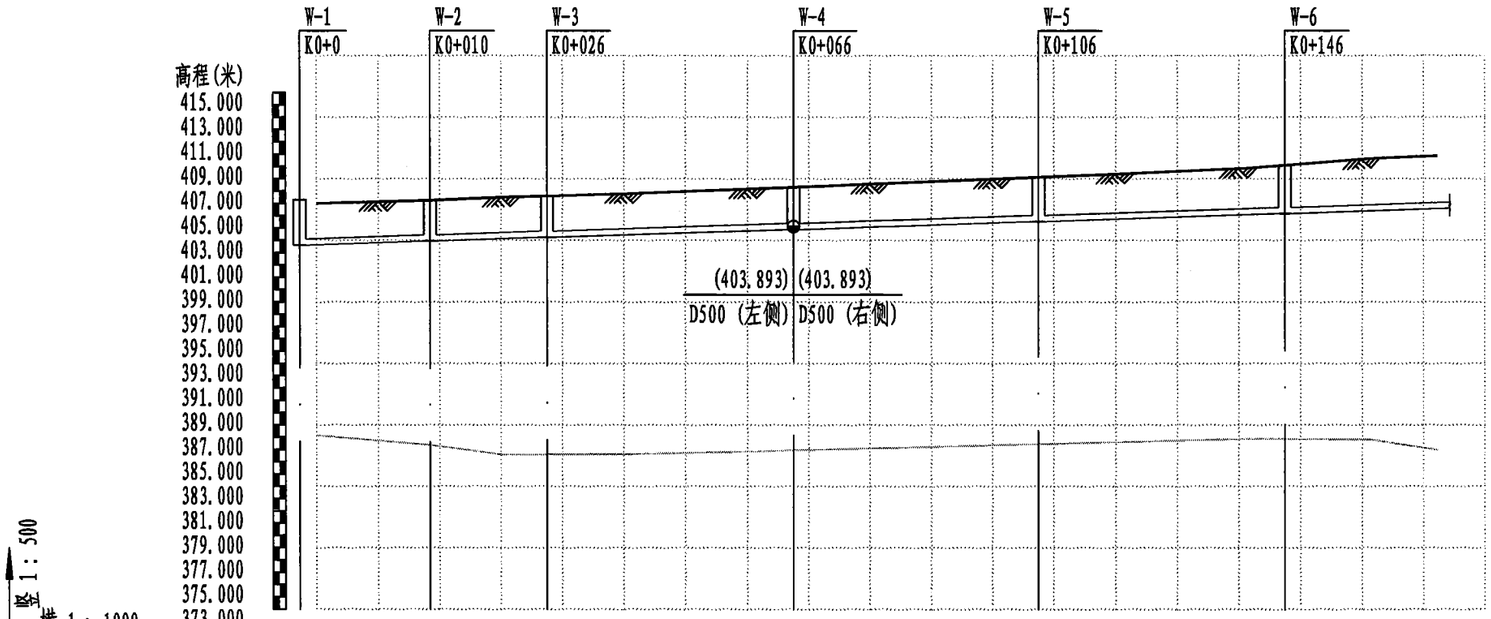
d600 L=40 i=0.3　排水管径-管长（m）-坡度（%）

污水管道及检查井

重庆市建设工程勘察设计图说专用章
单位名称：重庆市市政设计研究院有限公司
业务范围：市政（燃气工程、轨道交通工程除外）行业甲级；建筑行业（建筑工程）甲级；公路行业（公路）专业乙级；风景园林工程设计专项甲级；工程勘察综合类甲级
资质证书编号：A150002934 B150002934　有效期至：2025年04月22日
重庆市住房和城乡建设委员会监制

专业	签字	专业	签字	专业	签字	专业	签字
建筑		勘察		测量			
电照		交通		景观			
隧道		机电		结构			
道路		桥梁		管网			

重庆市市政设计研究院有限公司 ChongQing Municipal Designing Research Institute P.R.China 地址：重庆市江北区红旗河沟洋河一村69号 ADD: No.69 Yanghe First Community, Hongqihegou, Jiangbei District, ChongQing P.R.China	项目负责人 Project Person in Charge	靳俊伟		设计 Design	曾育红		审核 Examiner	叶涛		工程名称 Project	五通桥区工业污水处理二厂及配套管网工程	设计阶段 Design Stage	初设	版本号 Version No.	A 版	工号 Project No.	2022-01Y13
	专业负责人 Specialized Person in Charge	曾育红		校核 Check	高绍双		审定 Approved	张靖强		图名 Drawing Name	北一路污水管道平面图	工程子项 Sub Project	管网	图号 Drawing No.	C-P-07	日期 Date	2022.10



流量流速充满度		Q=473L/s-v=3.22m/s-h/d=0.7					
自然地面标高（m）	383.710	386.362	385.604	385.937	386.452	386.861	
设计地面标高（m）	406.300	405.775	406.322	407.058	407.864	408.825	
设计管内底标高（m）		402.948	403.253	403.893	404.533	405.173	
管内底埋深（m）		2.83	3.07	3.17	3.33	3.65	
管径（mm）及坡度（%）		d500				16	
平面距离（m）		21	19	40	40	40	40(25)
管材 接口形式 管道基础		II级钢筋混凝土管 承插式橡胶圈接口 180° 砂石基础					
井编号	W-1	W-2	W-3	W-4	W-5	W-6	
道路桩号	K0+0	K0+010	K0+026	K0+066	K0+106	K0+146	

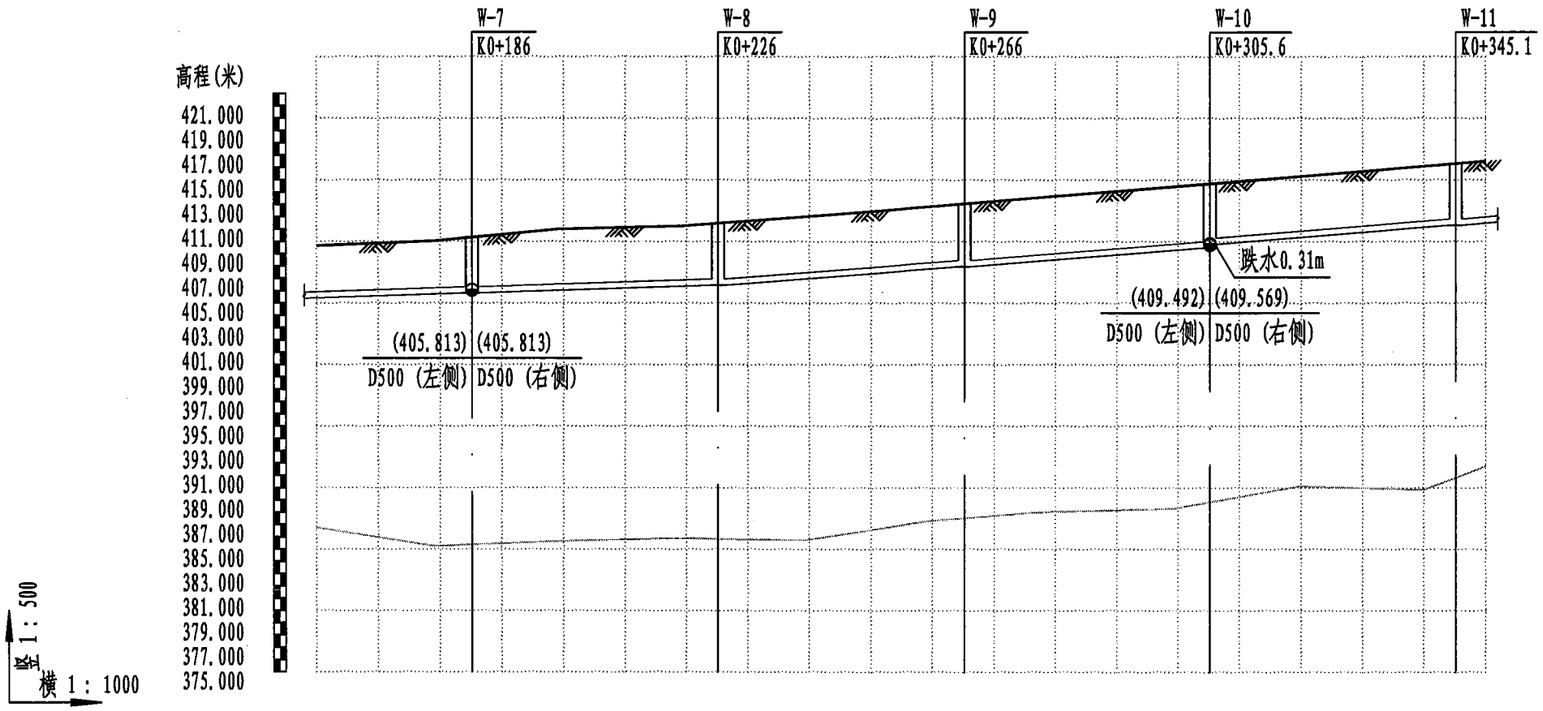
说明：

1、本图采用2000国家大地坐标系，1985国家高程系统。

重庆市建设工程勘察设计图说专用章
单位名称：重庆市市政设计研究院有限公司
业务范围：市政（燃气工程、轨道交通工程除外）行业甲级；建筑行业（建筑工程）甲级；公路行业（公路）专业乙级；风景园林工程设计专项甲级；工程勘察综合类甲级
资质证书编号：A150002934 B150002934 有效期至：2025年04月22日
重庆市住房和城乡建设委员会监制

签字			
专业	建筑	勘察	测量
签字			
专业	电照	交通	景观
签字			
专业	隧道	机电	结构
签字			
专业	道路	桥梁	管网

重庆市市政设计研究院有限公司 ChongQing Municipal Designing Research Institute P.R.China 地址：重庆市江北区红旗河沟洋河一村69号 ADD: No.69 Yanghe First Community, Hongqihegou, Jiangbei District, ChongQing P.R.China	项目负责人 Project Person in Charge	靳俊伟	设计 Design	曾育红	审核 Examiner	叶涛	工程名称 Project	五通桥区工业污水处理二厂及配套管网工程	设计阶段 Design Stage	初设	版本号 Version No.	A 版	工号 Project No.	2022-01Y13
	专业负责人 Specialized Person in Charge	曾育红	校核 Check	高绍双	审定 Approved	张靖强	图名 Drawing Name	北一路污水管道纵断面图	工程子项 Sub Project	管网	图号 Drawing No.	C-P-08	日期 Date	2022.10



流量流速充满度	Q=473L/s-v=3.22m/s-h/d=0.7		Q=728L/s-v=4.96m/s-h/d=0.7		
自然地面标高（m）	385.371	385.850	387.544	388.839	390.824
设计地面标高（m）	410.068	411.216	412.805	414.431	416.052
设计管内底标高（m）	405.813	406.453	407.973	409.492 / 409.798	411.317
管内底埋深（m）	4.26	4.76	4.83	4.94 / 4.63	4.73
管径（mm）及坡度（%）	d500 16		d500 38		
平面距离（m）	40(25)	40	40	40	40 40(5)
管材 接口形式 管道基础	II级钢筋混凝土管 承插式橡胶圈接口 180° 砂石基础				
井编号	W-7	W-8	W-9	W-10	W-11
道路桩号	K0+186	K0+226	K0+266	K0+306	K0+345

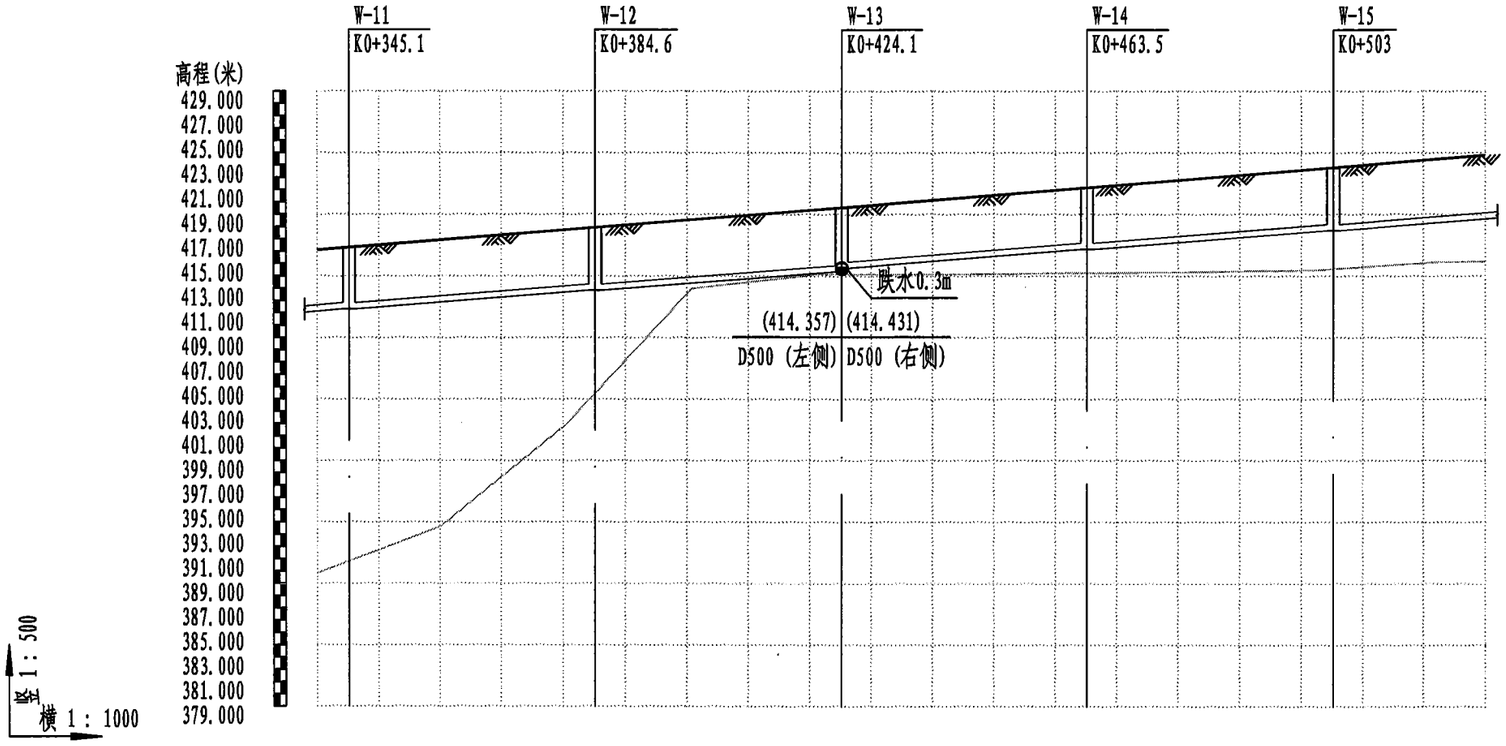
说明：
1、本图采用2000国家大地坐标系，1985国家高程系统。

重庆市建设工程勘察设计图说专用章
单位名称：重庆市市政设计研究院有限公司
业务范围：市政（燃气工程、轨道交通工程除外）行业甲级；建筑行业（建筑工程）甲级；公路行业（公路）专业乙级；风景园林工程设计专项甲级；工程勘察综合类甲级
资质证书编号：A150002934 B150002934 有效期至：2025年6月22日
重庆市住房和城乡建设委员会监制

专业	签字	专业	签字	专业	签字	专业	签字
道路		建筑		电照		隧道	
桥梁		勘察		交通		机电	
管网		测量		景观		结构	

重庆市市政设计研究院有限公司
ChongQing Municipal Designing Research Institute P.R.China
地址：重庆市江北区红旗河沟洋河一村69号
ADD: No.69 Yanghe First Community, Hongqihegou, Jiangbei District, ChongQing P.R.China

项目负责人 Project Person in Charge	靳俊伟	设计 Design	曾育红	审核 Examiner	叶涛	工程名称 Project	五通桥区工业污水处理二厂及配套管网工程	设计阶段 Design Stage	初设	版本号 Version No.	A 版	工号 Project No.	2022-01Y13
专业负责人 Specialized Person in Charge	曾育红	校核 Check	高绍双	审定 Approved	张靖强	图名 Drawing Name	北一路污水管道纵断面图	工程子项 Sub Project	管网	图号 Drawing No.	C-P-08	日期 Date	2022.10



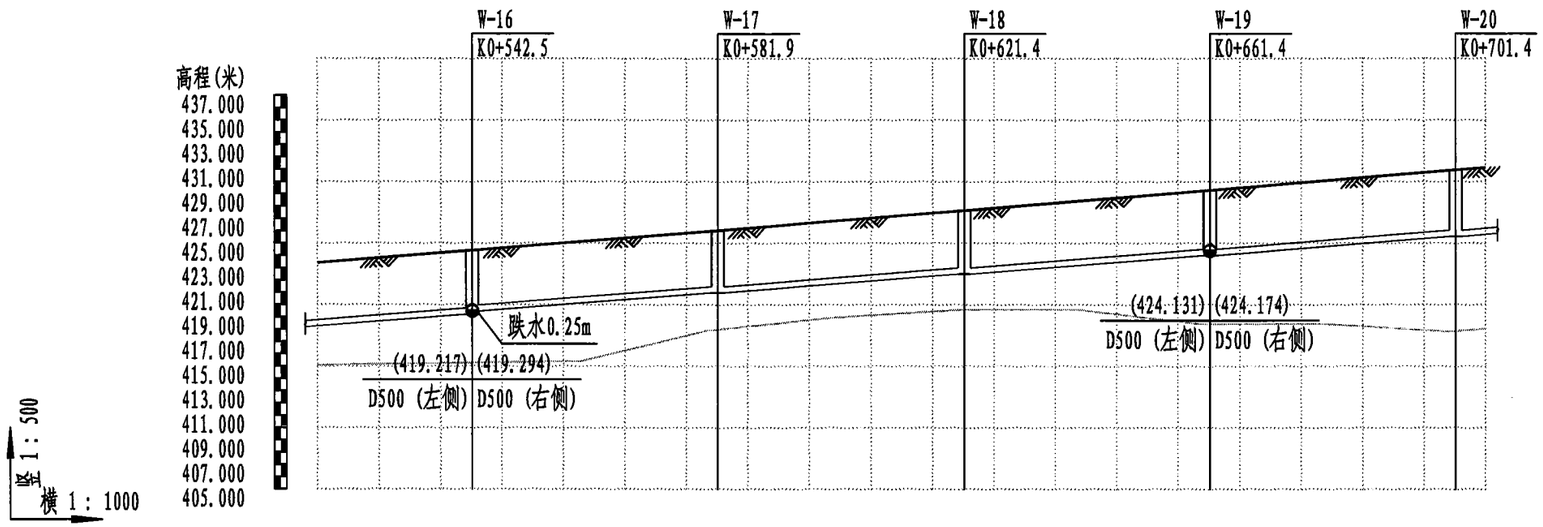
流量流速充满度	Q=728L/s-v=4.96m/s-h/d=0.7				
自然地面标高（m）	390.824	404.488	414.137	414.255	414.578
设计地面标高（m）	416.052	417.673	419.293	420.913	422.533
设计管内底标高（m）	411.317	412.837	414.357 / 414.657	416.177	417.697
管内底埋深（m）	4.73	4.84	4.94 / 4.64	4.74	4.84
管径（mm）及坡度（%）	d500				38
平面距离（m）	40(5)	40	40	40	40	40(25)
管材 接口形式 管道基础	II级钢筋混凝土管 承插式橡胶圈接口 180° 砂石基础				
井编号	W-11	W-12	W-13	W-14	W-15
道路桩号	K0+345	K0+385	K0+424	K0+464	K0+503

重庆市建设工程勘察设计图说专用章
单位名称：重庆市市政设计研究院有限公司
业务范围：市政（燃气工程、轨道交通工程除外）行业甲级；建筑行业（建筑工程）甲级；公路行业（公路）专业乙级；风景园林工程设计专项甲级；工程勘察综合类甲级
资质证书编号：A150002934 B150002934 有效期至：2025年04月22日
重庆市住房和城乡建设委员会监制

说明：
1、本图采用2000国家大地坐标系，1985国家高程系统。

专业 签字：道路 桥梁 管网 隧道 机电 结构 建筑 勘察 测量 电照 交通 景观

重庆市市政设计研究院有限公司 ChongQing Municipal Designing Research Institute P.R.China 地址：重庆市江北区红旗河沟洋河一村69号 ADD: No.69 Yanghe First Community, Hongqihegou, Jiangbei District, ChongQing P.R.China	项目负责人 Project Person in Charge	靳俊伟	设计 Design	曾育红	审核 Examiner	叶涛	工程名称 Project	五通桥区工业污水处理二厂及配套管网工程	设计阶段 Design Stage	初设	版本号 Version No.	A 版	工号 Project No.	2022-01Y13
	专业负责人 Specialized Person in Charge	曾育红	校核 Check	高绍双	审定 Approved	张靖强	图名 Drawing Name	北一路污水管道纵断面图	工程子项 Sub Project	管网	图号 Drawing No.	C-P-08	日期 Date	2022.10



流量流速充满度	Q=728L/s-v=4.96m/s-h/d=0.7				
自然地面标高（m）	415.293	417.989	419.620	418.450	417.879
设计地面标高（m）	424.155	425.777	427.398	429.040	430.681
设计管内底标高（m）	419.217 / 419.465	420.985	422.505	424.025	425.545
管内底埋深（m）	4.94 / 4.69	4.79	4.89	5.01	5.14
管径（mm）及坡度（%）	d500				38
平面距离（m）	40(25)	40	40	40	40	40(5)
管材 接口形式 管道基础	II级钢筋混凝土管 承插式橡胶圈接口 180° 砂石基础				
井编号	W-16	W-17	W-18	W-19	W-20
道路桩号	K0+542	K0+582	K0+621	K0+661	K0+701

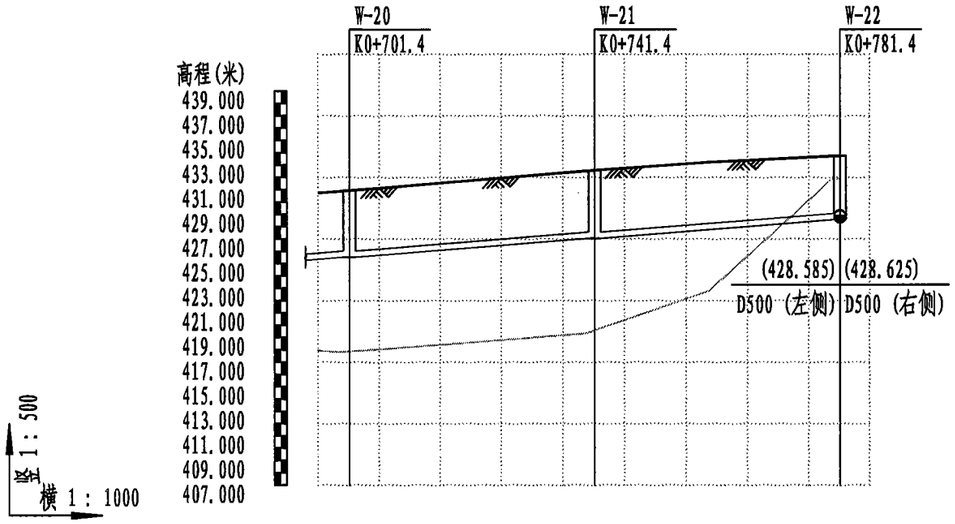
重庆市建设工程勘察设计图说专用章
单位名称：重庆市市政设计研究院有限公司
业务范围：市政（燃气工程、轨道交通工程除外）行业甲级；建筑行业（建筑工程）甲级；公路行业（公路）专业乙级；风景园林工程设计专项甲级；工程勘察综合类甲级
资质证书编号：A150002934 B150002934 有效期至：2025年04月22日
重庆市住房和城乡建设委员会监制

说明：

1、本图采用2000国家大地坐标系，1985国家高程系统。

签字	专业	签字	专业	签字	专业	签字	专业
	道路		建筑		电照		隧道
	桥梁		勘察		交通		机电
	管网		测量		景观		结构

重庆市市政设计研究院有限公司 ChongQing Municipal Designing Research Institute P.R.China 地址：重庆市江北区红旗河沟洋河一村69号 ADD: No.69 Yanghe First Community, Hongqihegou, Jiangbei District, ChongQing P.R.China	项目负责人 Project Person in Charge	靳俊伟	设计 Design	曾育红	审核 Examiner	叶涛	工程名称 Project	五通桥区工业污水处理二厂及配套管网工程	设计阶段 Design Stage	初设	版本号 Version No.	A 版	工号 Project No.	2022-01Y13
	专业负责人 Specialized Person in Charge	曾育红	校核 Check	高绍双	审定 Approved	张靖强	图名 Drawing Name	北一路污水管道纵断面图	工程子项 Sub Project	管网	图号 Drawing No.	C-P-08	日期 Date	2022.10



流量流速充满度	Q=728L/s-v=4.96m/s-h/d=0.7		
自然地面标高（m）	417.879	419.593	431.922
设计地面标高（m）	430.681	432.316	433.491
设计管内底标高（m）	425.545	427.065	428.585
管内底埋深（m）	5.14	5.25	4.91
管径（mm）及坡度（%）	d500		38
平面距离（m）	40(5)	40	40
管材 接口形式 管道基础	II级钢筋混凝土管 承插式橡胶圈接口 180° 砂石基础		
井编号	W-20	W-21	W-22
道路桩号	K0+701	K0+741	K0+781

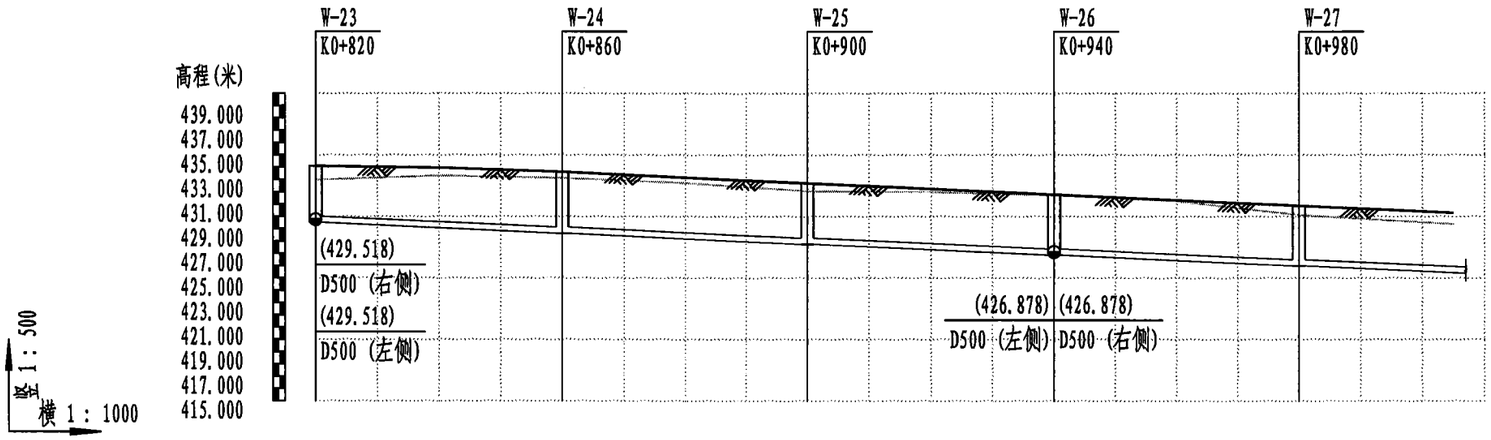
重庆市建设工程勘察设计图说专用章
单位名称：重庆市市政设计研究院有限公司
业务范围：市政（燃气工程、轨道交通工程除外）行业甲级；建筑行业（建筑工程）甲级；公路行业（公路）专业乙级；风景园林工程设计专项甲级；工程勘察综合类甲级
资质证书编号：A150002934 B150002934 有效期至：2025年6月22日
重庆市住房和城乡建设委员会监制

说明：

1、本图采用2000国家大地坐标系，1985国家高程系统。

专业 道路 桥梁 管网 隧道 机电 结构 电照 交通 景观 建筑 勘察 测量 签字

重庆市市政设计研究院有限公司 ChongQing Municipal Designing Research Institute P.R.China 地址：重庆市江北区红旗河沟洋河一村69号 ADD: No.69 Yanghe First Community, Hongjihegou, Jiangbei District, ChongQing P.R.China	项目负责人 Project Person in Charge	靳俊伟		设 计 Design	曾育红		审 核 Examiner	叶 涛		工程名称 Project	五通桥区工业污水处理二厂及配套管网工程	设计阶段 Design Stage	初设	版本号 Version No.	A 版	工 号 Project No.	2022-01Y13
	专业负责人 Specialized Person in Charge	曾育红		校 核 Check	高绍双		审 定 Approved	张靖强		图 名 Drawing Name	北一路污水管道纵断面图	工程子项 Sub Project	管网	图 号 Drawing No.	C-P-08	日 期 Date	2022.10



流量流速充满度	Q=554L/s-v=3.77m/s-h/d=0.7				
自然地面标高（m）	432.994	433.141	432.085	431.731	430.136
设计地面标高（m）	433.834	433.356	432.440	431.524	430.608
设计管内底标高（m）	429.518	428.638	427.758	426.878	425.998
管内底埋深（m）	4.32	4.72	4.68	4.65	4.61
管径（mm）及坡度（%）	d500				22
平面距离（m）	40	40	40	40	40(25)
管材 接口形式 管道基础	II级钢筋混凝土管 承插式橡胶圈接口 180° 砂石基础				
井编号	W-23	W-24	W-25	W-26	W-27
道路桩号	K0+820	K0+860	K0+900	K0+940	K0+980

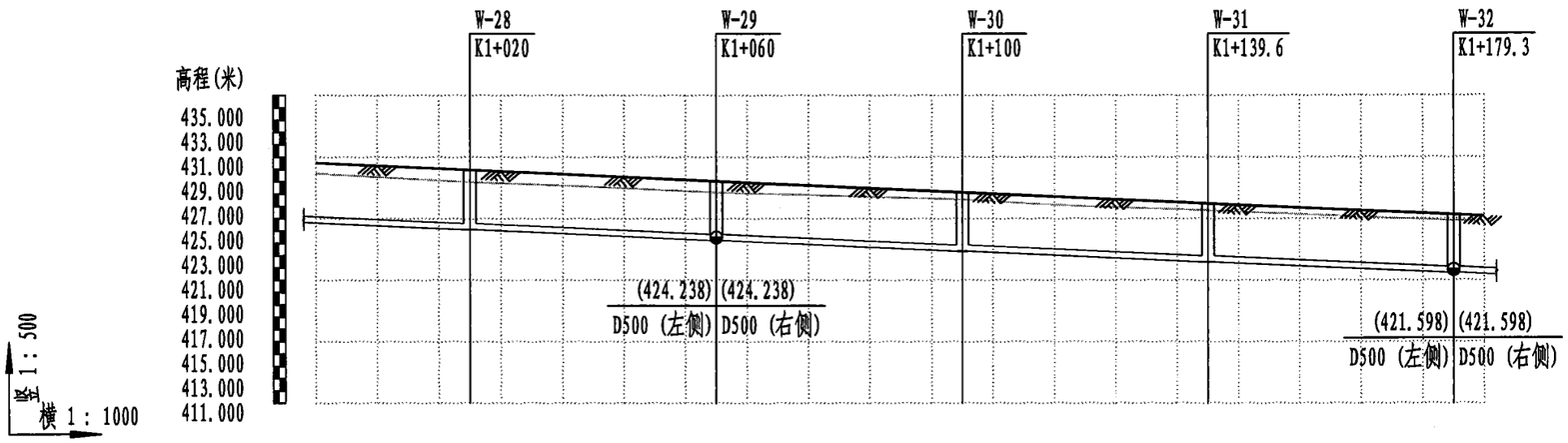
重庆市建设工程勘察设计图说专用章
单位名称：重庆市市政设计研究院有限公司
业务范围：市政（燃气工程、轨道交通工程除外）行业甲级；建筑行业（建筑工程）甲级；公路行业（公路）专业乙级；风景园林工程设计专项甲级；工程勘察综合类甲级
资质证书编号：A150002934 B150002934 有效期至：2025年04月22日
重庆市住房和城乡建设委员会监制

说明：
1、本图采用2000国家大地坐标系，1985国家高程系统。

专业签字：建筑 勘察 测量 | 电照 交通 景观 | 隧道 机电 结构 | 道路 桥梁 管网

重庆市市政设计研究院有限公司
ChongQing Municipal Designing Research Institute P.R.China
地址：重庆市江北区红旗河沟洋河一村69号
ADD: No.69 Yanghe First Community, Hongqihegou, Jiangbei District, ChongQing P.R.China

项目负责人 Project Person in Charge	靳俊伟		设计 Design	曾育红		审核 Examiner	叶 涛		工程名称 Project	五通桥区工业污水处理二厂及配套管网工程	设计阶段 Design Stage	初设	版本号 Version No.	A 版	工 号 Project No.	2022-01Y13
专业负责人 Specialized Person in Charge	曾育红		校核 Check	高绍双		审定 Approved	张靖强		图 名 Drawing Name	北一路污水管道纵断面图	工程子项 Sub Preject	管网	图 号 Drawing No.	C-P-08	日 期 Date	2022.10



流量流速充满度	Q=554L/s-v=3.77m/s-h/d=0.7				
自然地面标高（m）	428.986	428.144	427.569	426.664	425.855
设计地面标高（m）	429.692	428.776	427.860	426.954	426.044
设计管内底标高（m）	425.118	424.238	423.358	422.478	421.598
管内底埋深（m）	4.57	4.54	4.5	4.48	4.45
管径（mm）及坡度（%）	D500				22
平面距离（m）	40(25)	40	40	40	40	40(5)
管材 接口形式 管道基础	II级钢筋混凝土管 承插式橡胶圈接口 180° 砂石基础				
井编号	W-28	W-29	W-30	W-31	W-32
道路桩号	K1+020	K1+060	K1+100	K1+140	K1+179

重庆市建设工程勘察设计图说专用章
单位名称：重庆市市政设计研究院有限公司
业务范围：市政（燃气工程、轨道交通工程除外）行业甲级；建筑行业（建筑工程）甲级；公路行业（公路）专业乙级；风景园林工程设计专项甲级；工程勘察综合类甲级
资质证书编号：A150002934 B150002934 有效期至：2025年6月22日
重庆市住房和城乡建设委员会

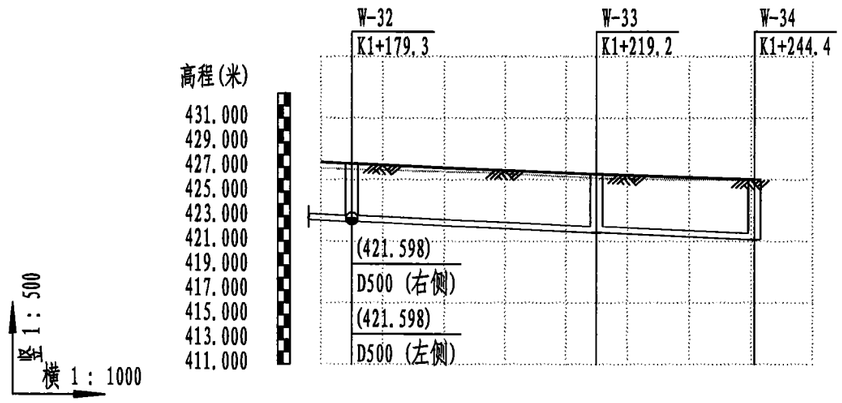
说明：

1、本图采用2000国家大地坐标系，1985国家高程系统。

专业	签字	专业	签字	专业	签字	专业	签字	专业	签字
道路		建筑		电照		隧道		给水	
桥梁		勘察		交通		机电		结构	
管网		测量		景观					

重庆市市政设计研究院有限公司
ChongQing Municipal Designing Research Institute P.R.China
地址：重庆市江北区红旗河沟洋河一村69号
ADD: No.69 Yanghe First Community, Hongqihegou, Jiangbei District, ChongQing P.R.China

项目负责人 Project Person in Charge	靳俊伟	设计 Design	曾育红	审核 Examiner	叶涛	工程名称 Project	五通桥区工业污水处理二厂及配套管网工程	设计阶段 Design Stage	初设	版本号 Version No.	A 版	工号 Project No.	2022-01Y13
专业负责人 Specialized Person in Charge	曾育红	校核 Check	高绍双	审定 Approved	张靖强	图名 Drawing Name	北一路污水管道纵断面图	工程子项 Sub Project	管网	图号 Drawing No.	C-P-08	日期 Date	2022.10



流量流速充满度	Q=554L/s-v=3.77m/s-h/d=0.7		
自然地面标高（m）	425.855	425.158	424.971
设计地面标高（m）	426.044	425.190	424.738
设计管内底标高（m）	421.598	420.719	420.156
管内底埋深（m）	4.45	4.47	4.58
管径（mm）及坡度（%）	d500 22		
平面距离（m）	40(5)	40	26
管材 接口形式 管道基础	II级钢筋混凝土管 承插式橡胶圈接口 180° 砂石基础		
井编号	W-32	W-33	W-34
道路桩号	K1+179	K1+219	K1+244

说明：

1、本图采用2000国家大地坐标系，1985国家高程系统。

重庆市建设工程勘察设计图说专用章
单位名称：重庆市市政设计研究院有限公司
业务范围：市政（燃气工程、轨道交通工程除外）行业甲级；建筑行业（建筑工程）甲级；公路行业（公路）专业乙级；风景园林工程设计专项甲级；工程勘察综合类甲级
资质证书编号：A150002934 B150002934 有效期至：2025年04月22日
重庆市住房和城乡建设委员会制

专业 签字 专业 签字 专业 签字 专业 签字

专业				签字	专业				签字	专业				签字	专业				签字
道路		隧道			建筑		给排水			电照		交通			勘察		测量		
桥梁		机电																	
管网		结构										景观							

重庆市市政设计研究院有限公司 ChongQing Municipal Designing Research Institute P.R.China 地址：重庆市江北区红旗河沟洋河一村69号 ADD: No.69 Yanghe First Community, Hongqihegou, Jiangbei District, ChongQing P.R.China	项目负责人 Project Person in Charge	靳俊伟	设计 Design	曾育红	审核 Examiner	叶涛	工程名称 Project	五通桥区工业污水处理二厂及配套管网工程	设计阶段 Design Stage	初设	版本号 Version No.	A 版	工号 Project No.	2022-01Y13
	专业负责人 Specialized Person in Charge	曾育红	校核 Check	高绍双	审定 Approved	张靖强	图名 Drawing Name	北一路污水管道纵断面图	工程子项 Sub Project	管网	图号 Drawing No.	C-P-08	日期 Date	2022.10

序号	井编号	横坐标Y	纵坐标X	井底标高(m)	井深(m)	规格(mm)	井图号
1	W-1	35387284.205	3252977.034	402.610	3.69	φ1000	20S515,页30
2	W-2	35387305.018	3252980.778	402.948	2.83	φ1000	20S515,页30
3	W-3	35387323.463	3252976.074	403.253	3.07	φ1000	20S515,页30
4	W-4	35387350.782	3252946.856	403.893	3.17	φ1000	20S515,页30
5	W-4.1	35387346.766	3252943.098	403.901	3.05	φ1000	20S515,页30
6	W-4.2	35387374.512	3252969.061	403.941	3.01	φ1000	20S515,页30
7	W-5	35387378.112	3252917.648	404.533	3.33	φ1000	20S515,页30
8	W-6	35387405.442	3252888.441	405.173	3.65	φ1000	20S515,页30
9	W-7	35387432.773	3252859.234	405.813	4.26	φ1000	20S515,页30
10	W-7.1	35387428.757	3252855.476	405.821	4.14	φ1000	20S515,页30
11	W-7.2	35387456.503	3252881.440	405.861	4.09	φ1000	20S515,页30
12	W-8	35387460.103	3252830.027	406.453	4.76	φ1000	20S515,页30
13	W-9	35387487.433	3252800.820	407.973	4.83	φ1000	20S515,页30
14	W-10	35387515.036	3252771.877	409.492	4.94	φ1250	20S515,页30
15	W-10.1	35387511.205	3252767.931	409.578	4.75	φ1000	20S515,页30
16	W-10.2	35387537.676	3252795.194	409.541	4.75	φ1000	20S515,页30
17	W-11	35387543.729	3252744.016	411.317	4.73	φ1000	20S515,页30
18	W-12	35387573.495	3252717.304	412.837	4.84	φ1000	20S515,页30

重庆市建设工程勘察设计图说专用章
单位名称：重庆市市政设计研究院有限公司
业务范围：市政（燃气工程、轨道交通工程除外）行业甲级；建筑行业（建筑工程）甲级；公路行业（公路）专业乙级；风景园林工程设计专项甲级；工程勘察综合类甲级
资质证书编号：A150002934 B150002934 有效期至：2025年04月22日
重庆市住房和城乡建设委员会监制

说明：
1、本图采用2000国家大地坐标系，1985国家高程系统。

专业	签字	专业	签字	专业	签字	专业	签字
道路		建筑		电照		隧道	
桥梁		勘察		交通		机电	
管网		测量		景观		结构	

重庆市市政设计研究院有限公司 ChongQing Municipal Designing Research Institute P.R.China 地址：重庆市江北区红旗河沟洋河一村69号 ADD: No.69 Yanghe First Community, Hongqihegou, Jiangbei District, ChongQing P.R.China	项目负责人 Project Person in Charge	靳俊伟		设计 Design	曾育红		审核 Examiner	叶涛		工程名称 Project	五通桥区工业污水处理二厂及配套管网工程	设计阶段 Design Stage	初设	版本号 Version No.	A版	工号 Project No.	2022-01Y13
	专业负责人 Specialized Person in Charge	曾育红		校核 Check	高绍双		审定 Approved	张靖强		图名 Drawing Name	北一路污水管道检查井坐标表	工程子项 Sub Project	管网	图号 Drawing No.	C-P-09	日期 Date	2022.10

序号	井编号	横坐标Y	纵坐标X	井底标高(m)	井深(m)	规格(mm)	井图号
19	W-13	35387604.286	3252691.780	414.357	4.94	φ1250	06MS201-3,页25
20	W-13.1	35387600.941	3252687.414	414.440	4.75	φ1000	20S515,页30
21	W-13.2	35387624.049	3252717.581	414.406	4.75	φ1000	20S515,页30
22	W-14	35387636.037	3252667.459	416.177	4.74	φ1000	20S515,页30
23	W-15	35387668.718	3252644.400	417.697	4.84	φ1000	20S515,页30
24	W-16	35387702.356	3252622.760	419.217	4.94	φ1250	20S515,页30
25	W-16.1	35387699.562	3252618.022	419.302	4.75	φ1000	20S515,页30
26	W-16.2	35387718.864	3252650.755	419.266	4.75	φ1000	20S515,页30
27	W-17	35387736.808	3252602.445	420.985	4.79	φ1000	20S515,页30
28	W-18	35387772.003	3252583.446	422.505	4.89	φ1000	20S515,页30
29	W-19	35387807.571	3252565.147	424.025	5.01	φ1000	20S515,页30
30	W-19.1	35387805.055	3252560.256	424.182	4.75	φ1000	20S515,页30
31	W-19.2	35387822.439	3252594.047	424.180	4.75	φ1000	20S515,页30
32	W-20	35387843.140	3252546.848	425.545	5.14	φ1000	20S515,页30
33	W-21	35387878.709	3252528.549	427.065	5.25	φ1000	20S515,页30
34	W-22	35387914.278	3252510.250	428.585	4.91	φ1000	20S515,页30
35	W-22.1	35387911.762	3252505.359	428.633	4.75	φ1000	20S515,页30
36	W-22.2	35387929.146	3252539.149	428.634	4.75	φ1000	20S515,页30

重庆市建设工程勘察设计图说专用章
单位名称：重庆市市政设计研究院有限公司
业务范围：市政（燃气工程、轨道交通工程除外）行业甲级；建筑行业（建筑工程）甲级；公路行业（公路）专业乙级；风景园林工程设计专项甲级；工程勘察综合类甲级
资质证书编号：A150002934 B150002934 有效期至：2025年04月22日
重庆市住房和城乡建设委员会监制

说明：

1、本图采用2000国家大地坐标系，1985国家高程系统。

专业	道路	桥梁	管网
签字			
专业	建筑	勘察	测量
签字			
专业	电照	交通	景观
签字			
专业	隧道	机电	结构
签字			

重庆市市政设计研究院有限公司
ChongQing Municipal Designing Research Institute P.R.China
地址：重庆市江北区红旗河沟洋河一村69号
ADD: No.69 Yanghe First Community, Hongqihegou, Jiangbei District, ChongQing P.R.China

项目负责人 Project Peraon in Charge	靳俊伟		设计 Design	曾育红		审核 Examiner	叶 涛		工程名称 Project	五通桥区工业污水处理二厂及配套管网工程	设计阶段 Design Stage	初设	版本号 Version No.	A 版	工 号 Project No.	2022-01Y13
专业负责人 Specialized Person in Charge	曾育红		校 核 Check	高绍双		审 定 Approved	张靖强		图 名 Drawing Name	北一路污水管道检查井坐标表	工程子项 Sub Project	管网	图 号 Drawing No.	C-P-09	日 期 Date	2022.10

序号	井编号	横坐标Y	纵坐标X	井底标高(m)	井深(m)	规格(mm)	井图号
37	W-23	35387948.618	3252492.611	429.518	4.32	φ1000	20S515,页30
38	W-23.1	35387946.105	3252487.719	429.526	4.2	φ1000	20S515,页30
39	W-23.2	35387963.467	3252521.521	429.567	4.16	φ1000	20S515,页30
40	W-24	35387984.199	3252474.336	428.638	4.72	φ1000	20S515,页30
41	W-25	35388019.780	3252456.060	427.758	4.68	φ1000	20S515,页30
42	W-26	35388055.361	3252437.785	426.878	4.65	φ1000	20S515,页30
43	W-26.1	35388052.848	3252432.892	426.886	4.53	φ1000	20S515,页30
44	W-26.2	35388070.210	3252466.694	426.927	4.49	φ1000	20S515,页30
45	W-27	35388090.942	3252419.509	425.998	4.61	φ1000	20S515,页30
46	W-28	35388126.523	3252401.233	425.118	4.57	φ1000	20S515,页30
47	W-29	35388162.104	3252382.958	424.238	4.54	φ1000	20S515,页30
48	W-29.1	35388159.591	3252378.066	424.246	4.42	φ1000	20S515,页30
49	W-29.2	35388176.953	3252411.867	424.287	4.38	φ1000	20S515,页30
50	W-30	35388197.685	3252364.682	423.358	4.5	φ1000	20S515,页30
51	W-31	35388233.454	3252346.784	422.478	4.48	φ1000	20S515,页30
52	W-32	35388269.775	3252330.029	421.598	4.45	φ1000	20S515,页30
53	W-32.1	35388267.471	3252325.034	421.606	4.33	φ1000	20S515,页30
54	W-32.2	35388283.389	3252359.540	421.647	4.28	φ1000	20S515,页30

重庆市建设工程勘察设计图说专用章
单位名称：重庆市市政设计研究院有限公司
业务范围：市政（燃气工程、轨道交通工程除外）行业甲级；建筑行业（建筑工程）甲级；公路行业（公路）专业乙级；风景园林工程设计专项甲级；工程勘察综合类甲级
资质证书编号：A150002934 B150002934 有效期至：2025年04月22日
重庆市住房和城乡建设委员会监制

说明：
1、本图采用2000国家大地坐标系，1985国家高程系统。

专业	签字	专业	签字	专业	签字	专业	签字
道路		建筑		电照		隧道	
桥梁		勘察		交通		机电	
管网		测量		景观		结构	

重庆市市政设计研究院有限公司 ChongQing Municipal Designing Research Institute P.R.China 地址：重庆市江北区红旗河沟洋河一村69号 ADD: No.69 Yanghe First Community, Hongqihegou, Jiangbei District, ChongQing P.R.China	项目负责人 Project Person in Charge	靳俊伟	设计 Design	曾育红	审核 Examiner	叶涛	工程名称 Project	五通桥区工业污水处理二厂及配套管网工程	设计阶段 Design Stage	初设	版本号 Version No.	A版	工号 Project No.	2022-01Y13
	专业负责人 Specialized Person in Charge	曾育红	校核 Check	高绍双	审定 Approved	张靖强	图名 Drawing Name	北一路污水管道检查井坐标表	工程子项 Sub Project	管网	图号 Drawing No.	C-P-09	日期 Date	2022.10

序号	井编号	横坐标Y	纵坐标X	井底标高(m)	井深(m)	规格(mm)	井图号
55	W-33	35388306.046	3252313.296	420.719	4.47	φ1000	20S515,页30
56	W-34	35388327.263	3252298.953	420.156	4.58	φ1000	20S515,页30

重庆市建设工程勘察设计图说专用章
单位名称：重庆市市政设计研究院有限公司
业务范围：市政（燃气工程、轨道交通工程除外）行业甲级；建筑行业（建筑工程）甲级；公路行业（公路）专业乙级；风景园林工程设计专项甲级；工程勘察综合类甲级
资质证书编号：A150002934 B150002934 有效期至：2025年04月22日
重庆市住房和城乡建设委员会监制

说明：
1、本图采用2000国家大地坐标系，1985国家高程系统。

专业 道路 桥梁 管网 | 隧道 机电 结构 | 电照 交通 景观 | 建筑 勘察 测量 | 签字

重庆市市政设计研究院有限公司
ChongQing Municipal Designing Research Institute P.R.China
地址：重庆市江北区红旗河沟洋河一村69号
ADD: No.69 Yanghe First Community, Hongqihegou, Jiangbei District, ChongQing P.R.China

项目负责人 Project Person in Charge	靳俊伟	设计 Design	曾育红	审核 Examiner	叶涛	工程名称 Project	五通桥区工业污水处理二厂及配套管网工程	设计阶段 Design Stage	初设	版本号 Version No.	A版	工号 Project No.	2022-01Y13
专业负责人 Specialized Person in Charge	曾育红	校核 Check	高绍双	审定 Approved	张靖强	图名 Drawing Name	北一路污水管道检查井坐标表	工程子项 Sub Project	管网	图号 Drawing No.	C-P-09	日期 Date	2022.10

北二路 主要材料表

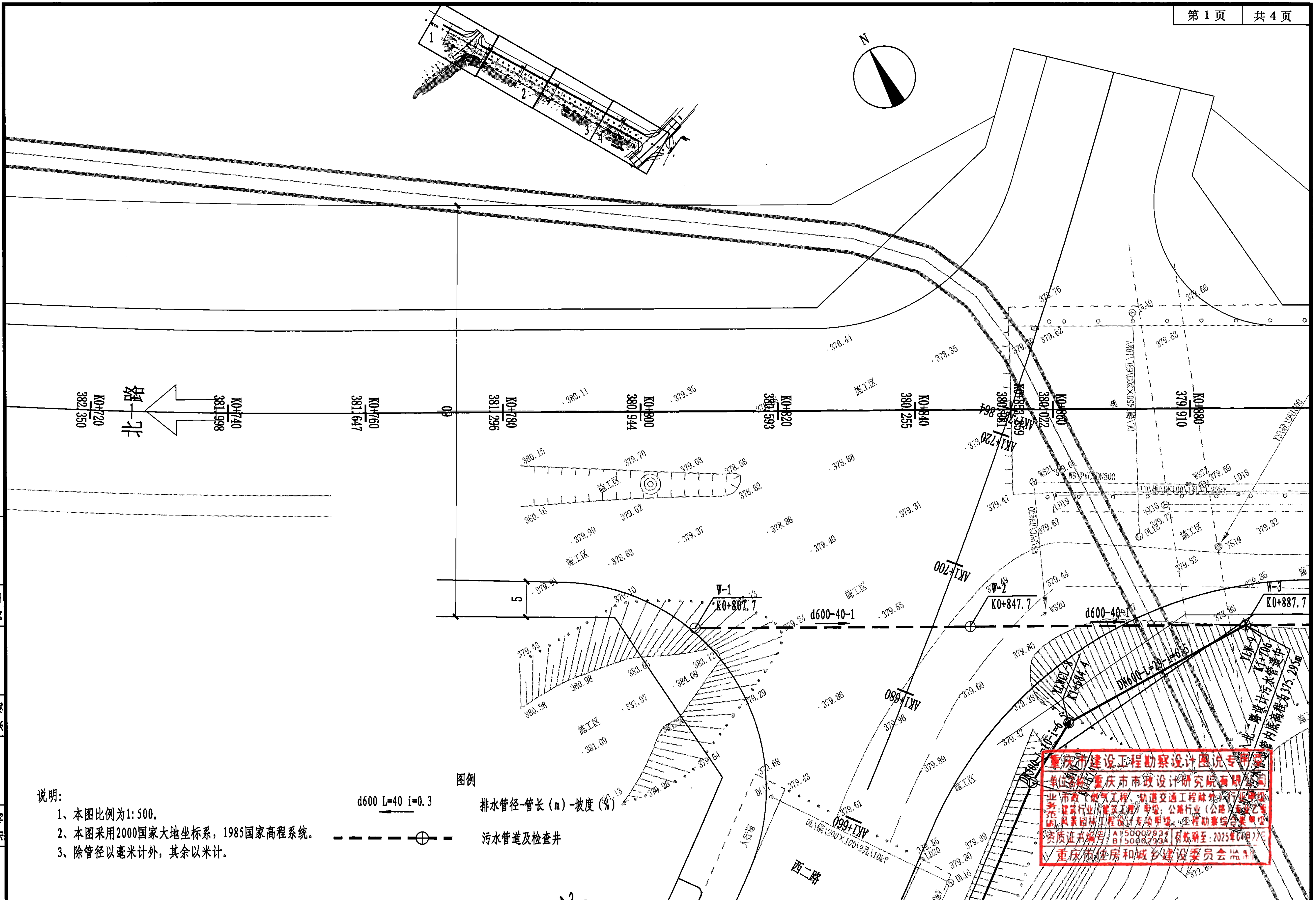
系统	序号	名称	规格(mm)	单位	数量	材料	标准或图号	备注
污水管	1	II级钢筋混凝土管	d500	米	335	钢筋砼		
	2	III级钢筋混凝土管	d600	米	780	钢筋砼		
	3	检查井	φ1000	座	35	钢筋砼	20S515, P30	
	4	双层“隐形”井盖	0.8m×0.8m	个	35			人行道下 详设计说明及大样图
	5	防坠落网		个	35			详大样图纸
	6	基础体积		m^3	830	中粗砂		以现场实际为准
	7	开挖体积		m^3	39114			以现场实际为准
	8	回填体积		m^3	32065	砂砾石		以现场实际为准
	9	换填体积		m^3	500	砂砾石		以现场实际为准
其他	1	HDPE保通管	DN600	m	50			详设计说明
	2	现状燃气管线保护	DN219	m	120	混凝土满包		详设计说明
	3	现状给水管线保护	DN300	m	120	混凝土满包		详设计说明
	4	破除现状道路		m^2	100			需按原道路恢复
顶管	1	III级钢筋混凝土管	d900	米	370	钢筋砼，钢承口		顶管施工
	2	工作井	φ6500	座	6	钢筋砼		
	3	接收井	3.4m×3.4m	座	7	钢筋砼		

注：1、管线破损修复是设计对现场施工时开挖沟槽误挖到现状管线而进行修复作业的预估量。

重庆市建设工程勘察设计图说专用章
单位名称：重庆市市政设计研究院有限公司
业务范围：市政（燃气工程、轨道交通工程除外）行业甲级；建筑行业（建筑工程）甲级；公路行业（公路）专业乙级；风景园林工程设计专项甲级；工程勘察综合类甲级
资质证书编号：A150002934 B150002934 有效期至：2025年04月22日
重庆市住房和城乡建设委员会监制

专业：道路 桥梁 管网 | 签字 | 专业：隧道 机电 结构 | 签字 | 专业：电照 交通 景观 | 签字 | 专业：建筑 勘察 测量 | 签字

重庆市市政设计研究院有限公司 ChongQing Municipal Designing Research Institute P.R.China 地址：重庆市江北区红旗河沟洋河一村69号 ADD: No.69 Yanghe First Community, Hongqihegou, Jiangbei District, ChongQing P.R.China	项目负责人 Project Person in Charge	靳俊伟	设计 Design	曾育红	审核 Examiner	叶涛	工程名称 Project	五通桥区工业污水处理二厂及配套管网工程	设计阶段 Design Stage	初设	版本号 Version No.	A版	工号 Project No.	2022-01Y13
	专业负责人 Specialized Person in Charge	曾育红	校核 Check	高绍双	审定 Approved	张靖强	图名 Drawing Name	北二路污水管道工程量表	工程子项 Sub Project	管网	图号 Drawing No.	C-P-10	日期 Date	2022.10



说明：

1、本图比例为1:500。

2、本图采用2000国家大地坐标系，1985国家高程系统。

3、除管径以毫米计外，其余以米计。

图例

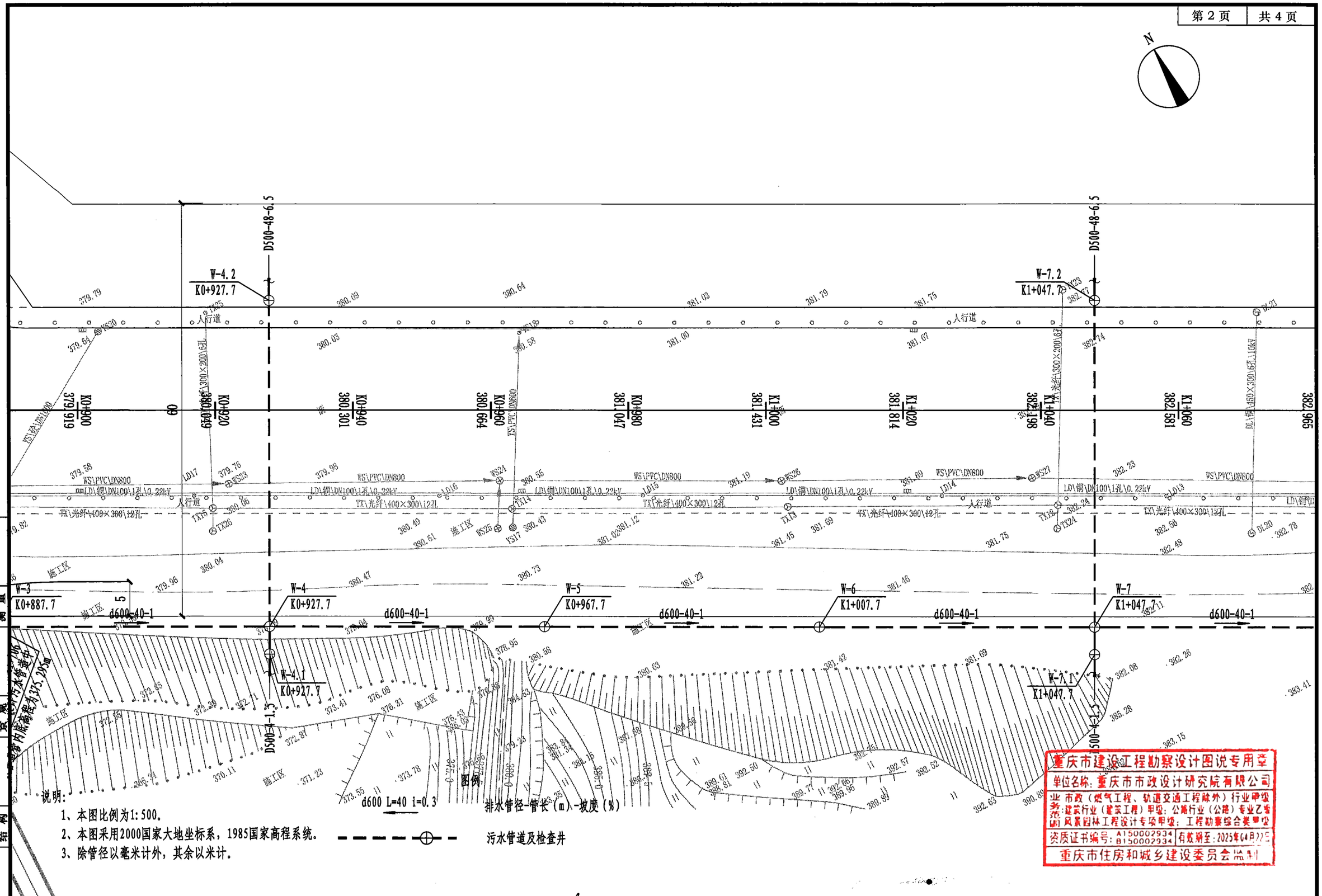
d600 L=40 i=0.3　排水管径-管长（m）-坡度（%）

污水管道及检查井

重庆市市政设计研究院有限公司 ChongQing Municipal Designing Research Institute P.R.China 地址：重庆市江北区红旗河沟洋河一村69号 ADD: No.69 Yanghe First Community, Hongqihegou, Jiangbei District, ChongQing P.R.China	项目负责人 Project Person in Charge	靳俊伟	设 计 Design	曾育红	审 核 Examiner	叶 涛	工程名称 Project	五通桥区工业污水处理二厂及配套管网工程	设计阶段 Design Stage: 初设	版本号 Version No.: A 版	工 号 Project No.: 2022-01Y13
	专业负责人 Specialized Person in Charge	曾育红	校 核 Check	高绍双	审 定 Approved	张靖强	图 名 Drawing Name	北二路污水管道平面图	工程子项 Sub Project: 管网	图 号 Drawing No.: C-P-11	日 期 Date: 2022.10

专业	签字
建筑 勘察 测量	
电照 交通 景观	
隧道 机电 结构	
道路 桥梁 管网	

重庆市建设工程勘察设计图说专用章
单位名称：重庆市市政设计研究院有限公司
资质证书编号：A150002934 B150002934 有效期至：2025年
重庆市住房和城乡建设委员会监制



说明：

1、本图比例为1:500。

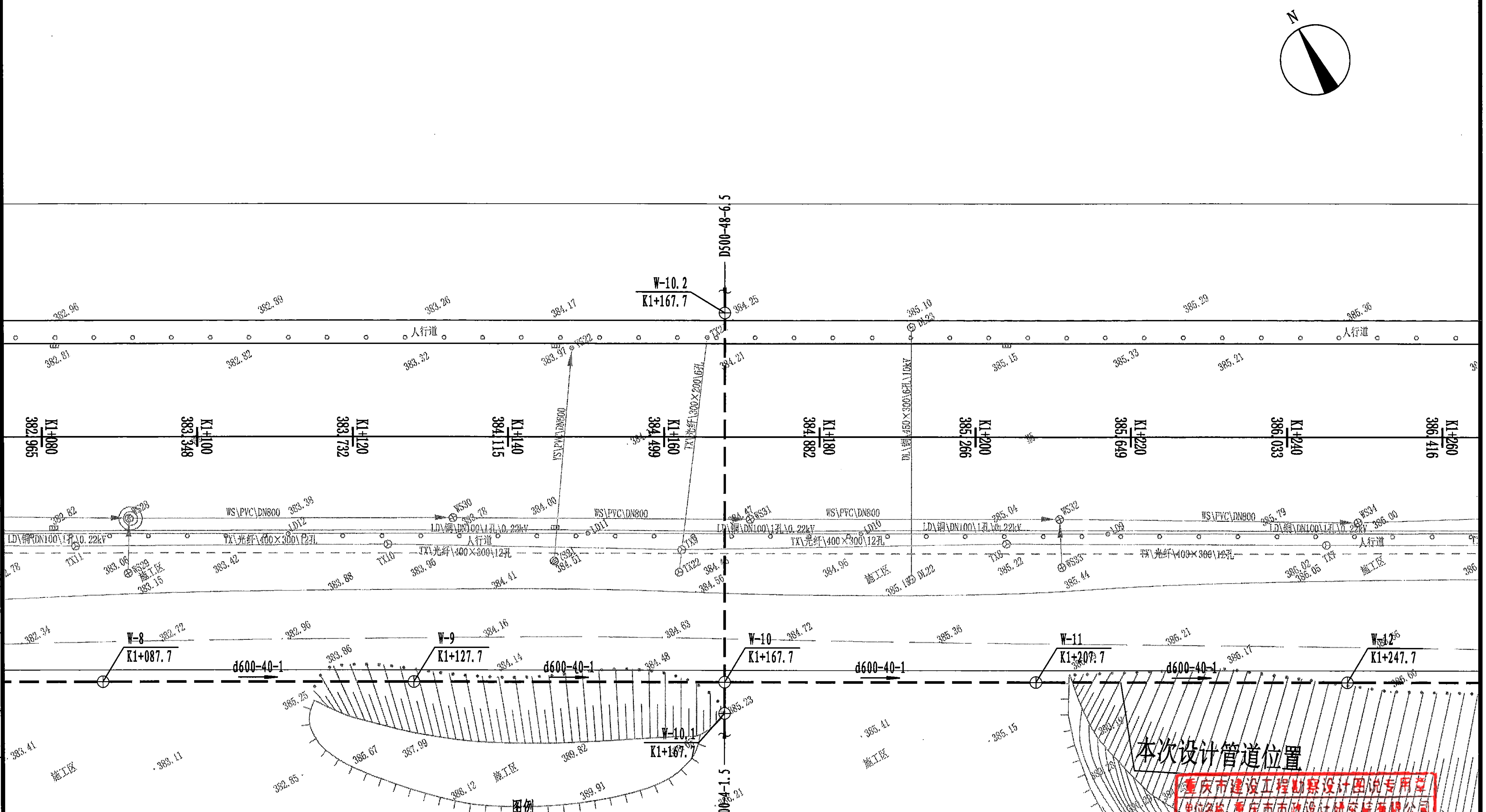
2、本图采用2000国家大地坐标系，1985国家高程系统。

3、除管径以毫米计外，其余以米计。

重庆市建设工程勘察设计图说专用章
单位名称：重庆市市政设计研究院有限公司
业务：市政（燃气工程、轨道交通工程除外）行业甲级；建筑行业（建筑工程）甲级；公路行业（公路）专业乙级；风景园林工程设计专项甲级；工程勘察综合类甲级
资质证书编号：A150002934 B150002934 有效期至：2025年08月22日
重庆市住房和城乡建设委员会监制

签字	专业	签字	专业	签字	专业	签字	专业
	建筑		电照		道路		给水
	结构		交通		桥梁		排水
	电机		景观		隧道		管网
	勘察						
	测量						

重庆市市政设计研究院有限公司 ChongQing Municipal Designing Research Institute P.R.China 地址：重庆市江北区红旗河沟洋河一村69号 ADD: No.69 Yanghe First Community, Hongqihegou, Jiangbei District, ChongQing P.R.China	项目负责人 Project Person in Charge	靳俊伟	设 计 Design	曾育红	审 核 Examiner	叶 涛	工程名称 Project	五通桥区工业污水处理二厂及配套管网工程	设计阶段 Design Stage	初设	版本号 Version No.	A 版	工 号 Project No.	2022-01Y13
	专业负责人 Specialized Person in Charge	曾育红	校 核 Check	高绍双	审 定 Approved	张靖强	图 名 Drawing Name	北二路污水管道平面图	工程子项 Sub Project	管网	图 号 Drawing No.	C-P-11	日 期 Date	2022.10



图例

d600 L=40 i=0.3　排水管径-管长（m）-坡度（%）

污水管道及检查井

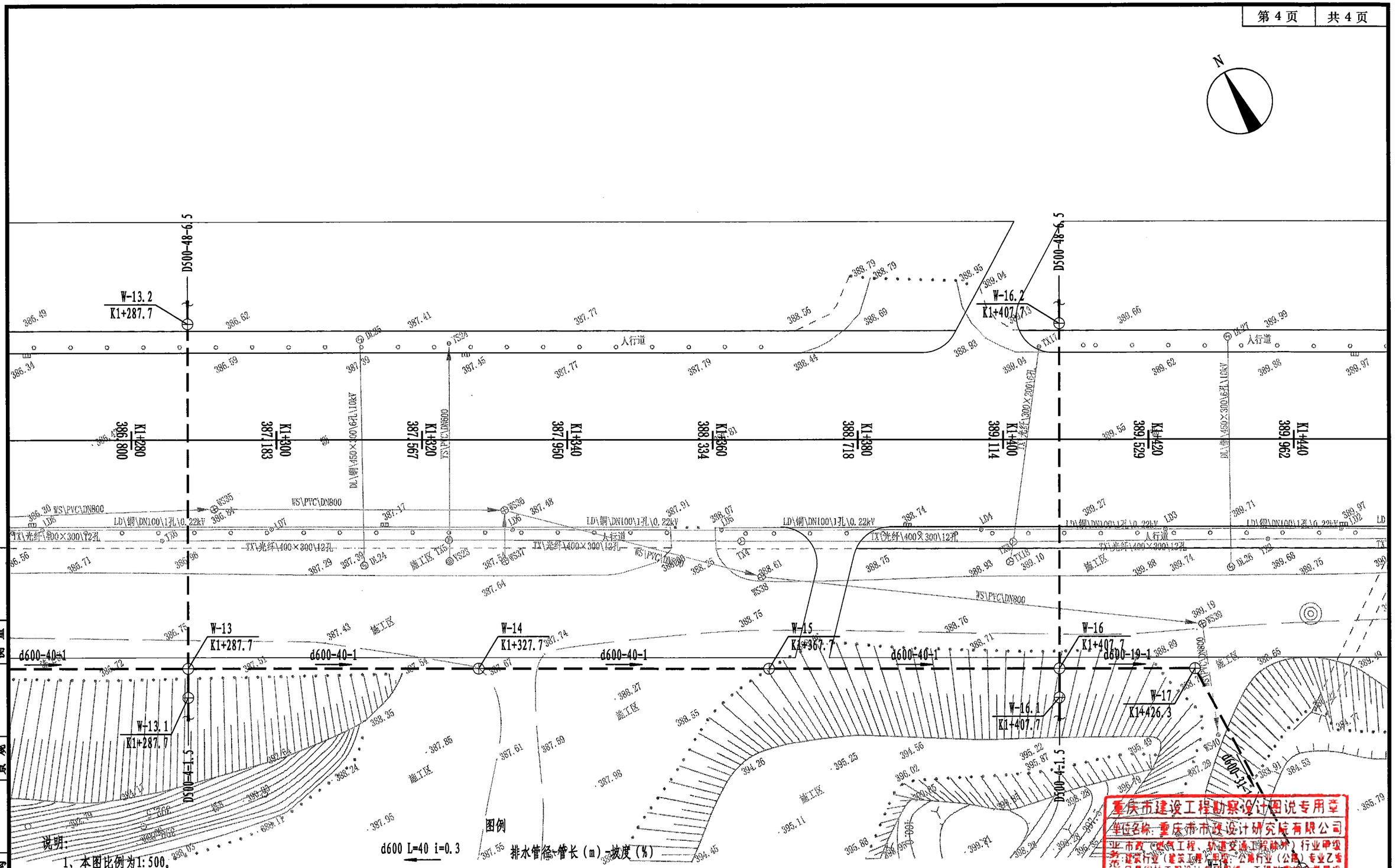
说明：

1、本图比例为1:500。
2、本图采用2000国家大地坐标系，1985国家高程系统。
3、除管径以毫米计外，其余以米计。

重庆市建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：重庆市市政设计研究院有限公司
重庆市住房和城乡建设委员会监制

重庆市市政设计研究院有限公司 ChongQing Municipal Designing Research Institute P.R.China 地址：重庆市江北区红旗河沟洋河一村69号 ADD: No.69 Yanghe First Community, Hongqihegou, Jiangbei District, ChongQing P.R.China	项目负责人 Project Person in Charge	靳俊伟	设 计 Design	曾育红	审 核 Examiner	叶 涛	工程名称 Project	五通桥区工业污水处理二厂及配套管网工程	设计阶段 Design Stage	初设	版本号 Version No.	A 版	工 号 Project No.	2022-01Y13
	专业负责人 Specialized Person in Charge	曾育红	校 核 Check	高绍双	审 定 Approved	张靖强	图 名 Drawing Name	北二路污水管道平面图	工程子项 Sub Project	管网	图 号 Drawing No.	C-P-11	日 期 Date	2022.10

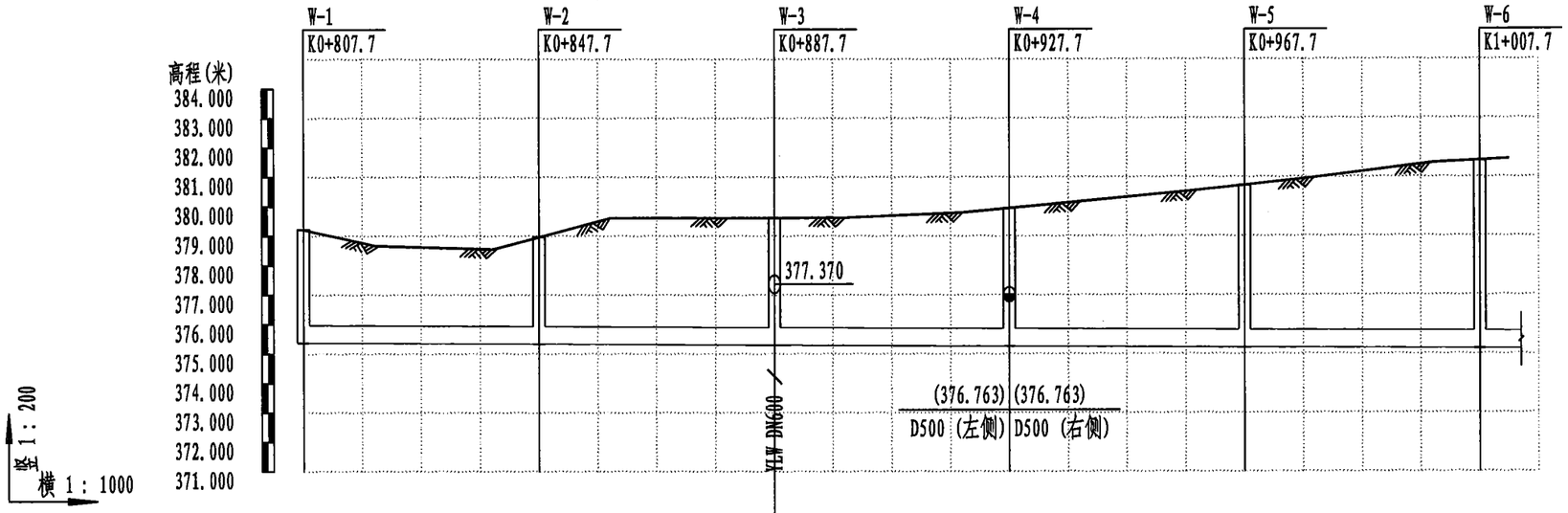
专业	签字
建筑 勘察 测量	
电照 交通 景观	
道路 机电 结构	
道路 桥梁 管网	



重庆市建设工程勘察设计图说专用章
单位名称：重庆市市政设计研究院有限公司
业务：市政（燃气工程、轨道交通工程除外）行业甲级
市政行业（建筑工程）甲级；公路行业（公路）专业乙级
园林景观工程设计专项甲级；工程咨询单位甲级
资质证书编号：A150000434 有效期至：2025年12月25日
B150002934 有效期至：2025年12月25日
重庆市住房和城乡建设委员会监制

专业	签字	专业	签字	专业	签字	专业	签字
道路		建筑		电照		隧道	
桥梁		勘察		交通		机电	
管网		测量		景观		结构	

重庆市市政设计研究院有限公司 ChongQing Municipal Designing Research Institute P.R.China 地址：重庆市江北区红旗河沟洋河一村69号 ADD: No.69 Yanghe First Community, Hongqihegou, Jiangbei District, ChongQing P.R.China	项目负责人 Project Person in Charge	靳俊伟		设计 Design	曾育红		审核 Examiner	叶涛		工程名称 Project	五通桥区工业污水处理二厂及配套管网工程	设计阶段 Design Stage	初设	版本号 Version No.	A版	工号 Project No.	2022-01Y13
	专业负责人 Specialized Person in Charge	曾育红		校核 Check	高绍双		审定 Approved	张靖强		图名 Drawing Name	北二路污水管道平面图	工程子项 Sub Project	管网	图号 Drawing No.	C-P-11	日期 Date	2022.10



流量流速充满度	Q=151L/s-v=0.71m/s-h/d=0.7					
自然地面标高（m）	379.220	378.965	379.618	379.941	380.716	381.554
设计地面标高（m）	378.590	378.335	378.988	379.311	380.086	380.924
设计管内底标高（m）	375.375	375.335	375.295	375.255	375.215	375.175
管内底埋深（m）	3.21	3	3.69	4.06	4.87	5.75
管径（mm）及坡度（%）	d600 1					
平面距离（m）	40	40	40	40	40	40(5)
管材 接口形式 管道基础	II级钢筋混凝土管 承插式橡胶圈接口 180° 砂石基础					
井编号	W-1	W-2	W-3	W-4	W-5	W-6
道路桩号	K0+808	K0+848	K0+888	K0+928	K0+968	

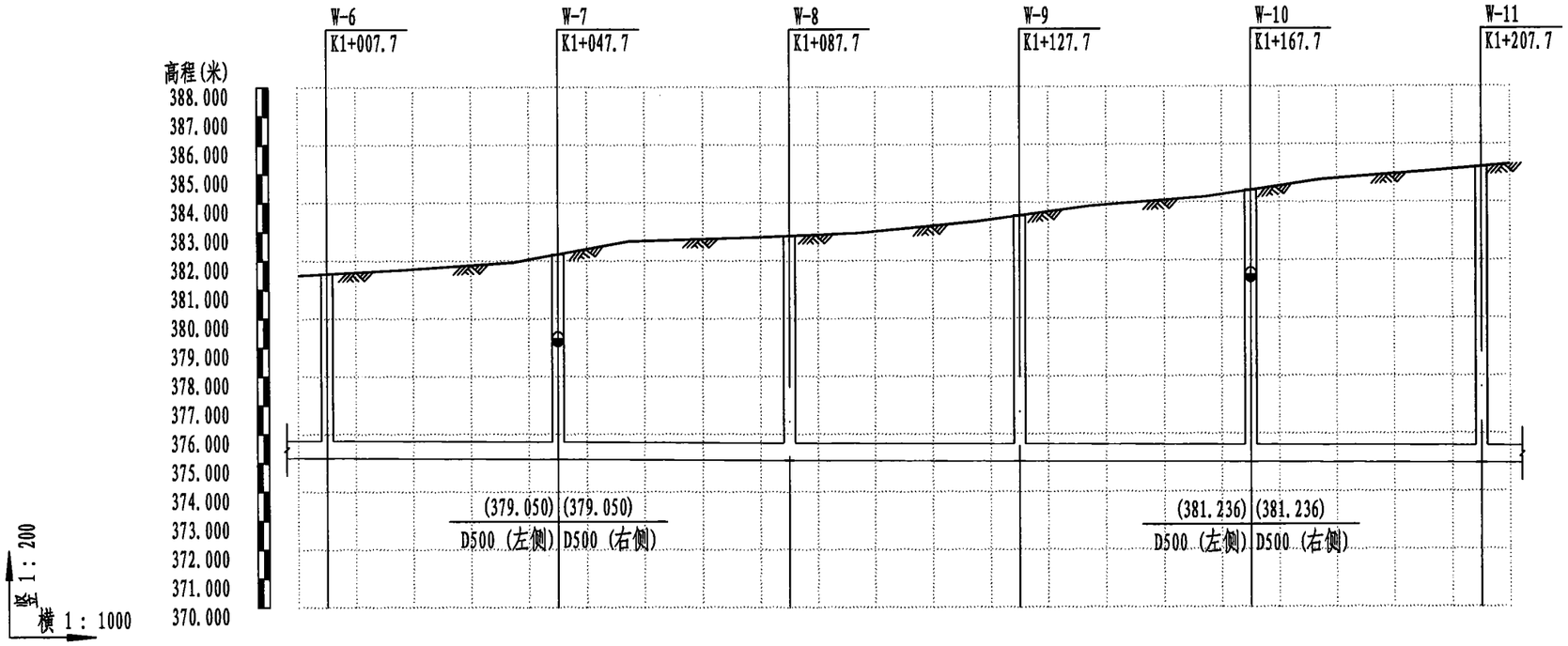
重庆市建设工程勘察设计图说专用章
单位名称：重庆市市政设计研究院有限公司
业务：市政（燃气工程、轨道交通工程除外）行业甲级；建筑行业（建筑工程）甲级；公路行业（公路）专业乙级；风景园林工程设计专项甲级；工程勘察综合类甲级
资质证书编号：A150002934 B150002934 有效期至：2025年08月22日
重庆市住房和城乡建设委员会监制

说明：

1、本图采用2000国家大地坐标系，1985国家高程系统。

专业	签字	专业	签字	专业	签字	专业	签字
道路		建筑		电照		隧道	
桥梁		勘察		交通		机电	
管网		测量		景观		结构	

重庆市市政设计研究院有限公司 ChongQing Municipal Designing Research Institute P.R.China 地址：重庆市江北区红旗河沟洋河一村69号 ADD: No.69 Yanghe First Community, Hongqihegou, Jiangbei District, ChongQing P.R.China	项目负责人 Project Person in Charge	靳俊伟		设计 Design	曾育红		审核 Examiner	叶涛		工程名称 Project	五通桥区工业污水处理二厂及配套管网工程	设计阶段 Design Stage	初设	版本号 Version No.	A 版	工号 Project No.	2022-01Y13
	专业负责人 Specialized Person in Charge	曾育红		校核 Check	高绍双		审定 Approved	张靖强		图名 Drawing Name	北二路污水管道纵断面图	工程子项 Sub Project	管网	图号 Drawing No.	C-P-12	日期 Date	2022.10



流量流速充满度	Q=151L/s-v=0.71m/s-h/d=0.7					
自然地面标高（m）	381.554	382.228	382.860	383.552	384.413	385.214
设计地面标高（m）	380.924	381.598	382.230	382.922	383.783	384.584
设计管内底标高（m）	375.175	375.135	375.095	375.055	375.015	374.975
管内底埋深（m）	5.75	6.46	7.14	7.87	8.77	9.61
管径（mm）及坡度（%）	d600					1
平面距离（m）	40(5)	40	40	40	40	40(5)
管材 接口形式 管道基础	II级钢筋混凝土管 承插式橡胶圈接口 180° 砂石基础		III级钢筋混凝土管 承插式橡胶圈接口 砂石基础 （顶管施工段）			
井编号	W-6	W-7	W-8	W-9	W-10	W-11
道路桩号	K1+008	K1+048	K1+088	K1+128	K1+168	K1+208

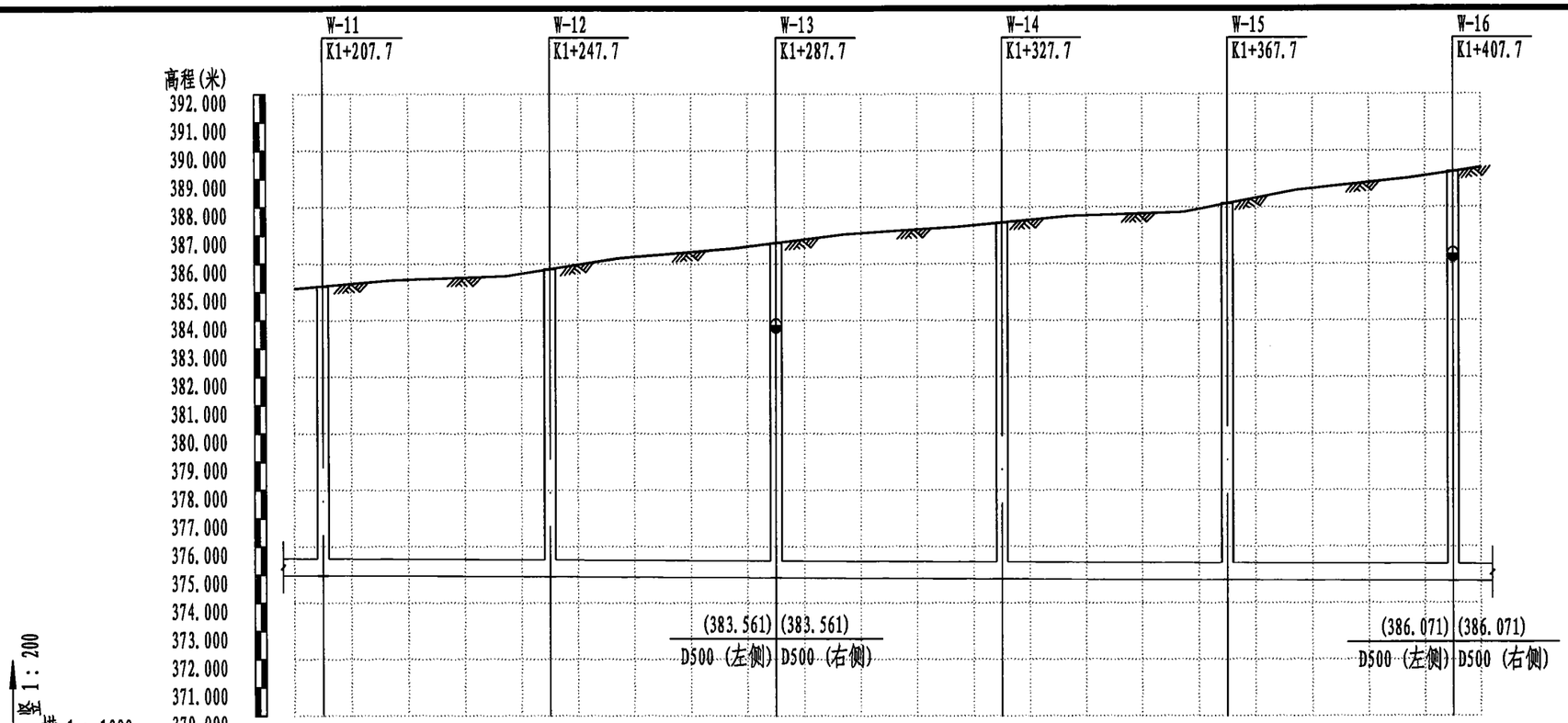
说明：

1、本图采用2000国家大地坐标系，1985国家高程系统。

重庆市建设工程勘察设计图说专用章
单位名称：重庆市市政设计研究院有限公司
资质：市政（燃气工程、轨道交通工程除外）行业甲级；建筑行业（建筑工程）甲级；公路行业（公路）专业乙级；风景园林工程设计专项甲级；工程勘察综合类甲级
资质证书编号：A150002934 B150002934 有效期至：2025年04月22日
重庆市住房和城乡建设委员会监制

专业 签字 | 道路 | 桥梁 | 管网 | 建筑 | 勘察 | 测量 | 电照 | 交通 | 景观 | 隧道 | 机电 | 结构

重庆市市政设计研究院有限公司 ChongQing Municipal Designing Research Institute P.R.China 地址：重庆市江北区红旗河沟洋河一村69号 ADD: No.69 Yanghe First Community, Hongqihegou, Jiangbei District, ChongQing P.R.China	项目负责人 Project Person In Charge	靳俊伟		设计 Design	曾育红		审核 Examiner	叶 涛		工程名称 Project	五通桥区工业污水处理二厂及配套管网工程	设计阶段 Design Stage	初设	版本号 Version No.	A 版	工号 Project No.	2022-01Y13
	专业负责人 Specialized Person in Charge	曾育红		校核 Check	高绍双		审定 Approved	张靖强		图名 Drawing Name	北二路污水管道纵断面图	工程子项 Sub Project	管网	图号 Drawing No.	C-P-12	日期 Date	2022.10



流量流速充满度	Q=151L/s-v=0.71m/s-h/d=0.7					
自然地面标高（m）	385.214	385.816	386.739	387.455	388.126	389.248
设计地面标高（m）	384.584	385.186	386.109	386.825	387.496	388.618
设计管内底标高（m）	374.975	374.935	374.895	374.855	374.815	374.775
管内底埋深（m）	9.61	10.25	11.21	11.97	12.68	13.84
管径（mm）及坡度（%）	d600 1					
平面距离（m）	40(5)	40	40	40	40	19(5)
管材 接口形式 管道基础	III级钢筋混凝土管 承插式橡胶圈接口 砂石基础 （顶管施工段）					
井编号	W-11	W-12	W-13	W-14	W-15	W-16
道路桩号	K1+208	K1+248	K1+288	K1+328	K1+368	K1+408

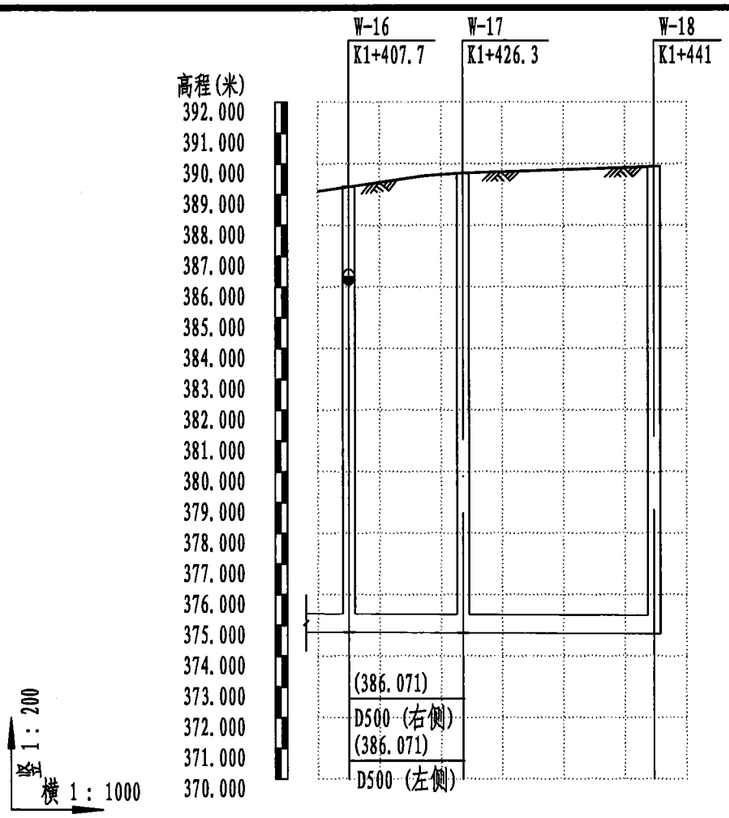
重庆市建设工程勘察设计图说专用章
单位名称：重庆市市政设计研究院有限公司
业务范围：市政（燃气工程、轨道交通工程除外）行业甲级；建筑行业（建筑工程）甲级；公路行业（公路）专业乙级；风景园林工程设计专项甲级；工程勘察综合类甲级
资质证书编号：A150002934 B150002934 有效期至：2025年04月22日
重庆市住房和城乡建设委员会监制

说明：

1、本图采用2000国家大地坐标系，1985国家高程系统。

专业	签字	专业	签字	专业	签字	专业	签字
道路		建筑		电照		隧道	
桥梁		勘察		交通		机电	
管网		测量		景观		结构	

重庆市市政设计研究院有限公司 ChongQing Municipal Designing Research Institute P.R.China 地址：重庆市江北区红旗河沟洋河一村69号 ADD: No.69 Yanghe First Community, Hongqihegou, Jiangbei District, ChongQing P.R.China	项目负责人 Project Person in Charge	靳俊伟		设计 Design	曾育红		审核 Examiner	叶 涛		工程名称 Project	五通桥区工业污水处理二厂及配套管网工程	设计阶段 Design Stage	初设	版本号 Version No.	A 版	工 号 Project No.	2022-01Y13
	专业负责人 Specialized Person in Charge	曾育红		校核 Check	高绍双		审定 Approved	张靖强		图 名 Drawing Name	北二路污水管道纵断面图	工程子项 Sub Preject	管网	图 号 Drawing No.	C-P-12	日 期 Date	2022.10



流量流速充满度	Q=151L/s-v=0.71m/s-h/d=0.7		
自然地面标高（m）	389.248	389.697	389.909
设计地面标高（m）	388.618	389.067	388.729
设计管内底标高（m）	374.775	374.756	374.725
管内底埋深（m）	13.84	14.31	14
管径（mm）及坡度（%）	d600 \ 1		
平面距离（m）	40(5)	19	31
管材 接口形式 管道基础	III级钢筋混凝土管 承插式橡胶圈接口 砂石基础 （顶管施工段）		
井编号	W-16	W-17	W-18
道路桩号	K1+408	K1+426	K1+441

重庆市建设工程勘察设计图说专用章
单位名称：重庆市市政设计研究院有限公司
业务范围：市政（燃气工程、轨道交通工程除外）行业甲级；建筑行业（建筑工程）甲级；公路行业（公路）专业乙级；风景园林工程设计专项甲级；工程勘察综合类甲级
资质证书编号：A150002934 B150002934 有效期至：2025年6月22日
重庆市住房和城乡建设委员会

说明：
1、本图采用2000国家大地坐标系，1985国家高程系统。

专业 签字：道路 桥梁 管网 | 隧道 机电 结构 | 电照 交通 景观 | 建筑 勘察 测量

重庆市市政设计研究院有限公司
ChongQing Municipal Designing Research Institute P.R.China
地址：重庆市江北区红旗河沟洋河一村69号
ADD: No.69 Yanghe First Community, Hongqihegou, Jiangbei District, ChongQing P.R.China

项目负责人 Project Person in Charge	靳俊伟	设 计 Design	曾育红	审 核 Examiner	叶 涛	工程名称 Project	五通桥区工业污水处理二厂及配套管网工程	设计阶段 Design Stage	初设	版本号 Version No.	A 版	工 号 Project No.	2022-01Y13
专业负责人 Specialized Person in Charge	曾育红	校 核 Check	高绍双	审 定 Approved	张靖强	图 名 Drawing Name	北二路污水管道纵断面图	工程子项 Sub Project	管网	图 号 Drawing No.	C-P-12	日 期 Date	2022.10

序号	井编号	横坐标Y	纵坐标X	井底标高(m)	井深(m)	规格(mm)	井图号
1	W-1	35386994.827	3251398.652	375.375	3.21	φ1000	20S515,页30
2	W-2	35387029.957	3251379.524	375.335	3	φ1000	20S515,页30
3	W-3	35387065.087	3251360.396	375.295	3.69	φ1000	20S515,页30
4	W-4	35387100.218	3251341.269	375.255	4.06	φ1000	20S515,页30
5	W-4.1	35387098.305	3251337.756	376.769	2.46	φ1000	20S515,页30
6	W-4.2	35387122.932	3251382.986	377.073	2.55	φ1000	20S515,页30
7	W-5	35387135.348	3251322.141	375.215	4.87	φ1000	20S515,页30
8	W-6	35387170.478	3251303.013	375.175	5.75	φ1000	20S515,页30
9	W-7	35387205.608	3251283.885	375.135	6.46	φ1000	20S515,页30（超深井）
10	W-7.1	35387203.695	3251280.372	379.056	2.46	φ1000	20S515,页30
11	W-7.2	35387228.322	3251325.602	379.360	2.55	φ1000	20S515,页30
12	W-8	35387240.738	3251264.758	375.095	7.14	φ1000	20S515,页30（超深井）
13	W-9	35387275.868	3251245.630	375.055	7.87	φ1000	20S515,页30（超深井）
14	W-10	35387310.999	3251226.502	375.015	8.77	φ1000	20S515,页30（超深井）
15	W-10.1	35387309.086	3251222.989	381.242	2.46	φ1000	20S515,页30
16	W-10.2	35387333.713	3251268.219	381.546	2.55	φ1000	20S515,页30
17	W-11	35387346.129	3251207.374	374.975	9.61	φ1000	20S515,页30（超深井）
18	W-12	35387381.259	3251188.246	374.935	10.25	φ1000	20S515,页30（超深井）

重庆市建设工程勘察设计图说专用章
单位名称：重庆市市政设计研究院有限公司
业：市政（燃气工程、轨道交通工程除外）行业甲级；建筑行业（建筑工程）甲级；公路行业（公路）专业乙级；风景园林工程设计专项甲级；工程勘察综合类甲级
资质证书编号：A150002934 B150002934 有效期至：2025年04月22日
重庆市住房和城乡建设委员会监制

说明：
1、本图采用2000国家大地坐标系，1985国家高程系统。

专业	签字	专业	签字	专业	签字	专业	签字
道路		建筑		电照		隧道	
桥梁		勘察		交通		机电	
管网		测量		景观		结构	

重庆市市政设计研究院有限公司 ChongQing Municipal Designing Research Institute P.R.China 地址：重庆市江北区红旗河沟洋河一村69号 ADD: No.69 Yanghe First Community, Hongqihegou, Jiangbei District, ChongQing P.R.China	项目负责人 Project Person in Charge	靳俊伟		设计 Design	曾育红		审核 Examiner	叶涛		工程名称 Project	五通桥区工业污水处理二厂及配套管网工程	设计阶段 Design Stage	初设	版本号 Version No.	A版	工号 Project No.	2022-01Y13
	专业负责人 Specialized Person in Charge	曾育红		校核 Check	高绍双		审定 Approved	张靖强		图名 Drawing Name	北二路污水管道检查井坐标表	工程子项 Sub Project	管网	图号 Drawing No.	C-P-13	日期 Date	2022.10

序号	井编号	横坐标Y	纵坐标X	井底标高(m)	井深(m)	规格(mm)	井图号
19	W-13	35387416.389	3251169.119	374.895	11.21	φ1000	20S515,页30(超深井)
20	W-13.1	35387414.476	3251165.606	383.567	2.46	φ1000	20S515,页30
21	W-13.2	35387439.103	3251210.836	383.871	2.55	φ1000	20S515,页30
22	W-14	35387451.519	3251149.991	374.855	11.97	φ1000	20S515,页30(超深井)
23	W-15	35387486.649	3251130.863	374.815	12.68	φ1000	20S515,页30(超深井)
24	W-16	35387521.779	3251111.735	374.775	13.84	φ1000	20S515,页30(超深井)
25	W-16.1	35387519.867	3251108.222	386.077	2.46	φ1000	20S515,页30
26	W-16.2	35387544.494	3251153.452	386.381	2.55	φ1000	20S515,页30
27	W-17	35387538.081	3251102.859	374.756	14.31	φ1000	20S515,页30(超深井)
28	W-18	35387537.861	3251071.671	374.725	14	φ1000	20S515,页30(超深井)

重庆市建设工程勘察设计图说专用章
单位名称：重庆市市政设计研究院有限公司
业务范围：市政（燃气工程、轨道交通工程除外）行业甲级；建筑行业（建筑工程）甲级；公路行业（公路）专业乙级；风景园林工程设计专项甲级；工程勘察综合类甲级
资质证书编号：A150002934 B150002934 有效期至：2025年04月22日
重庆市住房和城乡建设委员会监制

说明：
1、本图采用2000国家大地坐标系，1985国家高程系统。

专业 道路 桥梁 管网 | 隧道 机电 结构 | 电照 交通 景观 | 建筑 勘察 测量 | 签字

重庆市市政设计研究院有限公司 ChongQing Municipal Designing Research Institute P.R.China 地址：重庆市江北区红旗河沟洋河一村69号 ADD: No.69 Yanghe First Community, Hongqihegou, Jiangbei District, ChongQing P.R.China	项目负责人 Project Person in Charge	靳俊伟	设计 Design	曾育红	审核 Examiner	叶涛	工程名称 Project	五通桥区工业污水处理二厂及配套管网工程	设计阶段 Design Stage	初设	版本号 Version No.	A版	工号 Project No.	2022-01Y13
	专业负责人 Specialized Person in Charge	曾育红	校核 Check	高绍双	审定 Approved	张靖强	图名 Drawing Name	北二路污水管道检查井坐标表	工程子项 Sub Project	管网	图号 Drawing No.	C-P-13	日期 Date	2022.10

西二路 主要材料表

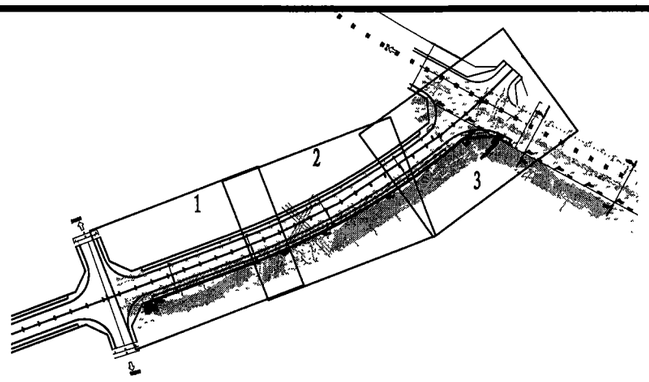
系统	序号	名称	规格	单位	数量	材料	备注
主管相关	1	不锈钢管	D325x8	米	512	SS304	
	2	伸缩接头	DN300	个	2	Q235A	PN1.0MPa,含配套法兰盘
	3	22.5度弯头及支墩	DN300	个	4	球墨铸铁	支墩详图集10SS505
	4	90度弯头及支墩	DN300	个	2	球墨铸铁	支墩详图集10SS505
	5	手动软密封闸阀	DN300	个	1	铸铁	PN1.0MPa，含配套法兰盘
	6	阀门井	1300×1300	座	1	钢筋砼	详图集07MS101-2,页66
	7	消能井	φ1250	座	1	钢筋砼	详图集20S515,页30
	8	双层“隐形”井盖	0.8m×0.8m	个	2		人行道下，详设计说明
排泥排气相关	1	排气阀井	1200×1200	座	2	钢筋砼	详图集07MS101-2,页162
	2	双承单支盘三通(排气)	DN300×DN80	个	2	球墨铸铁	PN1.0MPa
	3	手动软密封闸阀	DN80	个	2	铸铁	PN1.0MPa
	4	复合式排气阀	DN80	个	2	铸铁	PN1.0MPa
	5	排泥阀井	1100×1100	座	1	钢筋砼	详图集07MS101-2,页66
	6	排泥湿井	φ1000	座	1	钢筋砼	详图集07MS101-2,页58
	7	双层“隐形”井盖	0.8m×0.8m	个	3		人行道下，详设计说明
其 他	1	现状管线保护		m	200		混凝土满包
	2	破除现状道路		m^2	288		破除后按原状恢复
	3	一体化污水泵站	设计规模495.84m3/h	座	1		
土方相关	1	基础体积		m^3	240	中粗砂	以现场实际为准
	2	土方开挖		m^3	6242		以现场实际为准
	3	土方回填		m^3	5947	砂砾石	以现场实际为准
	4	土方换填		m^3	200	砂砾石	以现场实际为准

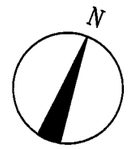
注：1、管线破损修复是设计对现场施工时开挖沟槽误挖到现状管线而进行修复作业的预估量。

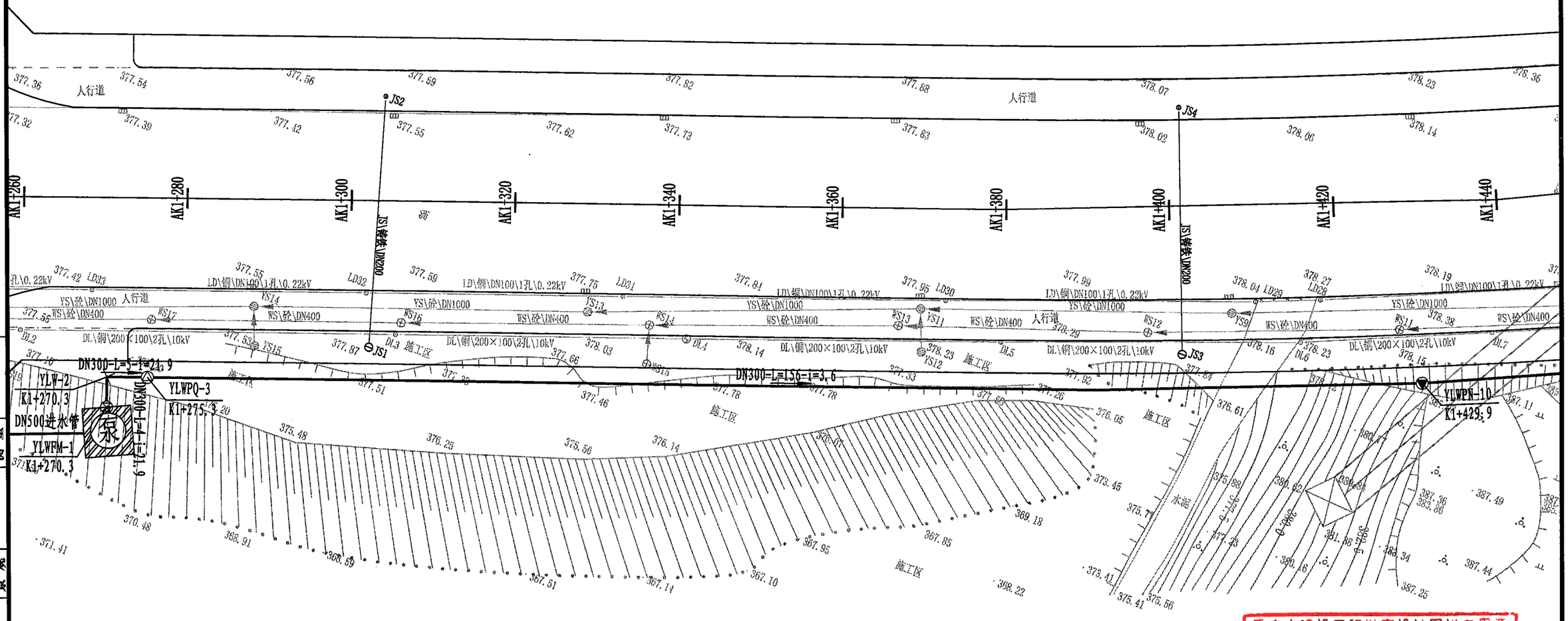
重庆市建设工程勘察设计图说专用章
单位名称：重庆市市政设计研究院有限公司
业 市政（燃气工程、轨道交通工程除外）行业甲级
务 建筑行业（建筑工程）甲级；公路行业（公路）专业乙级
城市园林工程设计专项甲级；工程勘察综合类甲级
资质证书编号：A150002934 B150002934 有效期至：2025年06月22日
重庆市住房和城乡建设委员会监制

专业：道路 桥梁 管网 | 建筑 勘察 测量 | 电照 交通 景观 | 隧道 机电 结构 | 签字

重庆市市政设计研究院有限公司 ChongQing Municipal Designing Research Institute P.R.China 地址：重庆市江北区红旗河沟洋河一村69号 ADD: No.69 Yanghe First Community, Hongqihegou, Jiangbei District, ChongQing P.R.China	项目负责人 Project Person in Charge	靳俊伟		设 计 Design	曾育红		审 核 Examiner	叶 涛		工程名称 Project	五通桥区工业污水处理二厂及配套管网工程	设计阶段 Design Stage	初设	版本号 Version No.	A 版	工 号 Project No.	2022-01Y13
	专业负责人 Specialized Person in Charge	曾育红		校 核 Check	高绍双		审 定 Approved	张靖强		图 名 Drawing Name	西二路压力污水管道工程量表	工程子项 Sub Project	管网	图 号 Drawing No.	C-P-14	日 期 Date	2022.10







图例

d600 L=40 i=0.3　排水管径-管长（m）-坡度（%）

压力管道及一般节点

排气井　阀门井

排泥井　消能井

说明：

1、本图比例为1:500。

2、本图采用2000国家大地坐标系，1985国家高程系统。

3、除管径以毫米计外，其余以米计。

重庆市建设工程勘察设计图说专用章

单位名称：重庆市市政设计研究院有限公司

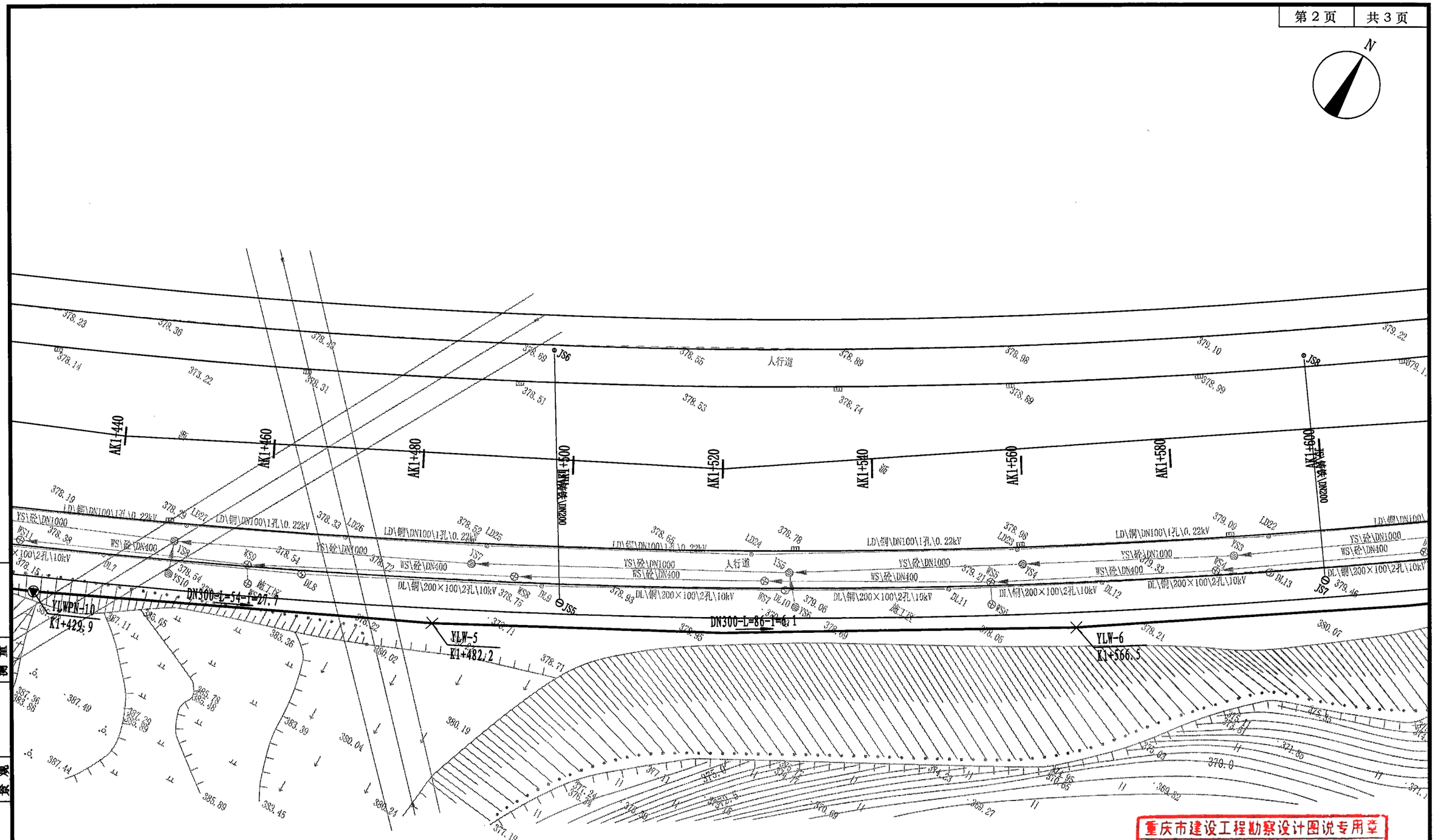
业务范围：市政（燃气工程、轨道交通工程除外）行业甲级；建筑行业（建筑工程）甲级；公路行业（公路）专业乙级；风景园林工程设计专项甲级；工程勘察综合类甲级

资质证书编号：A150002934 B150002934　有效期至：2025年08月22日

重庆市住房和城乡建设委员会监制

签字 | 专业：道路 桥梁 管网 | 专业：隧道 机电 结构 | 专业：电照 交通 景观 | 专业：建筑 勘察 测量

重庆市市政设计研究院有限公司 ChongQing Municipal Designing Research Institute P.R.China 地址：重庆市江北区红旗河沟洋河一村69号 ADD: No.69 Yanghe First Community, Hongqihegou, Jiangbei District, ChongQing P.R.China	项目负责人 Project Person in Charge	靳俊伟		设计 Design	曾育红		审核 Examiner	叶涛		工程名称 Project	五通桥区工业污水处理二厂及配套管网工程	设计阶段 Design Stage	初设	版本号 Version No.	A 版	工号 Project No.	2022-01Y13
	专业负责人 Specialized Person in Charge	曾育红		校核 Check	高绍双		审定 Approved	张靖强		图名 Drawing Name	西二路压力污水管道平面图	工程子项 Sub Project	管网	图号 Drawing No.	C-P-15	日期 Date	2022.10



图例

说明：

1、本图比例为1:500。

2、本图采用2000国家大地坐标系，1985国家高程系统。

3、除管径以毫米计外，其余以米计。

d600 L=40 i=0.3　排水管径-管长（m）-坡度（%）

压力管道及一般节点

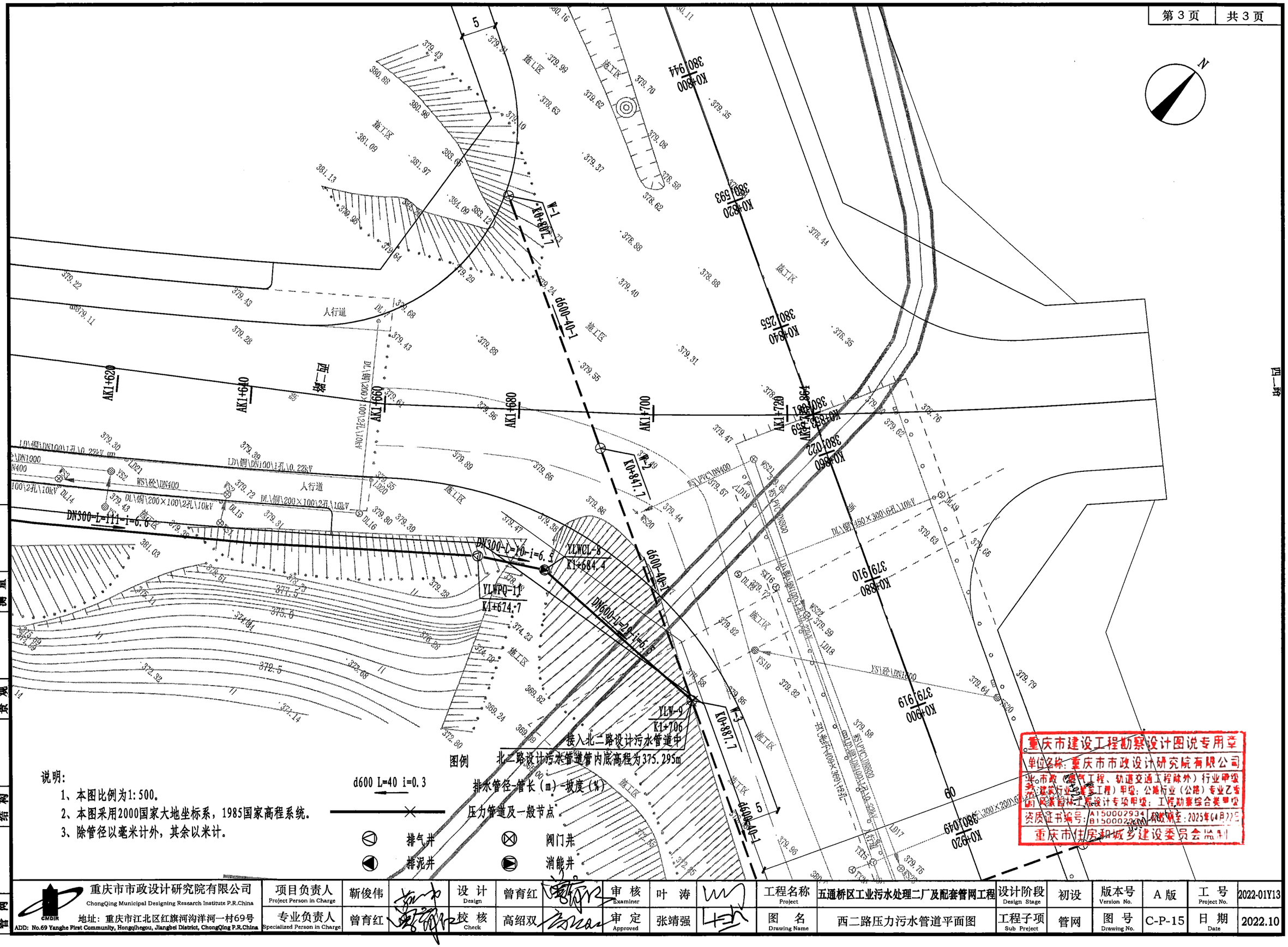
排气井　阀门井

排泥井　消能井

重庆市建设工程勘察设计图说专用章
单位名称：重庆市市政设计研究院有限公司
业务：市政（燃气工程、轨道交通工程除外）行业甲级；建筑行业（建筑工程）甲级；公路行业（公路）专业乙级；风景园林工程设计专项甲级；工程勘察综合类甲级
资质证书编号：A150002934 B150002934　有效期至：2025年04月22日
重庆市住房和城乡建设委员会监制

专业签字：建筑 勘察 测量；电照 交通 景观；隧道 机电 结构；道路 桥梁 管网

重庆市市政设计研究院有限公司 ChongQing Municipal Designing Research Institute P.R.China 地址：重庆市江北区红旗河沟洋河一村69号 ADD: No.69 Yanghe First Community, Hongqihegou, Jiangbei District, ChongQing P.R.China	项目负责人 Project Person in Charge	靳俊伟		设 计 Design	曾育红		审 核 Examiner	叶 涛		工程名称 Project	五通桥区工业污水处理二厂及配套管网工程	设计阶段 Design Stage	初设	版本号 Version No.	A 版	工 号 Project No.	2022-01Y13
	专业负责人 Specialized Person in Charge	曾育红		校 核 Check	高绍双		审 定 Approved	张靖强		图 名 Drawing Name	西二路压力污水管道平面图	工程子项 Sub Project	管网	图 号 Drawing No.	C-P-15	日 期 Date	2022.10



说明：

1、本图比例为1:500。

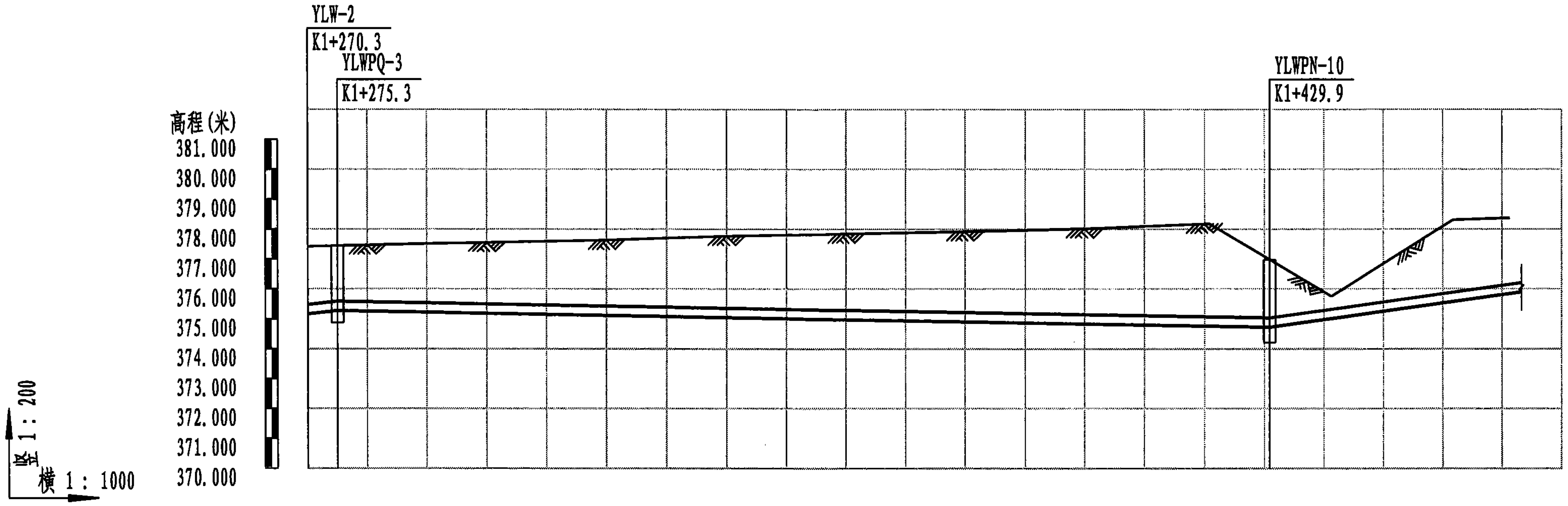
2、本图采用2000国家大地坐标系，1985国家高程系统。

3、除管径以毫米计外，其余以米计。

重庆市建设工程勘察设计图说专用章
单位名称：重庆市市政设计研究院有限公司
业务市政（燃气工程、轨道交通工程除外）行业甲级；建筑行业（建筑工程）甲级；公路行业（公路）专业乙级；风景园林工程设计专项甲级；工程勘察综合类甲级
资质证书编号：A150002934 B150002200 有效期至：2025年04月22日
重庆市住房和城乡建设委员会监制

专业	签字	专业	签字	专业	签字	专业	签字
道路		建筑		电照		隧道	
桥梁		勘察		交通		机电	
管网		测量		景观		结构	

重庆市市政设计研究院有限公司 ChongQing Municipal Designing Research Institute P.R.China 地址：重庆市江北区红旗河沟洋河一村69号 ADD: No.69 Yanghe First Community, Hongqihegou, Jiangbei District, ChongQing P.R.China	项目负责人 Project Person in Charge	靳俊伟	设计 Design	曾育红	审核 Examiner	叶涛	工程名称 Project	五通桥区工业污水处理二厂及配套管网工程	设计阶段 Design Stage	初设	版本号 Version No.	A版	工号 Project No.	2022-01Y13
	专业负责人 Specialized Person in Charge	曾育红	校核 Check	高绍双	审定 Approved	张靖强	图名 Drawing Name	西二路压力污水管道平面图	工程子项 Sub Project	管网	图号 Drawing No.	C-P-15	日期 Date	2022.10



道路桩号	K1+270	K1+275	K1+280	K1+300	K1+320	K1+340	K1+360	K1+380	K1+400	K1+420	K1+430	K1+440	K1+460	K1+469
自然地面标高(m)	377.420	377.446	377.470	377.556	377.633	377.769	377.847	377.921	378.021	378.185	376.983	375.762	378.309	378.374
设计地面标高(m)	376.980	377.006	377.470	377.556	377.633	377.769	377.847	377.921	378.021	378.185	376.543	375.762	378.309	378.374
设计管中心标高(m)	375.324	375.433	375.417	375.346	375.274	375.203	375.132	375.061	374.989	374.916	374.880	375.166	375.734	376.000
管顶覆土(m)	1.49	1.41	1.89	2.05	2.2	2.4	2.55	2.7	2.87	3.11	1.5	0.43	2.41	2.21

项目	YLW-2 — YLWPQ-3	YLWPQ-3 — YLWPN-10	YLWPN-10 — 终点
管径(mm)及坡度(%)	DN300 21.9	DN300 3.6	DN300 27.7
平面距离(m)	5	156	54(40)
节点编号	YLW-2 / YLWPQ-3		YLWPN-10
管道基础	球墨铸铁管 承插式橡胶圈接口 180° 砂石基础		
平面简图	DN300	DN300	DN300

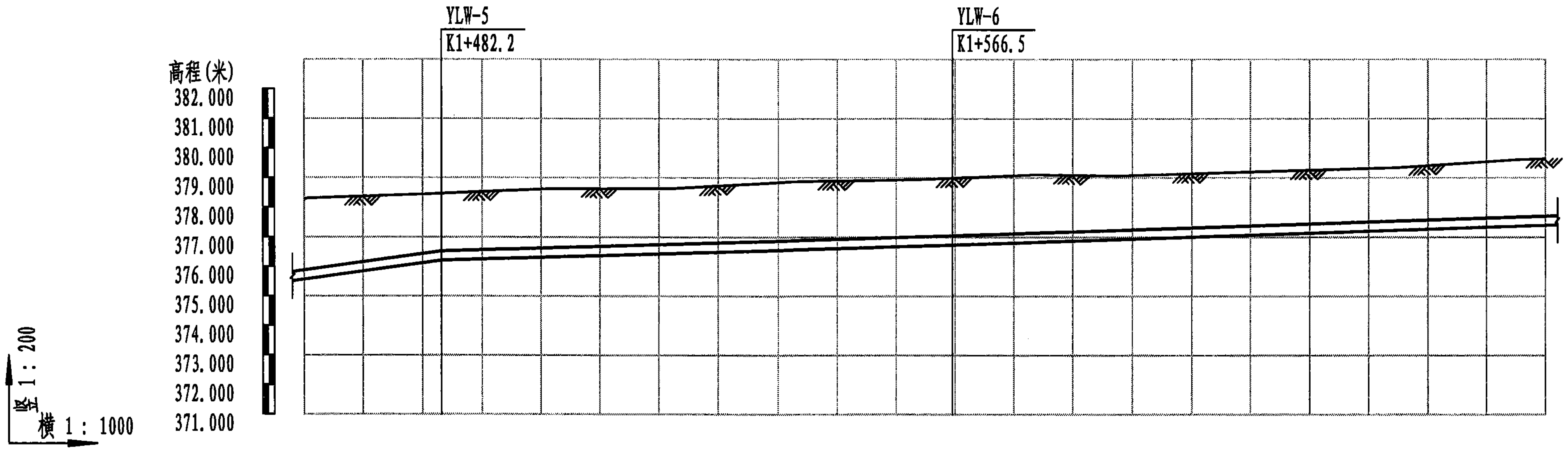
说明：

1、本图采用2000国家大地坐标系，1985国家高程系统。

重庆市建设工程勘察设计图说专用章
单位名称：重庆市市政设计研究院有限公司
业务范围：市政（燃气工程、轨道交通工程除外）行业甲级；建筑行业（建筑工程）甲级；公路行业（公路）专业乙级；风景园林工程设计专项甲级；工程勘察综合类甲级
资质证书编号：A150002934 B150002934 有效期至：2025年04月22日
重庆市住房和城乡建设委员会监制

专业	签字	专业	签字	专业	签字	专业	签字
道路 桥梁 管网		隧道 机电 结构		电照 交通 景观		建筑 勘察 测量	

重庆市市政设计研究院有限公司 ChongQing Municipal Designing Research Institute P.R.China 地址：重庆市江北区红旗河沟洋河一村69号 ADD: No.69 Yanghe First Community, Hongqihegou, Jiangbei District, ChongQing P.R.China	项目负责人 Project Person in Charge	靳俊伟	设计 Design	曾育红	审核 Examiner	叶涛	工程名称 Project	五通桥区工业污水处理二厂及配套管网工程	设计阶段 Design Stage	初设	版本号 Version No.	A版	工号 Project No.	2022-01Y13
	专业负责人 Specialized Person in Charge	曾育红	校核 Check	高绍双	审定 Approved	张靖强	图名 Drawing Name	西二路压力污水管道纵断面图	工程子项 Sub Project	管网	图号 Drawing No.	C-P-16	日期 Date	2022.10



道路桩号	自然地面标高(m)	设计地面标高(m)	设计管中心标高(m)	管顶覆土(m)
K1+460	378.369	378.369	375.734	2.47
K1+480 / K1+482	378.448 / 378.468	378.448 / 378.028	376.302 / 376.365	1.98 / 1.5
K1+500	378.632	378.632	376.476	1.99
K1+520	378.640	378.640	376.601	1.88
K1+540	378.875	378.875	376.726	1.99
K1+560	378.938	378.938	376.850	1.92
K1+567	378.994	378.554	376.891	1.5
K1+580	379.109	379.109	376.982	1.96
K1+600	379.108	379.108	377.118	1.83
K1+620	379.232	379.232	377.254	1.81
K1+640	379.350	379.350	377.390	1.8
K1+660 / K1+665	379.615 / 379.651	379.615 / 379.651	377.526 / 377.558	1.93 / 1.93

管径(mm)及坡度(%)	平面距离(m)	节点编号	平面简图
DN300 27.7	54(23)	YLW-5	DN300
DN300 6.1	86	YLW-6	DN300
DN300 6.6	111(100)		DN300

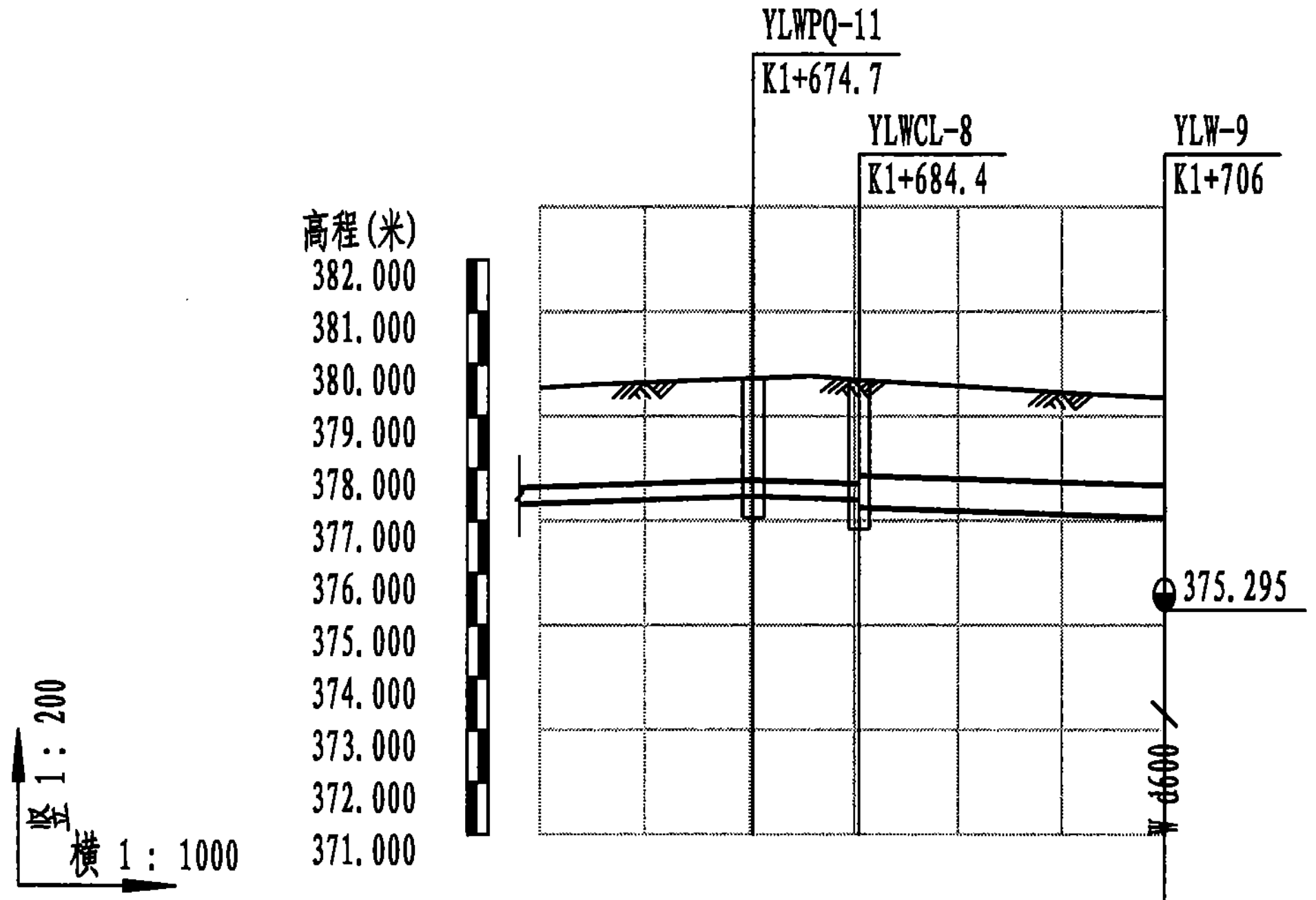
管道基础：球墨铸铁管 承插式橡胶圈接口 180° 砂石基础

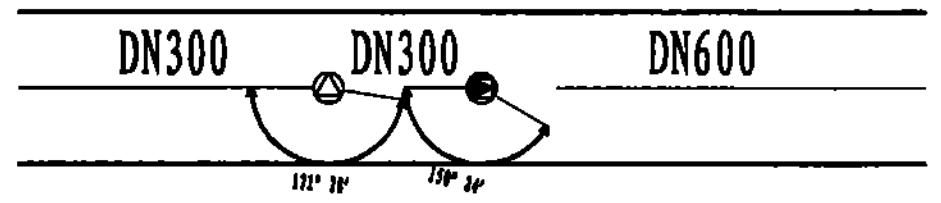
重庆市建设工程勘察设计图说专用章
单位名称：重庆市市政设计研究院有限公司
业务范围：市政（燃气工程、轨道交通工程除外）行业甲级；建筑行业（建筑工程）甲级；公路行业（公路）专业乙级；风景园林工程设计专项甲级；工程勘察综合类甲级
资质证书编号：A150002934 B150002934 有效期至：2025年04月22日
重庆市住房和城乡建设委员会监制

说明：
1、本图采用2000国家大地坐标系，1985国家高程系统。

专业	签字
建筑 勘察 测量	
电照 通交 景观	
道路隧道 机电 结构	
道路 桥梁 管网	

重庆市市政设计研究院有限公司 ChongQing Municipal Designing Research Institute P.R.China	项目负责人 Project Person in Charge	靳俊伟	设计 Design	曾育红	审核 Examiner	叶涛	工程名称 Project	五通桥区工业污水处理二厂及配套管网工程	设计阶段 Design Stage	初设	版本号 Version No. A版	工号 Project No. 2022-01Y13
地址：重庆市江北区红旗河沟洋河一村69号 ADD: No.69 Yanghe First Community, Hongqihegou, Jiangbei District, ChongQing P.R.China	专业负责人 Specialized Person in Charge	曾育红	校核 Check	高绍双	审定 Approved	张靖强	图名 Drawing Name	西二路压力污水管道纵断面图	工程子项 Sub Project	管网	图号 Drawing No. C-P-16	日期 Date 2022.10



自然地面标高（m）	379.547	379.615	379.729	379.770	379.697	379.439	379.590	
设计地面标高（m）	379.547	379.615	379.289	379.770	379.223	379.439	379.590	
设计管中心标高（m）	377.491	377.526	377.626	377.590	377.560	377.423	377.370	
管顶覆土（m）	1.89	1.93	1.5	2.02	1.5	1.35	1.7	1.9
管径（mm）及坡度（%）	DN300 6.6	DN300 6.5	DN600 6.5					
平面距离（m）	111(20)	10	29					
节点编号	YLWPQ-11	YLWCL-8	YLW-9					
管道基础	球墨铸铁管 承插式橡胶圈接口 180° 砂石基础							
道路桩号	K1+655	K1+660	K1+675	K1+680	K1+684	K1+700	K1+706	
平面简图								

重庆市建设工程勘察设计图说专用章
单位名称：重庆市市政设计研究院有限公司
业务范围：市政（燃气工程、轨道交通工程除外）行业甲级；建筑行业（建筑工程）甲级；公路行业（公路）专业乙级；风景园林工程设计专项甲级；工程勘察综合类甲级
资质证书编号：A150002934 B150002934 有效期至：2025年04月22日
重庆市住房和城乡建设委员会监制

说明：

1、本图采用2000国家大地坐标系，1985国家高程系统。

专业	建筑	勘察	测量	签字
专业	电照	交通	景观	签字
专业	隧道	机电	结构	签字
专业	道路	桥梁	管网	签字

重庆市市政设计研究院有限公司 ChongQing Municipal Designing Research Institute P.R.China 地址：重庆市江北区红旗河沟洋河一村69号 ADD: No.69 Yanghe First Community, Hongqihegou, Jiangbei District, ChongQing P.R.China	项目负责人 Project Person in Charge	靳俊伟	设计 Design	曾育红	审核 Examiner	叶涛	工程名称 Project	五通桥区工业污水处理二厂及配套管网工程	设计阶段 Design Stage	初设	版本号 Version No.	A 版
	专业负责人 Specialized Person in Charge	曾育红	校核 Check	高绍双	审定 Approved	张靖强	图名 Drawing Name	西二路压力污水管道纵断面图	工程子项 Sub Project	管网	图号 Drawing No.	C-P-16

工号 Project No. 2022-01Y13

日期 Date 2022.10

序号	井编号	横坐标Y	纵坐标X	井底标高(m)	井深(m)	规格(mm)	井图号
1	YLWFM-1	35386664.688	3251164.018	374.780	2.13	1300x1300	07MS101-2,页66
2	YLW-2	35386663.397	3251167.487	375.168	1.81		
3	YLWPQ-3	35386668.083	3251169.230	374.870	2.14	1600x2000	07MS101-2,页162
4	YLW-5	35386862.099	3251247.863	376.210	1.82		
5	YLW-6	35386937.123	3251290.574	376.735	1.82		
6	YLWCL-8	35387035.753	3251360.352	376.842	2.38	φ1250	消能井
7	YLW-9	35387065.087	3251360.396	377.062	2.53		
8	YLWPN-10	35386813.669	3251224.964	374.217	2.33	φ1000	07MS101-2,页58
9	YLWPQ-11	35387026.918	3251355.316	377.063	2.23	1600x2000	07MS101-2,页162

重庆市建设工程勘察设计图说专用章
单位名称：重庆市市政设计研究院有限公司
业务范围：市政（燃气工程、轨道交通工程除外）行业甲级；建筑行业（建筑工程）甲级；公路行业（公路）专业乙级；风景园林工程设计专项甲级；工程勘察综合类甲级
资质证书编号：A150002934 B150002934 有效期至：2025年04月22日
重庆市住房和城乡建设委员会监制

说明：
1、本图采用2000国家大地坐标系，1985国家高程系统。

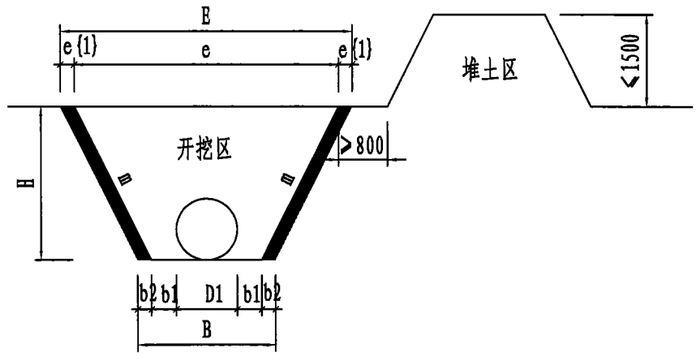
专业	签字	专业	签字	专业	签字	专业	签字
道路		建筑		电照		隧道	
桥梁		勘察		交通		机电	
管网		测量		景观		结构	

重庆市市政设计研究院有限公司 ChongQing Municipal Designing Research Institute P.R.China 地址：重庆市江北区红旗河沟洋河一村69号 ADD: No.69 Yanghe First Community, Hongqihegou, Jiangbei District, ChongQing P.R.China	项目负责人 Project Person in Charge	靳俊伟		设计 Design	曾育红		审核 Examiner	叶涛		工程名称 Project	五通桥区工业污水处理二厂及配套管网工程	设计阶段 Design Stage	初设	版本号 Version No.	A版	工号 Project No.	2022-01Y13
	专业负责人 Specialized Person in Charge	曾育红		校核 Check	高绍双		审定 Approved	张靖强		图名 Drawing Name	西二路压力污水管道检查井坐标表	工程子项 Sub Project	管网	图号 Drawing No.	C-P-17	日期 Date	2022.10

沟槽底部的开挖宽度

B=D1+2(b1+b2)

管道一侧的工作面宽度（mm）			备 注
管道结构的外缘宽度 D1	管道一侧的工作面宽度 b1		1. 槽底需设排水沟时，工作面宽度b1应适当增加； 2. 如管道一侧需要支撑时，b2可取150～200mm。 3. 有其它规范、文献证实的，上述宽度可酌情调整。
	混凝土管道（柔性接口）	金属类、塑料类管道	
D1≤500	400	300	
500<D1≤1000	500	400	
1000<D1≤1500	500	500	
1500<D1≤3000	700	700	



沟槽顶部的开挖宽度

B=B+2(H×m)

沟槽边坡最陡坡度 m				备 注
土的类别	边坡坡度（高：宽）			1. 当有成熟经验时，可不受本表限制； 2. 在软土沟槽坡顶不宜设置静载或动载；需要设置时，应对土的承载力特征值和边坡的稳定性进行验算； 3. 人工挖槽时，堆土高度不宜超过1.5m，且距槽口边缘不宜小于0.8m。 4. 本表仅适用于地质条件好、土质均匀、地下水位低于沟槽底面高程，且开挖深度在5m以内边坡不加支撑时的边坡最陡坡度。
	坡顶无荷载	坡顶有静载	坡顶有动载	
中密的砂土	1:1.00	1:1.25	1:1.50	
中密的碎石类土（充填物为砂土）	1:0.75	1:1.00	1:1.25	
硬塑的轻亚粘土	1:0.67	1:0.75	1:1.00	
中密的碎石类土（充填物为粘性土）	1:0.50	1:0.67	1:0.75	
硬塑的亚粘土、粘土	1:0.33	1:0.50	1:0.67	
老黄土	1:0.10	1:0.25	1:0.33	
软土（经井点降水后）	1:1.00	-	-	

说明

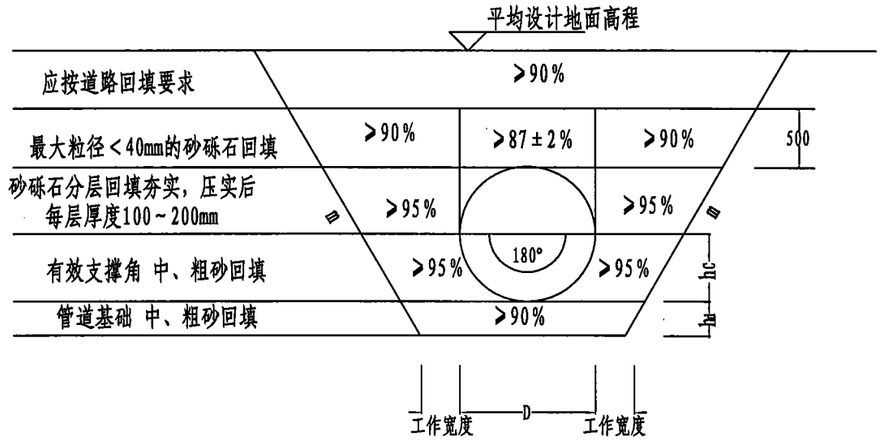
1. 本图是根据《给水排水管道工程施工及验收规范》（GB 50268-2008）确定的。
2. 本图中的数据适用于一般情况下，如管道规范或现场情况与本图不符的，应以实际情况为准。
3. 在有地质勘查的情况下，以地勘报告（详勘）为准。
4. 关于m值的确定，在未掌握具体土质条件的情况下，一般仅供设计参考，由施工单位在施工组织设计中确定。

重庆市建设工程勘察设计图说专用章
单位名称：重庆市市政设计研究院有限公司
业务范围：市政（燃气工程、轨道交通工程除外）行业甲级；建筑行业（建筑工程）甲级；公路行业（公路）专业乙级；风景园林工程设计专项甲级；工程勘察综合类甲级
资质证书编号：A150002934 B150002934 有效期至：2025年04月22日
重庆市住房和城乡建设委员会监制

专业	签字	专业	签字	专业	签字	专业	签字
道路		建筑		电照		隧道	
桥梁		勘察		交通		机电	
管网		测量		景观		结构	

重庆市市政设计研究院有限公司 ChongQing Municipal Designing Research Institute P.R.China 地址：重庆市江北区红旗河沟洋河一村69号 ADD: No.69 Yanghe First Community, Hongqihegou, Jiangbei District, ChongQing P.R.China	项目负责人 Project Person in Charge	靳俊伟		设 计 Design	曾育红		审 核 Examiner	叶 涛		工程名称 Project	五通桥区工业污水处理二厂及配套管网工程	设计阶段 Design Stage	初设	版本号 Version No.	A 版	工 号 Project No.	2022-01Y13
	专业负责人 Specialized Person in Charge	曾育红		校 核 Check	高绍双		审 定 Approved	张靖强		图 名 Drawing Name	管道沟槽开挖大样图	工程子项 Sub Project	管网	图 号 Drawing No.	C-P-18	日 期 Date	2022.10

1. DN200～DN2000混凝土管：



DN200 h_c=130;　DN300 h_c=180;　DN400 h_c=240;
DN500 h_c=300;　DN600 h_c=360;　DN800 h_c=480;　DN1000 h_c=600
DN500 h_d=100;　DN600 h_d=100;　DN800 h_d=150;　DN1000 h_d=200
DN1100 h_c=660;　DN1200 h_c=720;　DN1350 h_c=810;　DN1500 h_c=900
DN1100 h_d=200;　DN1200 h_d=250;　DN1350 h_d=250;　DN1500 h_d=300
DN1650 h_c=990;　DN1800 h_c=1080;　DN2000 h_c=1200;
DN1650 h_d=150;　DN1800 h_d=150;　DN2000 h_d=200;
a的取值与设计说明相同。

一般回填区压实度要求

项目		最低压实度（%）	
		重型击实标准	轻型击实标准
由路槽底算起的深度范围（mm）	≤800	93	95
	>800～1500	90	92
	>1500	87	90
注：压实度低于道路相关压实度要求时，按道路要求执行。			

管槽底每侧工作宽度表(E)

管径D(mm)	每侧工作宽度(m)
	非金属管道
200-500	0.4
600-1000	0.5
1100-1500	0.6
1600-2000	0.8

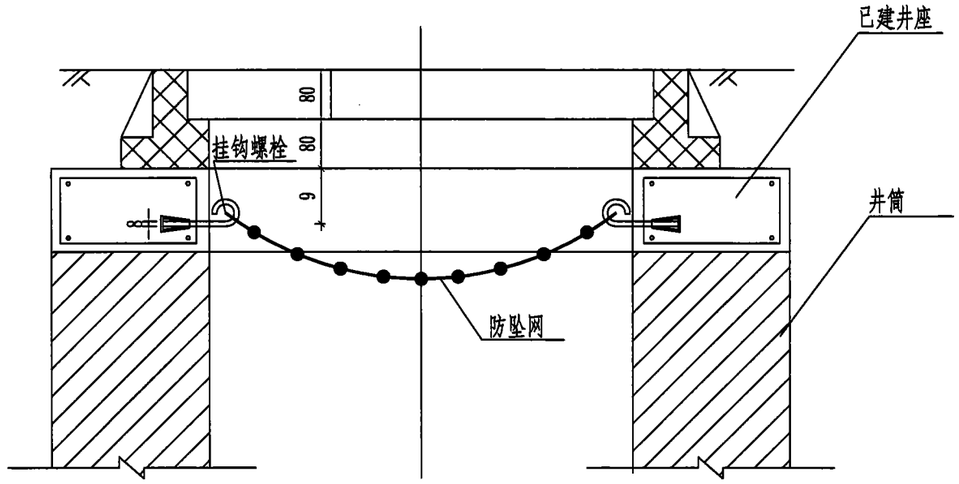
说明

1. 如该工程段地下水位较高，施工时需做井点降水处理，待管道回填后方可停止降水。
2. 如该工程段地基为弱膨胀土，可采取基础换填。具体要求为：将基础土壤加8%的生石灰与原土搅拌后再回填，换填厚度为0.5m，密实度90～95%。
3. 管道基础遇流砂、淤泥质土及建渣时，在厚度不超过[illegible]换填砂砾石，密实度90～95%。当管道基础下不良地质层厚度超过[illegible]，应及时通知业主、监理、设计和地勘，根据具体情况，[illegible]

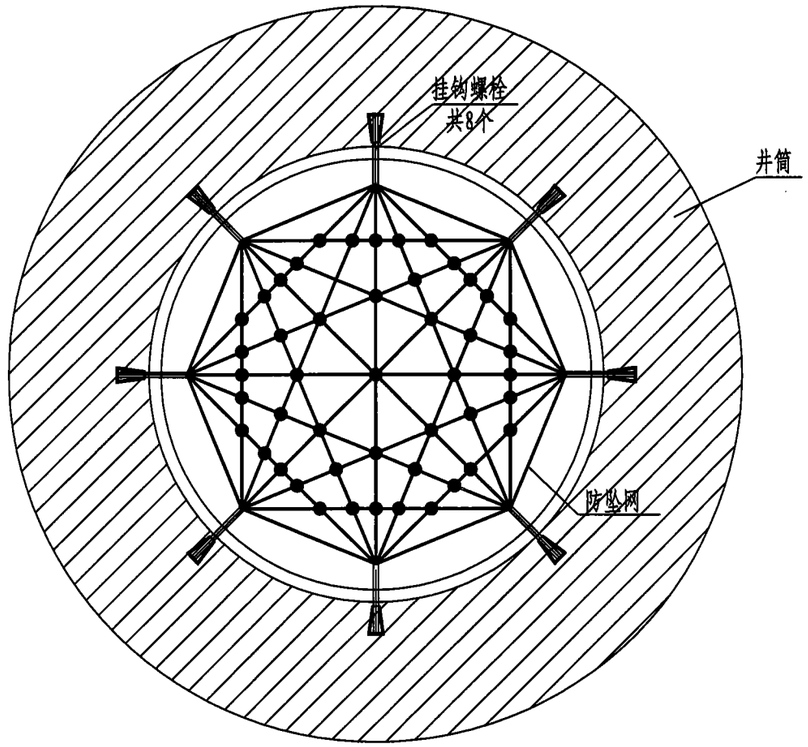
重庆市建设工程勘察设计图说专用章
单位名称：重庆市市政设计研究院有限公司
业务类别：市政（给水工程、排水工程、轨道交通工程除外）行业甲级
建筑行业（建筑工程）甲级 公路行业（公路）专业乙级
风景园林工程设计专项甲级；工程勘察综合类甲级
证书编号：A150002934 Q2002934 有效期至：2025年04月22日
重庆市住房和城乡建设委员会监制

签字	专业	签字	专业	签字	专业	签字	专业
	建筑 勘察 测量		电照 交通 景观		隧道 机电 结构		道路 桥梁 管网

重庆市市政设计研究院有限公司 ChongQing Municipal Designing Research Institute P.R.China 地址：重庆市江北区红旗河沟洋河一村69号 ADD: No.69 Yanghe First Community, Hongqihegou, Jiangbei District, ChongQing P.R.China	项目负责人 Project Person in Charge	靳俊伟	设 计 Design	曾育红	审 核 Examiner	叶 涛	工程名称 Project	五通桥区工业污水处理二厂及配套管网工程	设计阶段 Design Stage	初设	版本号 Version No.	A 版	工 号 Project No.	2022-01Y13
	专业负责人 Specialized Person in Charge	曾育红	校 核 Check	高绍双	审 定 Approved	张靖强	图 名 Drawing Name	管道沟槽回填大样图	工程子项 Sub Project	管网	图 号 Drawing No.	C-P-19	日 期 Date	2022.10



井筒防坠网安装剖面图 1:15



井筒防坠网安装平面图 1:15

说明:

1、本图尺寸单位以mm计;

2、防坠网要求：防坠网网绳以高强度聚乙烯等耐潮仿佛材料；网体的网绳直径8mm；所有网绳由不小于3股单绳制成，单绳拉力大于1600N；防坠网的直径600～800mm，其网目边长不大于100mm，承重不低于300kg；网绳断裂强力＞3000N；耐冲击＞500焦耳网绳不断裂;

3、挂钩螺栓要求：材质为304不锈钢，前段带挂钩，挂钩闭合度330度；螺杆直径8mm，长度不小于120mm。

4、安装要求：挂钩螺栓安装在距井盖250mm深处；在井筒壁确定膨胀螺栓空位8个，沿圆周均分且在同一水平面上水平；钻孔至适合膨胀螺栓的长度；清孔；插入膨胀螺栓，钩向上，膨胀螺栓与螺栓杆缝隙为10mm，拧紧固定；挂防坠网，并固定稳。

5、验收标准：用150kg重物置于网中2～3分钟后取出。检查井壁、膨胀螺栓和防坠网。井筒壁无破损，膨胀螺栓不松不折，防坠网无破裂，为合格者。

6、防坠网及挂钩螺栓每年需定期检查，若发现防坠网老化破损，挂钩脱落不牢应及时更换，防坠网的使用寿命由厂家根据耐久性试验确定，到期之前应更换。

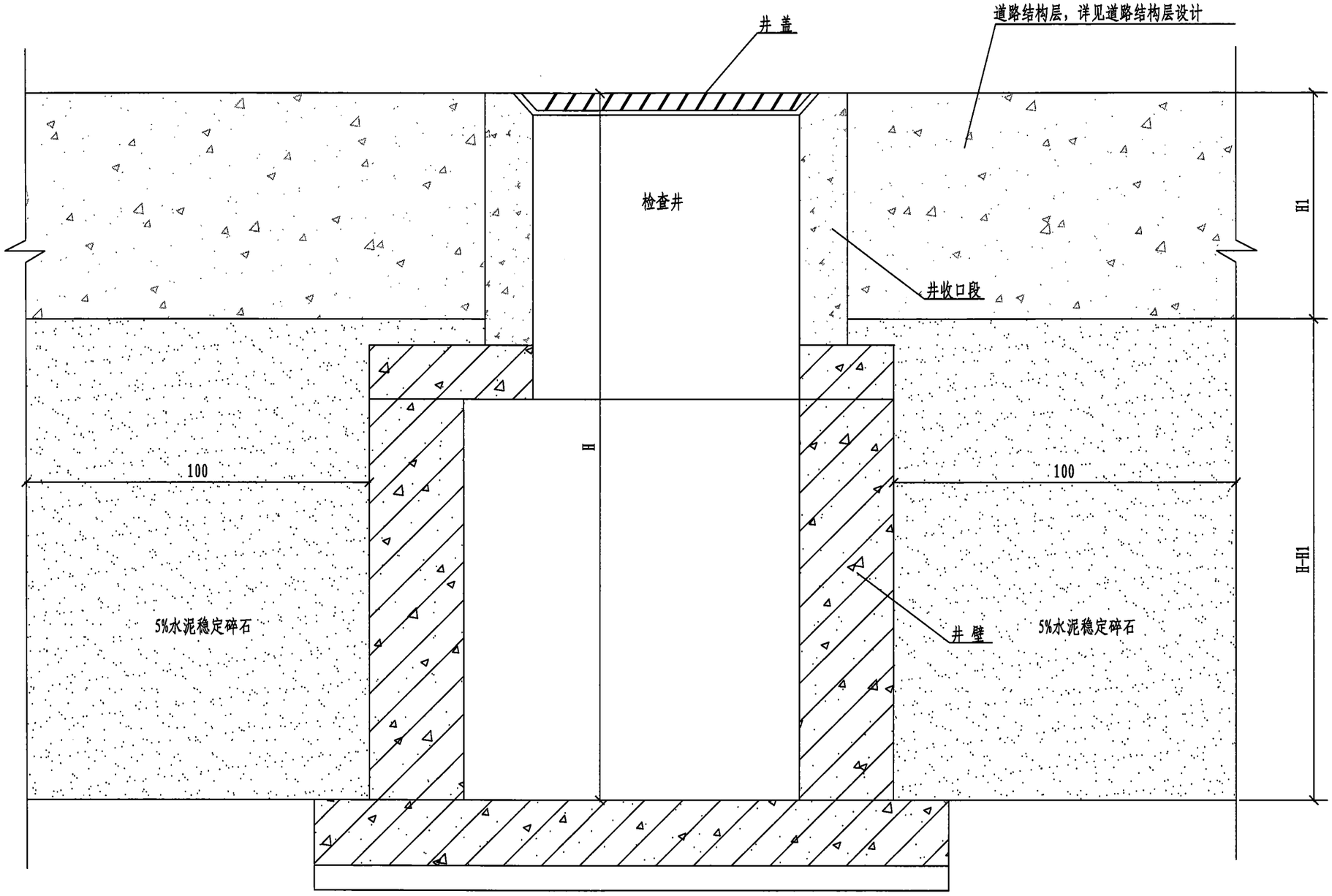
单座检查井工程量

防坠网（张）	不锈钢螺栓（个）
1	

重庆市建设工程勘察设计图说专用章
单位名称：重庆市市政设计研究院有限公司
业务：市政（燃气工程、轨道交通工程除外）行业甲级；建筑行业（建筑工程）甲级；公路行业（公路）专业乙级；风景园林工程设计专项甲级；工程勘察综合类甲级
资质证书编号：A150002934 B150002934 有效期至：2025年04月22日
重庆市住房和城乡建设委员会监制

专业	签字	专业	签字	专业	签字	专业	签字	专业	签字
道路		建筑		电照		隧道		给排水	
桥梁		勘察		交通		机电		结构	
管网		测量		景观					

重庆市市政设计研究院有限公司 ChongQing Municipal Designing Research Institute P.R.China 地址：重庆市江北区红旗河沟洋河一村69号 ADD: No.69 Yanghe First Community, Hongqihegou, Jiangbei District, ChongQing P.R.China	项目负责人 Project Person in Charge	靳俊伟		设计 Design	曾育红		审核 Examiner	叶涛		工程名称 Project	五通桥区工业污水处理二厂及配套管网工程	设计阶段 Design Stage	初设	版本号 Version No.	A 版	工号 Project No.	2022-01Y13
	专业负责人 Specialized Person in Charge	曾育红		校核 Check	高绍双		审定 Approved	张靖强		图名 Drawing Name	防坠网安装大样图	工程子项 Sub Project	管网	图号 Drawing No.	C-P-20	日期 Date	2022.10



检查井井周填筑设计图

说 明:

1、图中尺寸单位均以厘米计。

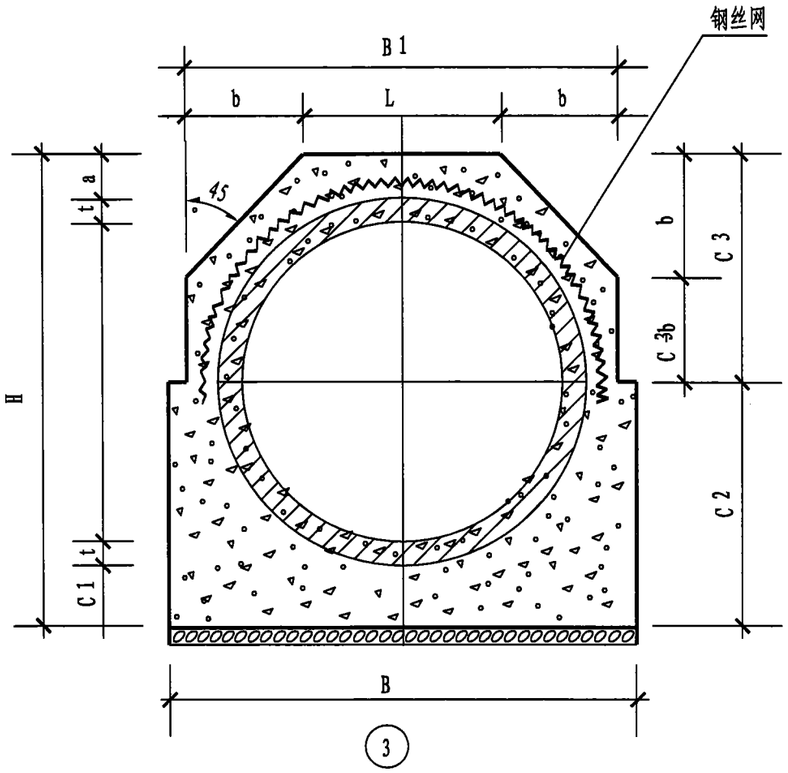
2、H为检查井深度。

3、检查井井周100厘米及雨水口周50cm范围内采用上述方式填筑，每层分层夯实至最佳密实度95%以上。

重庆市建设工程勘察设计图说专用章
单位名称：重庆市市政设计研究院有限公司
业务范围：市政（燃气工程、轨道交通工程除外）行业甲级；建筑行业（建筑工程）甲级；公路行业（公路）专业乙级；风景园林工程设计专项甲级；工程勘察综合类甲级
资质证书编号：A150002934 B150002934 有效期至：2025年04月22日

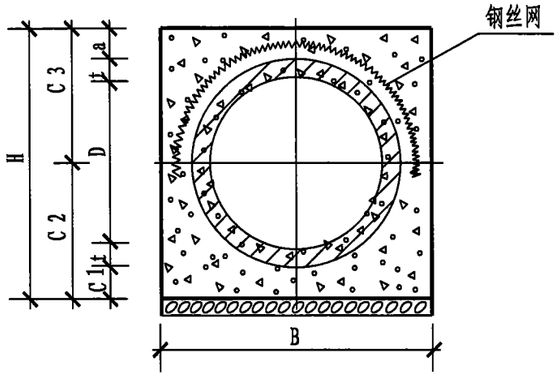
专业	签字	专业	签字	专业	签字	专业	签字
道路		建筑		电照		隧道	
桥梁		勘察		交通		机电	
管网		测量		景观		结构	

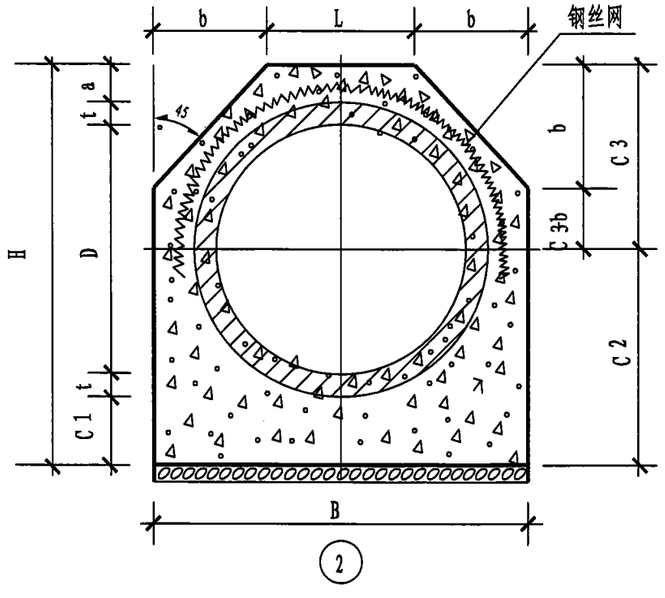
重庆市市政设计研究院有限公司 ChongQing Municipal Designing Research Institute P.R.China 地址：重庆市江北区红旗河沟洋河一村69号 ADD: No.69 Yanghe First Community, Hongqihegou, Jiangbei District, ChongQing P.R.China	项目负责人 Project Person in Charge	靳俊伟	设 计 Design	曾育红	审 核 Examiner	叶 涛	工程名称 Project	五通桥区工业污水处理二厂及配套管网工程	设计阶段 Design Stage	初设	版本号 Version No.	A 版	工 号 Project No.	2022-01Y13
	专业负责人 Specialized Person in Charge	曾育红	校 核 Check	高绍双	审 定 Approved	张靖强	图 名 Drawing Name	检查井周填筑设计图	工程子项 Sub Project	管网	图 号 Drawing No.	C-P-21	日 期 Date	2022.10



各部尺寸及工程数量表

DN (m)	300	400	500	600	700	800	900	1000	1200	1400	1600	1800	2000
t (m)	8	9	9	9	9	9	9	9	10	11	12	14	14
a (m)	100	100	100	100	150	150	150	150	150	200	200	250	250
b (m)					300	340	390	440	560	590	660	760	830
L (m)					480	560	620	680	720	900	950	1140	1240
C_1 (m)	100	100	110	120	150	170	200	220	250	300	340	370	420
C_2 (m)	280	340	410	480	570	650	740	820	970	1140	1300	1450	1620
C_3 (m)	280	340	400	460	570	630	690	750	870	1040	1160	1330	1450
B_1 (m)										2080	2320	2660	2900
B (m)	500	640	780	920	1080	1240	1400	1560	1840	2160	2460	2760	3080
H (m)	560	680	810	940	1140	1280	1430	1570	1840	2180	2460	2780	3070
C30 (m^3/m)	0.178	0.254	0.349	0.458	0.587	0.748	0.934	1.125	1.443	2.061	2.542	3.298	3.982
钢丝网 (m^2/每个接口)	0.167	0.223	0.257	0.290	0.371	0.405	0.439	0.472	0.540	0.636	0.704	0.800	0.868
使用断面	①				②					③			





说明:

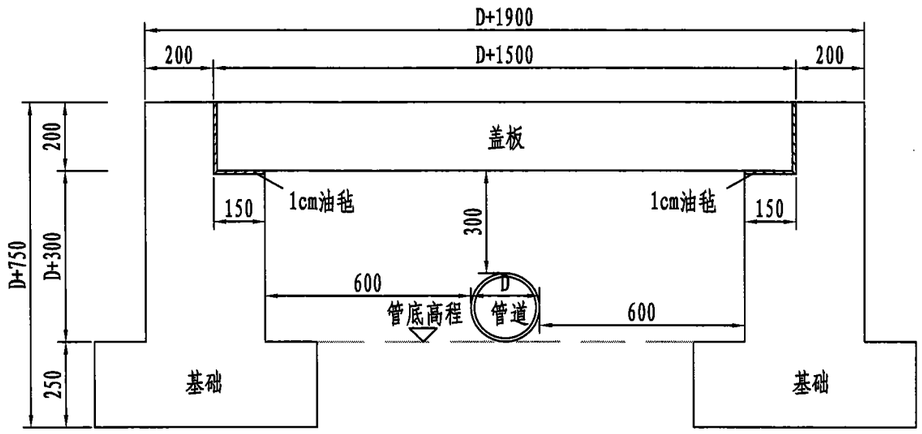
1. 本图适用于横穿过街段或覆土小于1.0m的钢管、混凝土管和铸铁管满包。
2. 包封混凝土每10~15m设置一道伸缩缝，具体位置视道路情况而定，缝宽20mm。
3. 伸缩缝使用沥青麻筋或沥青木板等柔性填料。

重庆市建设工程勘察设计图说专用章
单位名称：重庆市市政设计研究院有限公司
业务范围：市政（燃气工程、轨道交通工程除外）行业甲级；建筑行业（建筑工程）甲级；公路行业（公路）专业乙级；风景园林工程设计专项甲级；工程勘察综合类甲级
资质证书编号：A150002934 B150002934 有效期至：2025年04月22日
重庆市住房和城乡建设委员会监制

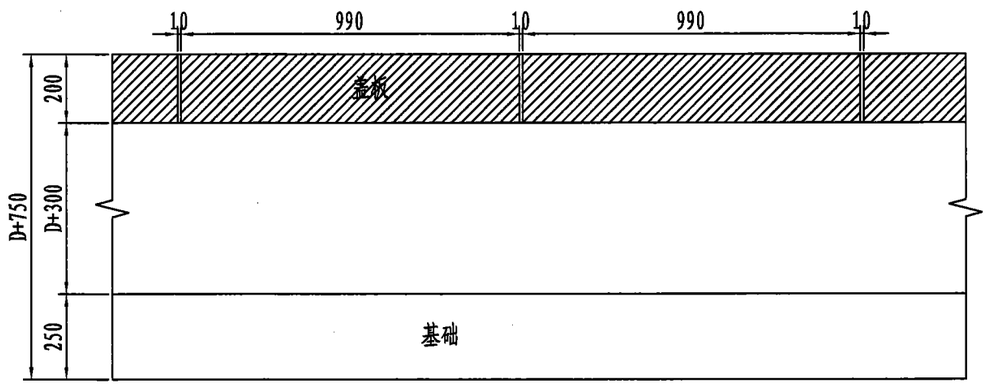
专业	签字	专业	签字	专业	签字	专业	签字	专业	签字
道路		隧道		电照		建筑		勘察	
桥梁		机电		交通					
管网		结构		景观				测量	

重庆市市政设计研究院有限公司 ChongQing Municipal Designing Research Institute P.R.China 地址：重庆市江北区红旗河沟洋河一村69号 ADD: No.69 Yanghe First Community, Hongqihegou, Jiangbei District, ChongQing P.R.China	项目负责人 Project Person in Charge	靳俊伟		设计 Design	曾育红		审核 Examiner	叶涛		工程名称 Project	五通桥区工业污水处理二厂及配套管网工程	设计阶段 Design Stage	初设	版本号 Version No.	A 版	工号 Project No.	2022-01Y13
	专业负责人 Specialized Person in Charge	曾育红		校核 Check	高绍双		审定 Approved	张靖强		图名 Drawing Name	360度砼基础图	工程子项 Sub Project	管网	图号 Drawing No.	C-P-22	日期 Date	2022.10

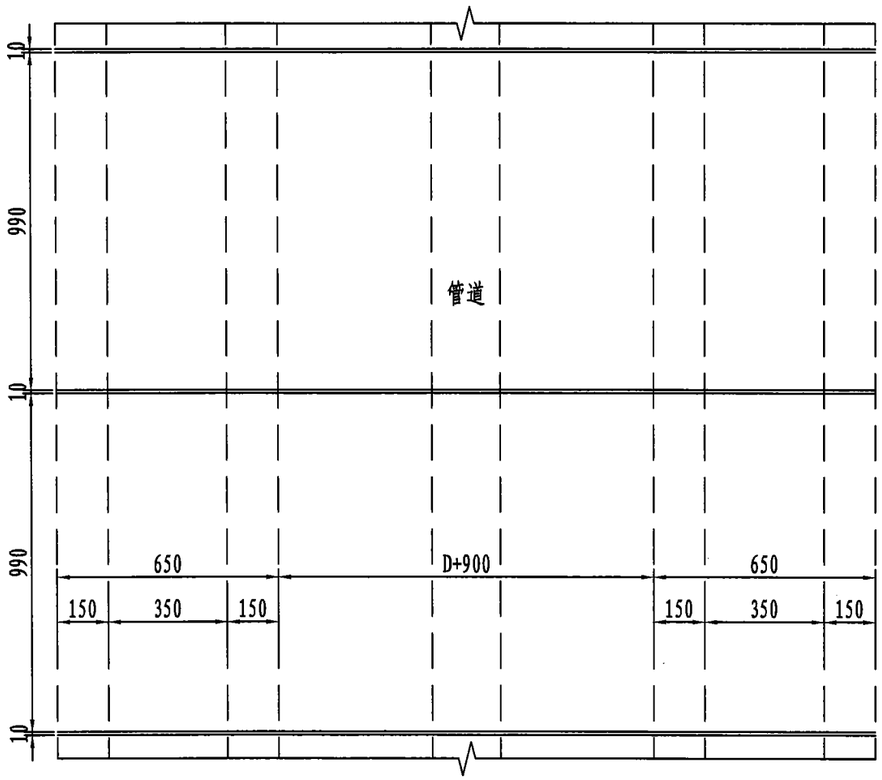
保护涵立面



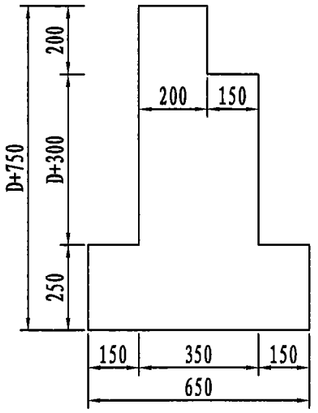
保护涵平面



保护涵平面



涵身立面构造



每米工程数量表

管道外径 (mm)	C20 (m^3)	C30 (m^3)
D=57	0.63	0.32
D=89	0.66	0.32
D=108	0.67	0.33
D=159	0.71	0.34
D=219	0.75	0.35
D=273	0.79	0.36

说明:

1、本图尺寸均以mm为单位。

2、荷载标准：城-A级，人群4.5kPa。

3、保护涵涵身按4～6m设置1cm沉降缝。

4、保护涵上部结构采用C30混凝土预制实心板，结构高度为0.2m，单块板宽0.99m。

5、保护涵下部结构采用C20素混凝土涵身，扩大基础。

6、保护涵施工采用明挖扩大基础，预制吊装实心板。

7、D为管线外径。

8、相邻盖板间1cm缝及涵身沉降缝内均采用M15砂浆填充。

9、盖板最大覆土深度1.0m，最小覆土深度0.5m。

10、基础顶面高程与管底在同一高程。

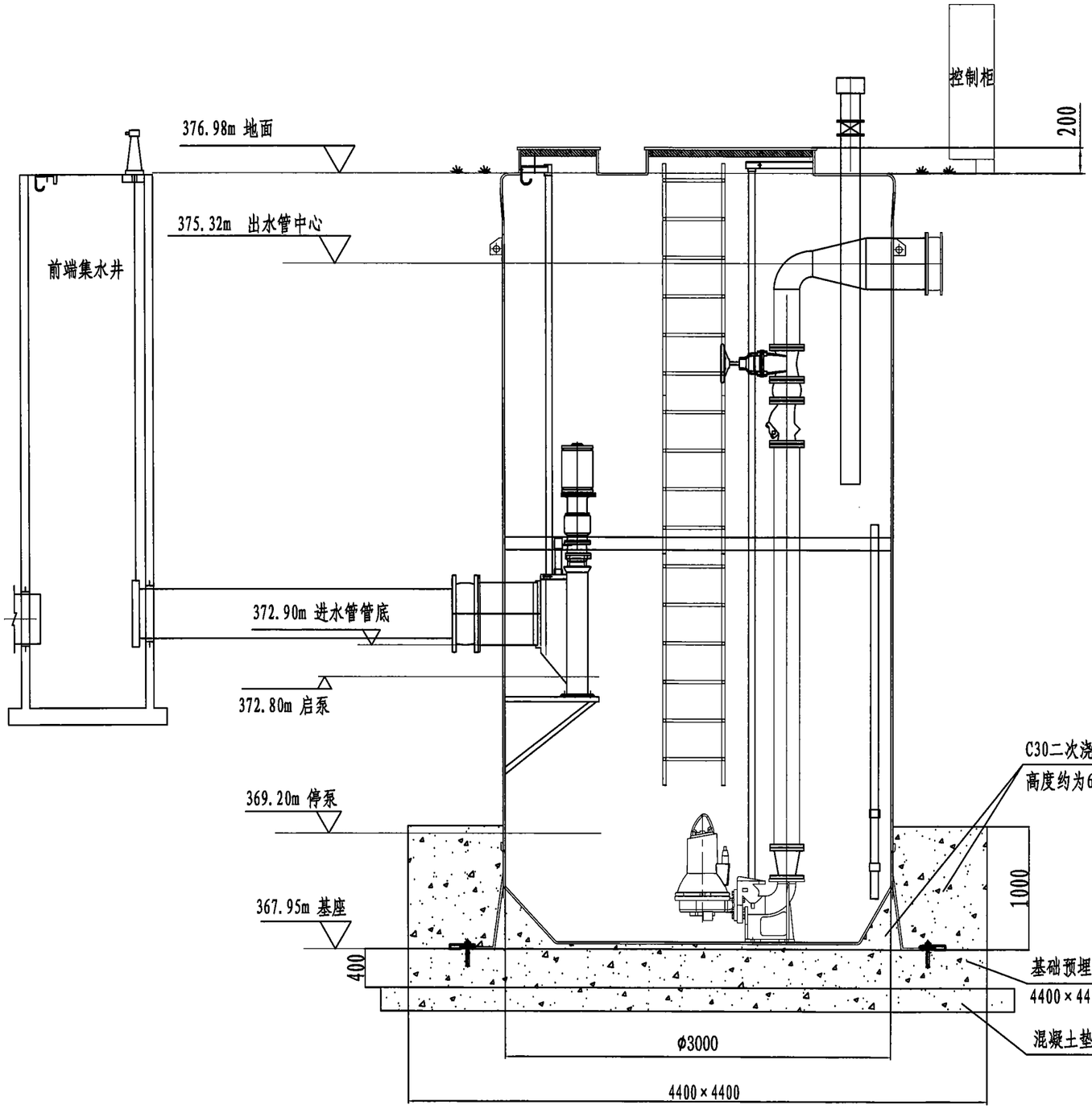
11、基础基底承载力不低于150kPa。

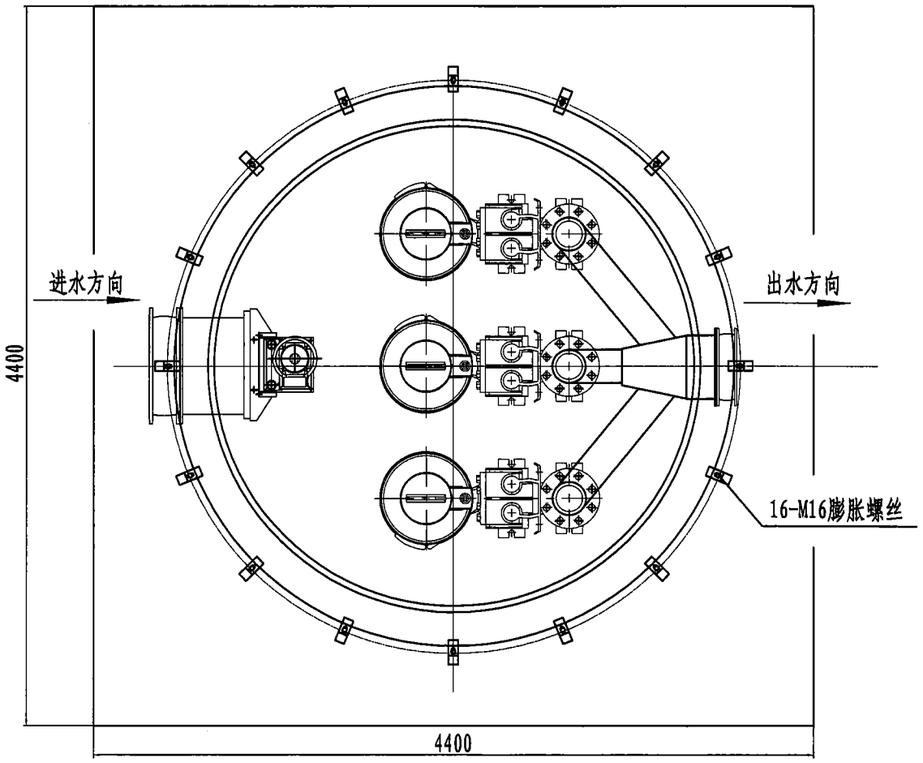
12、本图工程量表仅列出成都市常见管道尺寸，其余管道工程用量按实际统计。

重庆市建设工程勘察设计图说专用章
单位名称：重庆市市政设计研究院有限公司
业务范围：市政（燃气工程、轨道交通工程除外）行业甲级；建筑行业（建筑工程）甲级；公路行业（公路）专业乙级；风景园林工程设计专项甲级；工程勘察综合类甲级
资质证书编号：A150002934 B150002934 有效期至：2025年04月22日
重庆市住房和城乡建设委员会监制

专业：道路 桥梁 管网 | 专业：隧道 机电 结构 | 专业：电照 交通 景观 | 专业：建筑 勘察 测量 | 签字

重庆市市政设计研究院有限公司 ChongQing Municipal Designing Research Institute P.R.China 地址：重庆市江北区红旗河沟洋河一村69号 ADD: No.69 Yanghe First Community, Hongqihegou, Jiangbei District, ChongQing P.R.China	项目负责人 Project Person in Charge	靳俊伟		设 计 Design	曾育红		审 核 Examiner	叶 涛		工程名称 Project	五通桥区工业污水处理二厂及配套管网工程	设计阶段 Design Stage	初设	版本号 Version No.	A 版	工 号 Project No.	2022-01Y13
	专业负责人 Specialized Person in Charge	曾育红		校 核 Check	高绍双		审 定 Approved	张靖强		图 名 Drawing Name	燃气保护涵布置图	工程子项 Sub Project	管网	图 号 Drawing No.	C-P-23	日 期 Date	2022.10





说明：

1、一体化泵站厂家应进行二次深化设计，校核水泵流量、扬程，如与设计图纸冲突及时反馈设计单位复核。

2、玻璃钢筒体与底座联接采用16个耳板，配套32个M30*350的地脚螺栓。

3、筒体内水泵吊物孔和格栅吊物孔设有吊链挂钩，方便固定吊链。筒体外放起吊耳，方便筒体安装。

4、水泵控制通过压力传感液位控制，辅助浮球液位，泵为软启，控制柜为户外不锈钢。

5、一体化污水提升泵井设计流量495.84m^3/h。采用潜污泵3台，2用1备，单台设计参数为Q=250m^3/h，H=14m，N=30kW，电压220V。

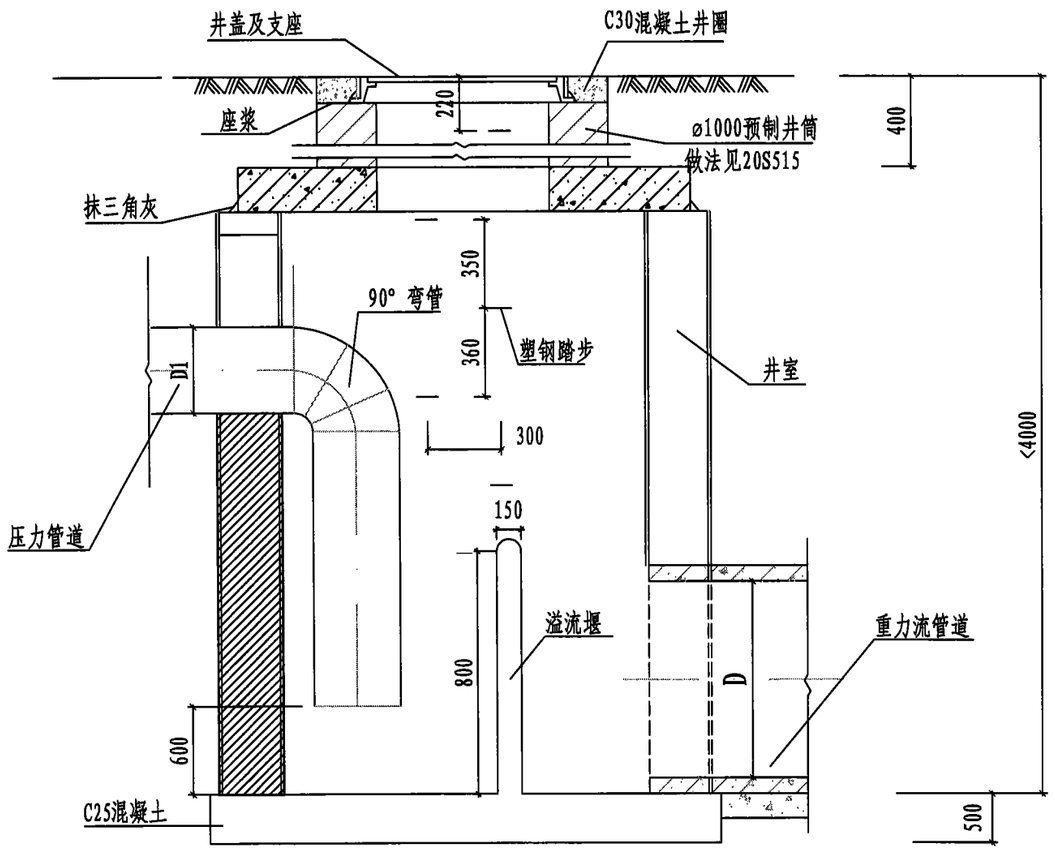
6、玻璃钢筒体外表面应平整光滑，无纤维露[illegible]无端头与池壁[illegible]

7、玻璃钢出厂时表面巴氏硬度值应达到[illegible]筒体静压试验应满足设计要[illegible]不得有负公差。筒体外形几何尺寸应满足[illegible]容器出厂前应作满水静压渗透试验，要求[illegible]

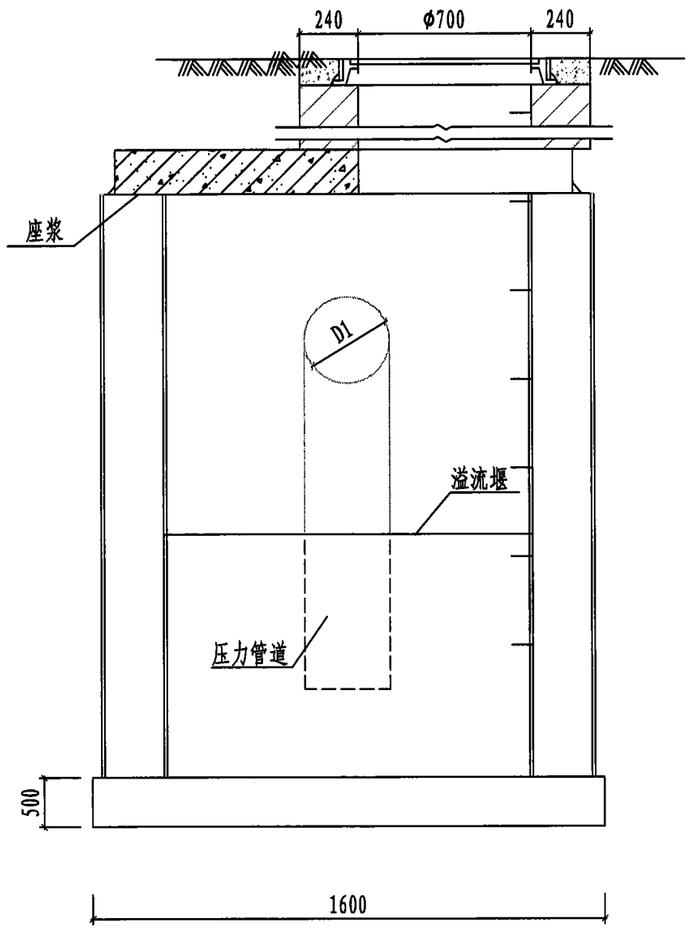
重庆市建设工程勘察设计图说专用章
单位名称：重庆市[illegible]公司
资质证书编号：A150002934 有效期至：2025年04月22日
重庆市住房和城乡建设委员会监制

专业	签字	专业	签字	专业	签字	专业	签字
道路		建筑		电照		隧道	
桥梁		勘察		交通		机电	
管网		测量		景观		结构	

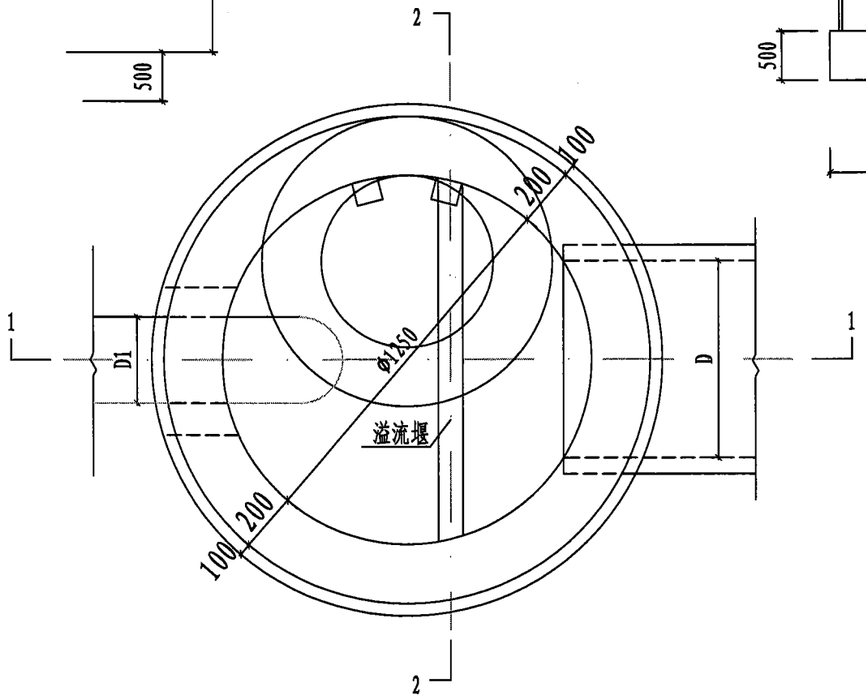
重庆市市政设计研究院有限公司 ChongQing Municipal Designing Research Institute P.R.China 地址：重庆市江北区红旗河沟洋河一村69号 ADD: No.69 Yanghe First Community, Hongqihegou, Jiangbei District, ChongQing P.R.China	项目负责人 Project Person in Charge	靳俊伟		设计 Design	曾育红		审核 Examiner	叶涛		工程名称 Project	五通桥区工业污水处理二厂及配套管网工程	设计阶段 Design Stage	初设	版本号 Version No.	A 版	工号 Project No.	2022-01Y13
	专业负责人 Specialized Person in Charge	曾育红		校核 Check	高绍双		审定 Approved	张靖强		图名 Drawing Name	一体化污水泵站大样图	工程子项 Sub Project	管网	图号 Drawing No.	C-P-24	日期 Date	2022.10



1-1 剖面



2-2 剖面



平面图

说明：

1. 注意：
2. 井室及井墙做法参照20S515 20页
3. 井室及井墙做法参照20S515 20页

重庆市建设工程勘察设计图说专用章
单位名称：重庆市市政设计研究院有限公司
市政（燃气工程、轨道交通工程除外）行业甲级
市政行业（轨道交通工程）甲级；公路行业（公路）专业乙级
风景园林工程设计专项甲级；工程勘察综合类甲级
资质证书编号：A150000076 有效期至：2025-12-11

专业	签字	专业	签字	专业	签字	专业	签字
道路		建筑		电照		隧道	
桥梁		勘察		交通		机电	
管网		测量		景观		结构	

重庆市市政设计研究院有限公司 ChongQing Municipal Designing Research Institute P.R.China 地址：重庆市江北区红旗河沟洋河一村69号 ADD: No.69 Yanghe Pirst Community, Hongqihegou, Jiangbei District, ChongQing P.R.China	项目负责人 Project Person in Charge	靳俊伟		设计 Design	曾育红		审核 Examiner	叶 涛		工程名称 Project	五通桥区工业污水处理二厂及配套管网工程	设计阶段 Design Stage	初设	版本号 Version No.	A 版	工号 Project No.	2022-01Y13
	专业负责人 Specialized Person in Charge	曾育红		校核 Check	高绍双		审定 Approved	张靖强		图名 Drawing Name	消能井大样图	工程子项 Sub Project	管网	图号 Drawing No.	C-P-25	日期 Date	2022.10