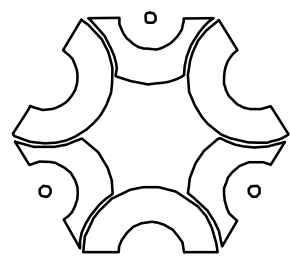


2026年鹿寨县鹿寨镇思贤村岭背屯污水处理工程项目

施工图



中联创工程设计有限公司

建筑资质:甲级 / 市政资质:乙级 / 电力资质:乙级 / 风景园林:乙级 / 公路资质:乙级 / 水利资质:乙级 证书编号: A245017747
A145017740

2026年02月

单位地址:广西南宁市良庆区凯旋路18号广西合景国际金融广场十八层1807号办公室

图 纸 目 录

第 1 页 共 1 页

 中联创工程设计有限公司 证书编号: A245017747 A145017740 建筑资质: 甲级 电力资质: 乙级 市政资质: 乙级 风景园林: 乙级 公路资质: 乙级 水利资质: 乙级		建设单位	鹿寨农业农村局		日期	2026.02
		设计阶段			设计阶段	
		项目名称	2026年鹿寨县拉沟乡拉沟村 岭背屯污水处理工程		专业	给排水
		(子项名称)			设计号	设计号
序号	图号	图名	版本号	图幅	日期	备注
	(通知单编号)	(或采用标准图的图集编号-标准图号)				
1	水施-01	设计总说明-1		A3		
2	水施-02	设计总说明-2		A3		
3	水施-03	工艺流程图		A3		
4	水施-04	排水总平面图		A1		
5	水施-05	排水平面图-1		A3		
6	水施-06	排水平面图-2		A3		
7	水施-07	排水平面图-3		A3		
8	水施-08	纵断面图-1		A3		
9	水施-09	纵断面图-2		A3		
10	水施-10	纵断面图-3		A3		
11	水施-11	纵断面图-4		A3		
12	水施-12	纵断面图-5		A3		
13	水施-13	纵断面图-6		A3		
14	水施-14	纵断面图-7		A3		
15	水施-15	纵断面图-8		A3		
16	水施-16	纵断面图-9		A3		
17	水施-17	主要材料表		A3		
18	水施-18	人工湿地大样图-1		A1		
19	水施-19	人工湿地大样图-2		A3		
20	水施-20	独立式庭院式人工湿地大样图		A3		
21	水施-21	格栅桶大样图 雨水渠大样图		A3		

设计: 陈海肖

注册执业章 (签 名)

专业负责人: 苏松泓

勘察设计专用章

项目负责人: 苏松泓

图 纸 目 录

第 1 页 共 1 页

 中联创工程设计有限公司 证书编号: A245017747 A145017740 建筑资质: 乙级 电力资质: 乙级 市政资质: 乙级 风景园林: 乙级 公路资质: 乙级 水利资质: 乙级		建设单位	鹿寨农业农村局		日期	2026.02
		设计阶段			设计阶段	
		项目名称	2026年鹿寨县拉沟乡拉沟村 岭背屯污水处理工程		专业	给排水
		(子项名称)			设计号	设计号
序号	图号	图名	版本号	图幅	日期	备注
	(通知单编号)	(或采用标准图的图集编号-标准图号)				
22	水施-22	混凝土包管大样图 井盖大样图 路面恢复大样图		A3		
23	水施-23	检查井大样图		A3		
24	水施-24	玻璃钢化粪池大样图		A3		
25	水施-25	宣传栏大样图		A3		
26	水施-26	不锈钢栏杆大样图		A3		
27	水施-27	粪污分离大样图		A3		

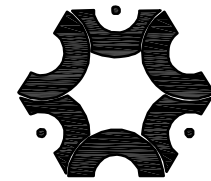
设计: 陈海肖

注册执业章 (签 名)

专业负责人: 苏松泓

勘察设计专用章

项目负责人: 苏松泓



中联创工程设计有限公司

ZHONGLIANHUANG ENGINEERING DESIGN CO., LTD

工程设计证书等级:

工程设计建筑行业(建筑工程)甲级
工程设计风景园林工程设计专项乙级
工程设计市政行业给水工程专业乙级
工程设计市政行业环境卫生工程专业乙级
工程设计市政行业排水工程专业乙级
工程设计市政行业道路工程专业乙级
工程设计市政行业桥梁工程专业乙级
工程设计电力行业新能源发电专业乙级
工程设计电力行业送电工程专业乙级
工程设计电力行业变电工程专业乙级
工程设计公路行业公路工程专业乙级
工程设计水利行业乙级

证书编号 A245017747
A145017740

盖章栏 未盖出图专用章无效

类别	实名	签名
审定	陈勇	
审核	别双桥	
项目负责	苏榆淞	
专业负责	黄娜	
校对	黄娜	
设计	陈海肖	

工程号	ZLC-GX-8-2-7	日期	2026.02
阶段	施工图	专业	给排水
修改版次	1.0	图号	01

建设单位
鹿寨农业农村局

工程名称
2026年鹿寨县鹿寨镇思贤村岭背屯污水处理工程

子项

图纸名称
设计总说明-1

一、工程概况

本工程建设单位为鹿寨县农业农村局，
工程名称为2026年鹿寨县鹿寨镇思贤村岭背屯污水处理工程。
该屯共164户，人口数量约807人，考虑到用地有限，本期刊收集老村部分。
本期涉及户数约100户，人口约490人，处理量20t/d。

二、设计依据及主要设计资料

1. 业主提供的可行性研究报告的批复文件；
2. 建设单位提供的设计条件；
3. 初步设计评审方案审查意见；
4. 中华人民共和国现行主要标准及法规：
 - 《城市工程管线综合规划规范》 GB50289-2016
 - 《室外排水设计标准》 GB50014-2021
 - 《给水排水管道工程施工及验收规范》 GB50268-2008
 - 《给水排水工程管道结构设计规范》 GB50332-2002
 - 《给水排水工程构筑物结构设计规范》 GB50069-2002
 - 《建筑地基基础设计规范》 GB50007-2011
 - 《建筑排水硬聚氯乙烯管道工程技术规程》 CJJ/T29-2010
 - 《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范》 GB50242-2002
 - 《给水排水管道工程施工及验收规范》 GB50268-2008
 - 《城乡排水工程项目规范》 GB55027-2022

设计委托合同

三、工程排水体制及设计内容

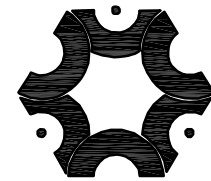
1. 本工程采用生活污水与雨水分流制管道系统(雨水管网不在此项目设计范围)，污水采用黑水与灰水分流排水体制。黑水管与灰水布置于道路一侧，道路另一侧预留用于雨水设施。
 - 1) 全在适宜地方设置庭院式人工湿地，利用人工湿地的物理、化学、生物三重协同作用，对灰水、黑水进行处理。其作用机理包括吸附、滞留、过滤、氧化还原、沉淀、微生物分解等。经过人工湿地处理后，降低了水中污染物浓度，最终流入储水池，用于农灌。水质达到《农田灌溉水质标准》(GB 5084-2021)标准。储水池、化粪池均采用玻璃钢材质。
 - 2) 黑水经农户自家化粪池后统一收集后储存于一个大化粪池用于农肥灌溉，多余黑水溢出时经一段生态沟处理再流入灰水储水池回用。化粪池采用玻璃钢化粪池，参考图集《玻璃钢化粪池的选用与埋设》14SS706。
2. 排水管采用PVC-U管、HDPE双壁波纹管，沿途预留街坊每户15米DN100灰水管，采用重力流排水，坡度于地形，出户管坡度不小于0.01，主管坡度不小于0.003。管长以米为单位。PVC-U管采用承插式胶水粘合方式结合；HDPE双壁波纹管采用橡胶圈承插连接。采购管材的时候，应采购相应的附件。
3. 排水管道覆土人行道下不小于0.6m，车行道下不小于0.7m，未满足覆土要求的采用混凝土全包基础。排水管道沿地势较高住户往地势较低住户敷设，主管道尽可能考虑便于住户能自流排水流入。排水预留管的位置为暂定，若与实际有较大差异，应及时通知设计人员进行相关调整。检查井均采用φ450圆形成品塑料检查井，选用图集详见图集08SS523。

4. 所有检查井井盖采用球墨铸铁井盖，应符合《球墨铸铁件》GB/T1348的规定；车行道上采在机动车道上的检查井井盖、井座采用重型或超重型井盖井座，人行道采用轻型井盖井座，检查井盖必须与设计路面齐平，检查井井盖应具备防盗、防坠落、防滑、防位移、防噪声、已开启等多功能要求，其他各项要求及性能检测标准应符合《检查井盖》GB/T23858。雨季砌检查井，井身应一次砌起。需要破除原来路面结构施工的路段，管道安装完成后按路面结构层对破除路面进行恢复。

5. 本工程黑灰水收集率要求达到80%。

四、施工注意事项

1. 施工前需符合各街坊接入点标高，确保能顺接入新建污水管道，如果与设计发生冲突，需及时与设计联系协调解决。
2. 管材、管件应具有质量检验部门的产品质量报告和生产厂家合格证。
3. 施工放线实际操作中管位允许作适当调整或平移。施工前，复核各管段接入点标高，确保管道前后都能顺利接入。预留管及现状排污口接入管位置，在施工过程中根据实际情况可作适当调整。接入管管径及坡度按其上游坡度顺接，本期工程中暂不实施的管道预留孔先砖砌临时封堵。
4. 本工程可能涉及征地问题，项目应确保建设方已针对本工程用地完成征地工作后方可施工。
5. 砌筑检查井的预留支管应随砌随安，预留管的直径、方向、标高严格按照设计施工，管与井壁衔接处应严密，预留支管口宜用低标号砂浆砌筑封口抹平。
6. 施工过程中管道与原有地下管线存在冲突的状况，须做好拆除及恢复且做好导流措施，并征得相关主管部门同意后方可施工。
7. 排水管道的安装完毕应按照《给水排水管道工程及验收规范》(GB50268-2008)等相关规范进行闭水试验和验收，验收合格后方可回填。
8. 施工过程中遇特殊情况应及时与建设、监理、设计单位联系，协商解决。
9. 未尽事宜应遵照《室外排水设计规范》(GB50014-2006)(2016年版)、《给水排水管道工程施工及验收规范》(GB50268-2008)《CECS164:2004_埋地聚乙烯排水管道工程技术规程》等现行施工规范、规程执行。
10. 沿线管道开挖、施工工作面等其他施工措施将会破除部分绿化带草坪，施工完成后需进行原样恢复，破除及恢复面积以实际为准。
11. 若沿线存在高高原地面土方(施工过程中外界堆土)，须清除至原设计地面标高后再施工，土方清除及外运前需征得建设单位同意。
12. 沟槽开挖过程中遇地下水时必须及时降水，避免基槽泡水。
13. 当地下水位高于基坑底面时，基坑施工前必须采取人工降水措施，把水位降至基坑底下不少于500mm，以防止施工过程中构筑物浮动。在施工过程中不得间断降水排水，并应对降水排水系统进行检查和围护；构筑物未具备抗浮条件时，严禁停止降水降水。构筑物下及基坑内四周设排水盲沟和抽水设备，一旦发生基坑内积水随即排除。
14. 有取粪需求的化粪池等设置防止沼气遇火爆炸的提示告示牌。



中联创工程设计有限公司

ZHONGLIANHUANG ENGINEERING DESIGN CO., LTD

工程设计证书等级:

工程设计建筑行业(建筑工程)甲级
 工程设计风景园林工程设计专项乙级
 工程设计市政行业给水工程专业乙级
 工程设计市政行业环境卫生工程专业乙级
 工程设计市政行业排水工程专业乙级
 工程设计市政行业道路工程专业乙级
 工程设计市政行业桥梁工程专业乙级
 工程设计电力行业新能源发电专业乙级
 工程设计电力行业送电工程专业乙级
 工程设计电力行业变电工程专业乙级
 工程设计公路行业公路工程专业乙级
 工程设计水利行业乙级

证书编号 A245017747
 A145017740

盖章栏 未盖出图专用章无效

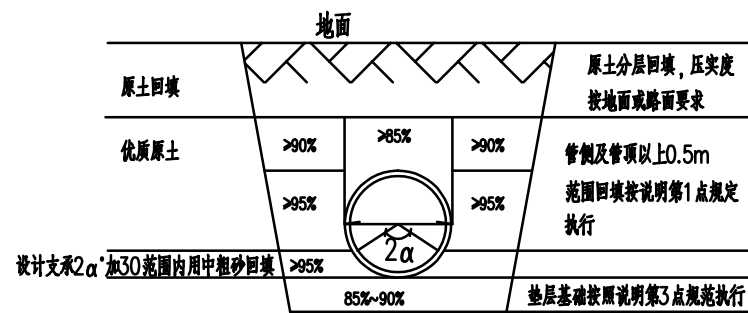
管道基础说明:

1. 回填材料从管底基础面至管顶以上0.5m范围内的沟槽回填材料可用碎石屑、粒径小于40mm的砂砾、高(中)钙粉煤灰(游离CaO含量在12%以上)、中粗砂或沟槽开挖出的良质土。良质土是指粒径小于0.075mm的细粒土含量小于12%的粗粒土、中砂、粗砂、砂夹石、土夹石。对细粒土含量大于12%的粗粒土、液限 $W_L < 50\%$ 的粘性土和粉性土应根据管道埋设条件通过试验确定。

2. 回填要求

- 管基支承角 2α 加 30° (180°)范围内的管底腋角部位必须用中砂或粗砂填充密实,与管壁紧密接触,不得用土或其他材料填充。
- 沟槽应分层对称回填,夯实每层回填高度不宜大于0.2m。
- 回填土的密实度应符合设计要求,按下图的规定执行。

附图:塑料管沟槽回填要求

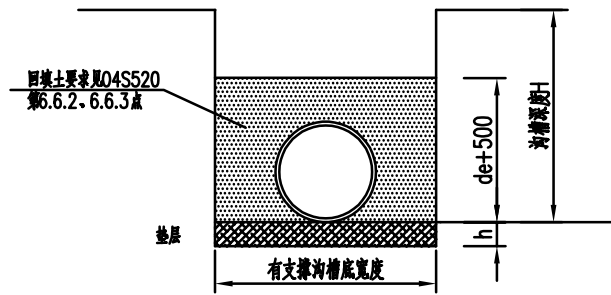
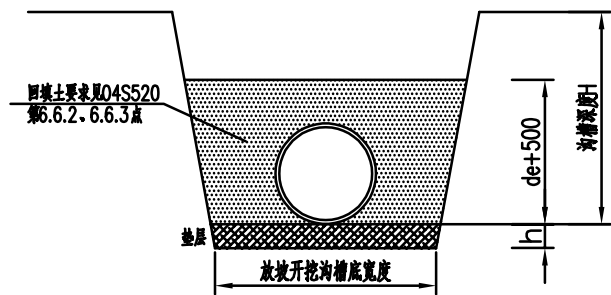


3. 管道基础

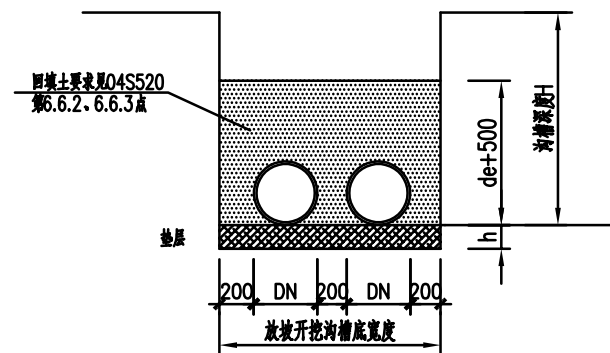
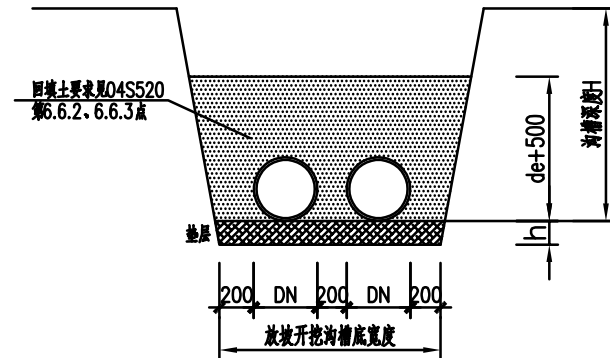
1. 管道应采用土弧基础。对一般土质,当地基承载力特征值 $f_{ak} \geq 80kPa$ 时基底可铺设一层厚度为100mm的中粗砂基础层;当地基土质较差其地基承载力特征值 $55 < f_{ak} < 80kPa$ 或槽底处在地下水位之下时,宜铺设厚度不小于200mm的砂砾基础层,也可分两层铺设,下层用粒径为5~40mm的碎石,上层铺设厚度不小于50mm的中粗砂;对软土地基(指淤泥、淤泥质土、冲填土或其他高压缩性土层构成的软弱地基)其地基承载力特征值 $f_{ak} < 55kPa$,或因施工原因地基原状土被扰动而影响地基承载力时必须先对地基进行加固处理,在达到规定地基承载能力后,再铺设中粗砂基础层。基础表面应平整,其密实度应达到85%~90%。

2. 在管道设计土弧基础范围内的腋角部位必须采用中粗砂回填密实。回填范围不得小于设计支承角 $2\alpha + 30^\circ$ (180°)回填密实度应达到95%以上。

3. 管道基础中在承插式接口、机械连接等部位的凹槽宜在敷设管道时随敷随挖。凹槽的长度、宽度和深度可按接口尺寸确定。接口完成后应立即用中粗砂回填密实。



单管沟槽开挖示意图



双管沟槽开挖示意图

有支撑沟槽宽度表(mm)

公称直径	$H_s < 3000$	$3000 \leq H_s < 4000$	$H_s \geq 4000$
DN150	950	-	-
DN200	1000	-	-
DN300	1300	1400	1500
DN400	1400	1500	1600
DN500	1600	1700	1800
DN600	1700	1800	1900

注意:

1. 基础厚度 h :

一般土质为100;较差土质为200。软土地基:当地基承载力小于设计要求时,需对地基先行加固处理再铺设砂砾基础层。

2. 放坡开挖的坡度应按《给水排水管道工程施工及验收规范》GB 50268-2008的有关规定执行。放坡开挖沟槽底宽为有支撑沟槽宽度-0.3m。

类别	实名	签名
审定	陈勇	
审核	别双桥	
项目负责	苏榆淞	
专业负责	黄娜	
校对	黄娜	
设计	陈海肖	

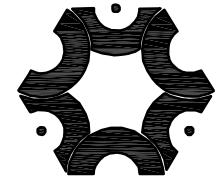
工程号	ZLC-GX-8-2-7	日期	2026.02
阶段	施工图	专业	给排水
修改版次	1.0	图号	02

建设单位
鹿寨农业农村局

工程名称
2026年鹿寨县鹿寨镇思贤村岭背屯污水处理工程

子项

图纸名称
设计总说明-2

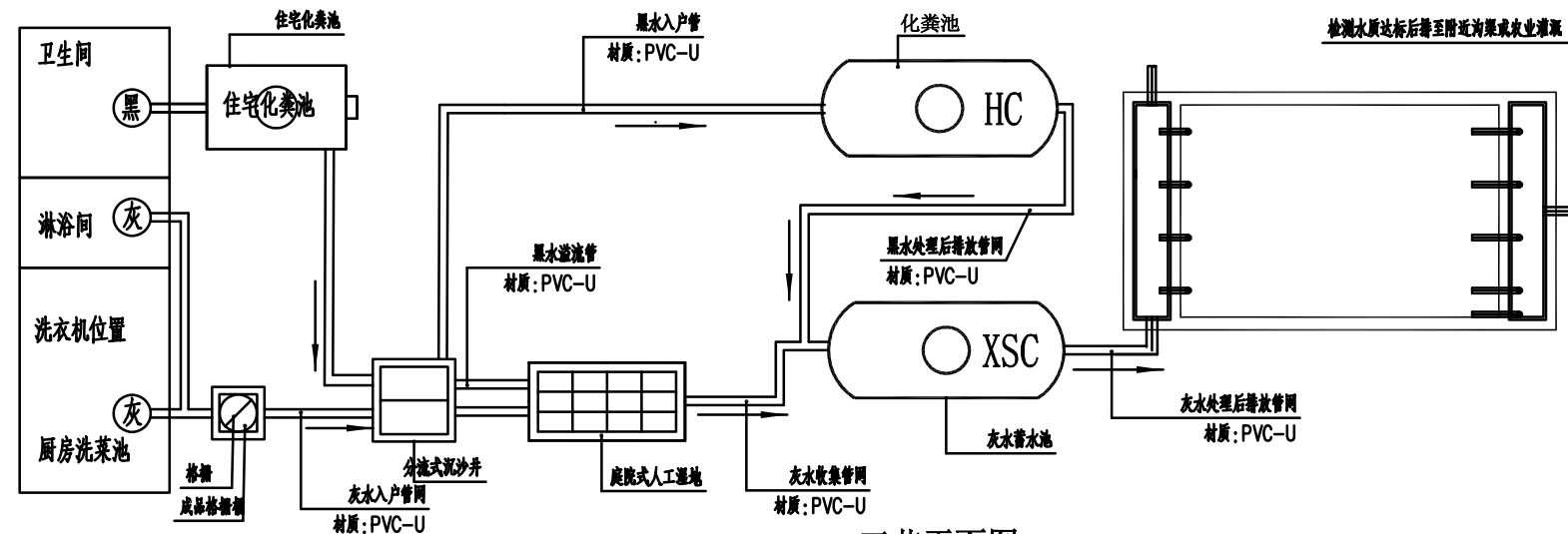


中联创工程设计有限公司

ZHONGLIANHUANG ENGINEERING DESIGN CO., LTD

工程设计证书等级：
 工程设计建筑行业（建筑工程）甲级
 工程设计风景园林工程设计专项乙级
 工程设计市政行业给水工程专业乙级
 工程设计市政行业环境卫生工程专业乙级
 工程设计市政行业排水工程专业乙级
 工程设计市政行业道路工程专业乙级
 工程设计市政行业桥梁工程专业乙级
 工程设计电力行业新能源发电专业乙级
 工程设计电力行业送电工程专业乙级
 工程设计电力行业变电工程专业乙级
 工程设计公路行业公路工程专业乙级
 工程设计水利行业乙级

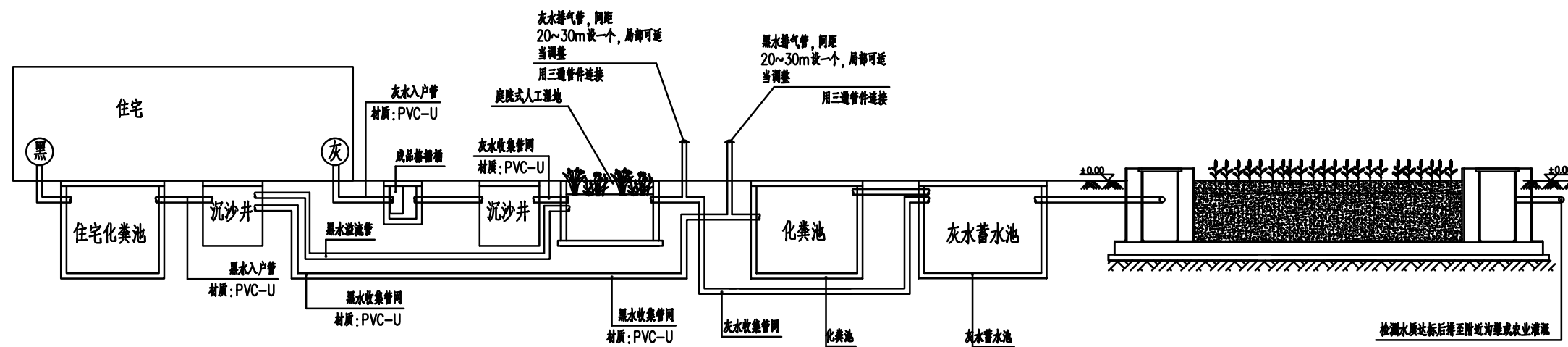
证书编号 A245017747
 A145017740



工艺平面图

说明：

1. 污水处理系统方案，采用黑水收集池与灰水收集池分开处理方式，全程无动力，在适宜地方设置庭院式人工湿地，利用人工湿地的物理、化学、生物三重协同作用，对灰水进行处理。其作用机理包括吸附、滞留、过滤、氧化还原、沉淀、微生物分解等。经过人工湿地处理后，降低了灰水中污染浓度，最终流入储水池，用于农灌。水质达到《农田灌溉水质标准》（GB 5084—2005）标准。黑水集中储水池采用玻璃钢管。黑水经农户自家化粪池后统一收集后储存在一个大化粪池用于农灌作肥料，多余黑水溢流至灰水蓄水池处理再流入人工生态湿地。
2. 污水系统方案的源头处理，将黑水与灰水分开，当农户黑水与灰水一并时，应在农户住房内适当位置加隔水条，并增设地漏及接入户管，入户管采用PVC-U管。黑水分离后，再统一进行污水处理，污水处理工艺分别为：
 - (1) 黑水：厕所粪水—农户化粪池—沉沙井—检查井—化粪池—汇入人工湿地—灌溉或农灌或人工取水浇灌有机菜园。
 - (2) 灰水：厨房灰水—格栅（含隔油设施）—沉沙井—庭院人工湿地—检查井—灰水蓄水池—汇入人工湿地—农田灌溉或排入河流。
3. 粪水集中收集池需定期由村民清理或乡镇环卫部门集中定期处理。
4. 本项目庭院式人工湿地或集中人工生态湿地位置应根据现场实际地形布置，涉及占地的原则上需经村民同意后布设。



工艺高程图

盖章栏 未盖出图专用章无效

类别	实名	签名
审定	陈勇	
审核	别双桥	
项目负责	苏榆淞	
专业负责	黄娜	
校对	黄娜	
设计	陈海肖	

工程号	ZLC-GX-8-2-7	日期	2026.02
阶段	施工图	专业	给排水
修改版次	1.0	图号	03

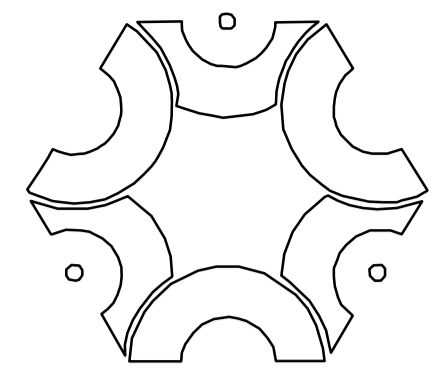
建设单位
鹿寨农业农村局

工程名称
2026年鹿寨县鹿寨镇思贤村岭背屯污水处理工程

子项

图纸名称
材料表 户立管大样

2026年鹿寨县鹿寨镇思贤村岭背屯污水处理工程



中联创工程设计有限公司

ZHONGLIANHUANG ENGINEERING DESIGN CO., LTD

工程设计证书等级：
 工程设计建筑行业（建筑工程）甲级
 工程设计风景园林工程设计专项乙级
 工程设计市政行业给水工程专业乙级
 工程设计市政行业环境卫生工程专业乙级
 工程设计市政行业排水工程专业乙级
 工程设计市政行业道路工程专业乙级
 工程设计市政行业桥梁工程专业乙级
 工程设计电力行业新能源发电专业乙级
 工程设计电力行业送电工程专业乙级
 工程设计电力行业变电工程专业乙级
 工程设计公路行业公路工程专业乙级
 工程设计水利行业乙级

证书编号 A245017747
A145017740



盖章栏 未盖出图专用章无效

类别	实名	签名
审定	陈勇	
审核	别双桥	
项目负责	苏榆淞	
专业负责	黄娜	
校对	黄娜	
设计	陈海肖	

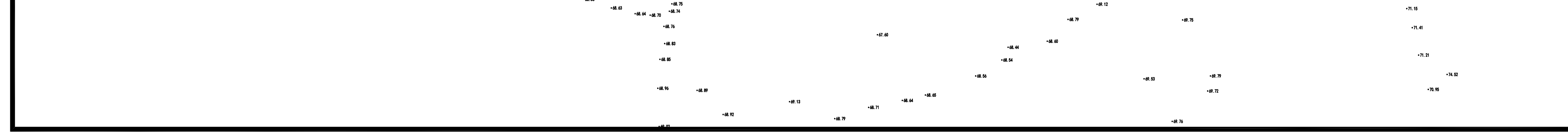
工程号	ZLC-GX-8-2-7	日期	2026.02
阶段	施工图	专业	给排水
修改版次	1.0	图号	04

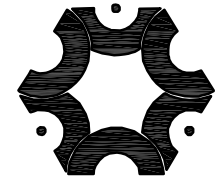
建设单位
鹿寨农业农村局

工程名称
2026年鹿寨县鹿寨镇思贤村岭背屯污水处理工程

子项

图纸名称
排水总平面图





中联创工程设计有限公司

ZHONGLIANCHUANG ENGINEERING DESIGN CO., LTD

工程设计证书等级：
 工程设计建筑行业（建筑工程）甲级
 工程设计风景园林工程设计专项乙级
 工程设计市政行业给水工程专业乙级
 工程设计市政行业环境卫生工程专业乙级
 工程设计市政行业排水工程专业乙级
 工程设计市政行业道路工程专业乙级
 工程设计市政行业桥梁工程专业乙级
 工程设计电力行业新能源发电专业乙级
 工程设计电力行业送电工程专业乙级
 工程设计电力行业变电工程专业乙级
 工程设计公路行业公路工程专业乙级
 工程设计水利行业乙级

证书编号 A245017747
 A145017740

盖章栏 未盖出图专用章无效



类别	实名	签名
审定	陈勇	
审核	别双桥	
项目负责	苏榆淞	
专业负责	黄娜	
校对	黄娜	
设计	陈海肖	

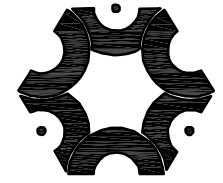
工程号	ZLC-GX-8-2-7	日期	2026.02
阶段	施工图	专业	给排水
修改版次	1.0	图号	05

建设单位
鹿寨农业农村局

工程名称
2026年鹿寨县鹿寨镇思贤村岭背屯污水处理工程

子项

图纸名称
排水平面图-1



中联创工程设计有限公司

ZHONGLIANCHUANG ENGINEERING DESIGN CO., LTD

工程设计证书等级:

- 工程设计建筑行业(建筑工程)甲级
- 工程设计风景园林工程设计专项乙级
- 工程设计市政行业给水工程专业乙级
- 工程设计市政行业环境卫生工程专业乙级
- 工程设计市政行业排水工程专业乙级
- 工程设计市政行业道路工程专业乙级
- 工程设计市政行业桥梁工程专业乙级
- 工程设计电力行业新能源发电专业乙级
- 工程设计电力行业送电工程专业乙级
- 工程设计电力行业变电工程专业乙级
- 工程设计公路行业公路工程专业乙级
- 工程设计水利行业乙级

证书编号 A245017747
A145017740

盖章栏 未盖出图专用章无效

类别	实名	签名
审定	陈勇	
审核	别双桥	
项目负责	苏榆淞	
专业负责	黄娜	
校对	黄娜	
设计	陈海肖	

工程号	ZLC-GX-8-2-7	日期	2026.02
阶段	施工图	专业	给排水
修改版次	1.0	图号	06

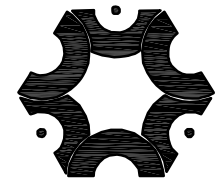
建设单位
鹿寨农业农村局

工程名称
2026年鹿寨县鹿寨镇思贤村岭背屯污水处理工程

子项

图纸名称
排水平面图-2





中联创工程设计有限公司

ZHONGLIANHUANG ENGINEERING DESIGN CO., LTD

工程设计证书等级:

- 工程设计建筑行业(建筑工程)甲级
- 工程设计风景园林工程设计专项乙级
- 工程设计市政行业给水工程专业乙级
- 工程设计市政行业环境卫生工程专业乙级
- 工程设计市政行业排水工程专业乙级
- 工程设计市政行业道路工程专业乙级
- 工程设计市政行业桥梁工程专业乙级
- 工程设计电力行业新能源发电专业乙级
- 工程设计电力行业送电工程专业乙级
- 工程设计电力行业变电工程专业乙级
- 工程设计公路行业公路工程专业乙级
- 工程设计水利行业乙级

证书编号 A245017747
A145017740

盖章栏 未盖出图专用章无效

类别	实名	签名
审定	陈勇	
审核	别双桥	
项目负责	苏榆淞	
专业负责	黄娜	
校对	黄娜	
设计	陈海肖	

工程号	ZLC-GX-8-2-7	日期	2026.02
阶段	施工图	专业	给排水
修改版次	1.0	图号	07

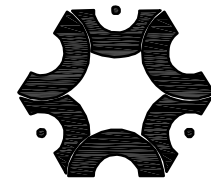
建设单位
鹿寨农业农村局

工程名称
2026年鹿寨县鹿寨镇思贤村岭背屯污水处理工程

子项

图纸名称
排水平面图-3





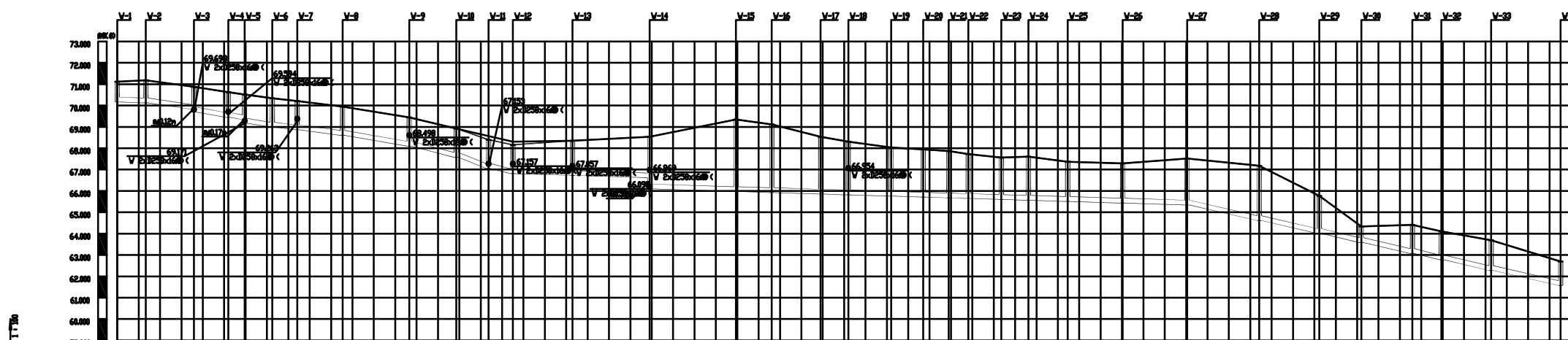
中联创工程设计有限公司

ZHONGLIANHUANG ENGINEERING DESIGN CO., LTD

工程设计证书等级：
 工程设计建筑行业（建筑工程）甲级
 工程设计风景园林工程设计专项乙级
 工程设计市政行业给水工程专业乙级
 工程设计市政行业环境卫生工程专业乙级
 工程设计市政行业排水工程专业乙级
 工程设计市政行业道路工程专业乙级
 工程设计市政行业桥梁工程专业乙级
 工程设计电力行业新能源发电专业乙级
 工程设计电力行业送电工程专业乙级
 工程设计电力行业变电工程专业乙级
 工程设计公路行业公路工程专业乙级
 工程设计水利行业乙级

证书编号 A245017747
A145017740

盖章栏 未盖出图专用章无效



自然地面标高	71.12	71.09	71.075	71.05	71.037	71.338	71.29	69.92	69.445	68.923	68.578	68.301	68.335	68.548	69.345	69.118	68.335	68.399	68.808	67.948	67.869	67.723	67.583	67.684	67.368	67.289	67.24	67.179	65.778	64.326	64.489	64.187	63.895	62.594
设计地面标高	71.12	71.09	71.075	71.05	71.037	71.338	71.29	69.92	69.445	68.923	68.578	68.301	68.335	68.548	69.345	69.118	68.335	68.399	68.808	67.948	67.869	67.723	67.583	67.684	67.368	67.289	67.24	67.179	65.778	64.326	64.489	64.187	63.895	62.594
设计管内底标高	71.05	71.025	71.01	70.985	70.96	70.664	70.614	69.848	69.373	68.848	68.503	68.228	68.263	68.476	69.273	69.046	68.263	68.327	68.736	67.876	67.797	67.651	67.511	67.612	67.296	67.217	67.156	65.755	64.303	64.466	64.164	63.872	62.571	
管内底埋深	0.07	0.065	0.065	0.065	0.077	0.674	0.676	0.072	0.072	0.072	0.075	0.125	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072
管径及坡度	D=200 i=1.5													D=300 i=2.0				D=400 i=1.0																
平面距离	L=13.32	L=22.46	L=16.16	L=7.32	L=12.94	L=11.64	L=21.23	L=31.17	L=22	L=15.13	L=11.3	L=27.9	L=36.88	L=48.36	L=16.72	L=22.9	L=12.35	L=20.83	L=15.83	L=11.33	L=9.18	L=15.44	L=12.64	L=18.37	L=25.69	L=38.2	L=33.71	L=28.12	L=19.63	L=23.9	L=13.5	L=23.35	L=32.49	
井编号	V-1	V-2	V-3	V-4	V-5	V-6	V-7	V-8	V-9	V-10	V-11	V-12	V-13	V-14	V-15	V-16	V-17	V-18	V-19	V-20	V-21	V-22	V-23	V-24	V-25	V-26	V-27	V-28	V-29	V-30	V-31	V-32	V-33	V-34
道路桩号																																		

类别	实名	签名
审定	陈勇	
审核	别双桥	
项目负责	苏榆淞	
专业负责	黄娜	
校对	黄娜	
设计	陈海肖	

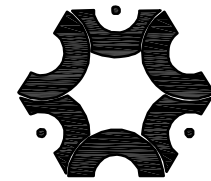
工程号	ZLC-GX-8-2-7	日期	2026.02
阶段	施工图	专业	给排水
修改版次	1.0	图号	08

建设单位
鹿寨农业农村局

工程名称
2026年鹿寨县鹿寨镇思贤村岭背屯污水处理工程

子项

图纸名称
纵断面图-1



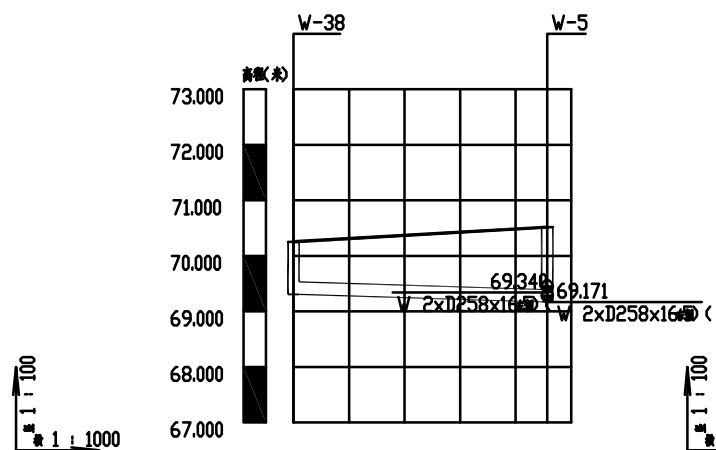
中联创工程设计有限公司

ZHONGLIANHUANG ENGINEERING DESIGN CO., LTD

工程设计证书等级：
 工程设计建筑行业（建筑工程）甲级
 工程设计风景园林工程设计专项乙级
 工程设计市政行业给水工程专业乙级
 工程设计市政行业环境卫生工程专业乙级
 工程设计市政行业排水工程专业乙级
 工程设计市政行业道路工程专业乙级
 工程设计市政行业桥梁工程专业乙级
 工程设计电力行业新能源发电专业乙级
 工程设计电力行业送电工程专业乙级
 工程设计电力行业变电工程专业乙级
 工程设计公路行业公路工程专业乙级
 工程设计水利行业乙级

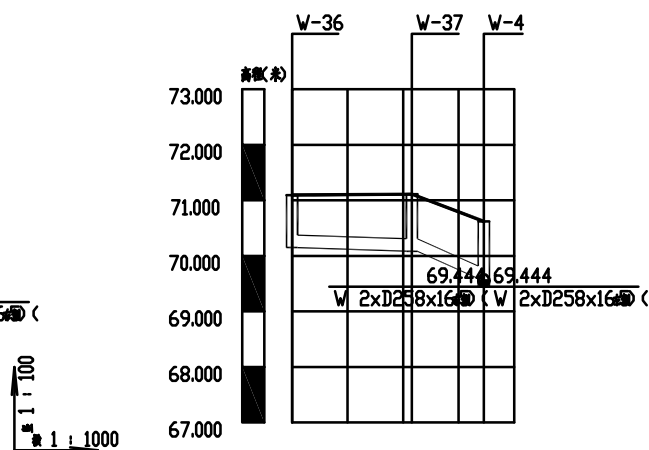
证书编号 A245017747
A145017740

盖章栏 未盖出图专用章无效



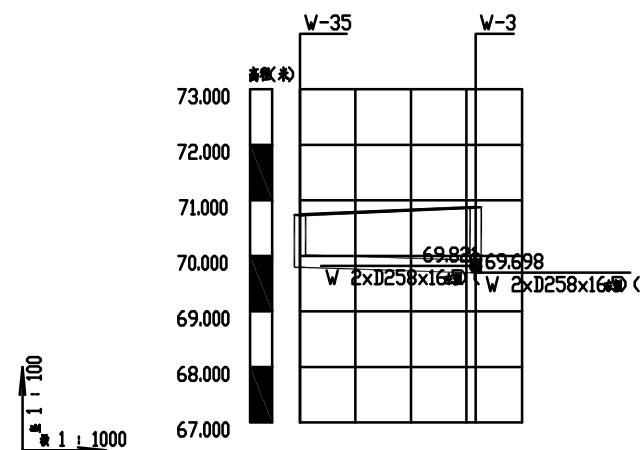
自然地面标高	70.255	70.517
设计地面标高	70.255	70.517
设计管内底标高	69.308	69.171
管内底埋深	0.95	1.35
管径及坡度	2x D258x16.5 i=0.3	
平面距离	L=45.71	
管道基础	120 混凝土基础	
井编号	W-38	W-5
道路桩号		

污水管纵断面图



自然地面标高	71.097	71.112	70.621
设计地面标高	71.097	71.112	70.621
设计管内底标高	70.150	70.085	69.594
管内底埋深	0.95	1.03	1.03
管径及坡度	2x D258x16.5 i=0.3		
平面距离	L=21.6	L=12.96	
管道基础	120 混凝土基础		
井编号	W-36	W-37	W-4
道路桩号			

污水管纵断面图



自然地面标高	70.740	70.875
设计地面标高	70.740	70.875
设计管内底标高	69.793	69.698
管内底埋深	0.95	1.18
管径及坡度	2x D258x16.5 i=0.3	
平面距离	L=31.65	
管道基础	120 混凝土基础	
井编号	W-35	W-3
道路桩号		

污水管纵断面图

类别	实名	签名
审定	陈勇	
审核	别双桥	
项目负责	苏榆淞	
专业负责	黄娜	
校对	黄娜	
设计	陈海肖	

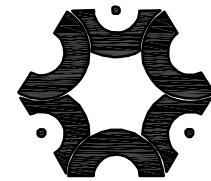
工程号	ZLC-GX-8-2-7	日期	2026.02
阶段	施工图	专业	给排水
修改版次	1.0	图号	09

建设单位
鹿寨农业农村局

工程名称
2026年鹿寨县鹿寨镇思贤村岭背屯污水处理工程

子项

图纸名称
纵断面图-2



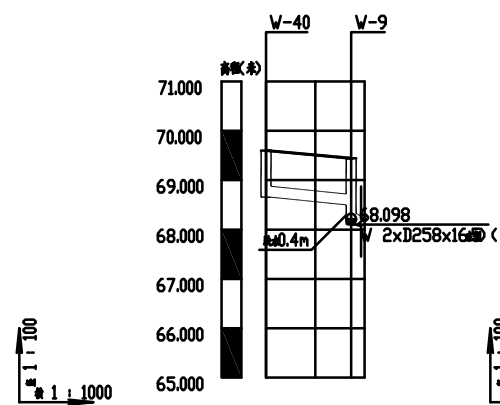
中联创工程设计有限公司

ZHONGLIANHUANG ENGINEERING DESIGN CO., LTD

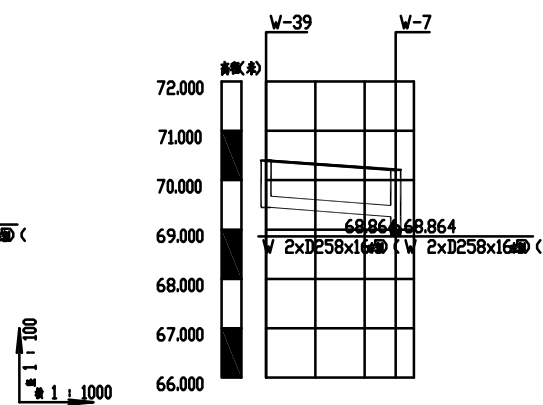
工程设计证书等级：
 工程设计建筑行业（建筑工程）甲级
 工程设计风景园林工程设计专项乙级
 工程设计市政行业给水工程专业乙级
 工程设计市政行业环境卫生工程专业乙级
 工程设计市政行业排水工程专业乙级
 工程设计市政行业道路工程专业乙级
 工程设计市政行业桥梁工程专业乙级
 工程设计电力行业新能源发电专业乙级
 工程设计电力行业送电工程专业乙级
 工程设计电力行业变电工程专业乙级
 工程设计公路行业公路工程专业乙级
 工程设计水利行业乙级

证书编号 A245017747
A145017740

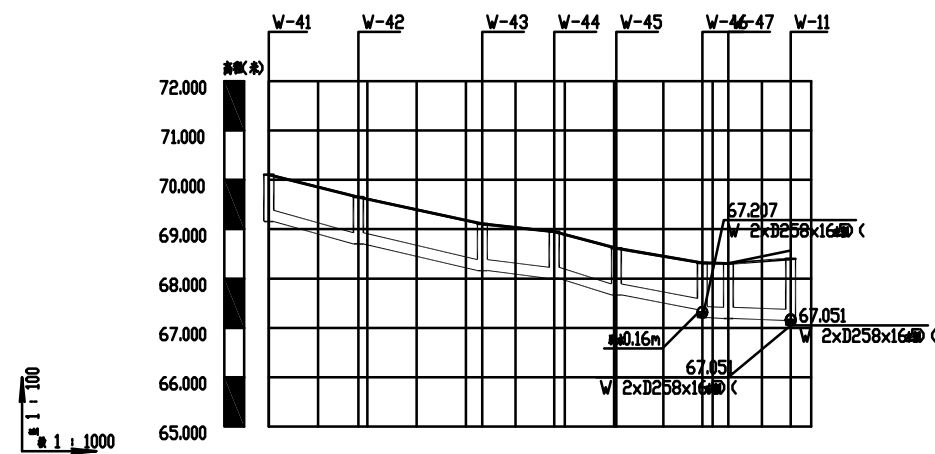
盖章栏 未盖出图专用章无效



自然地面标高	69.601	69.445
设计地面标高	69.601	69.445
设计管内底标高	68.654	68.498
管内底埋深	0.95	1.35
管径及坡度	2x D258x16 0.4%	
平面距离	L=17.28	
管道基础	120 钢筋混凝土	
井编号	W-40	W-9
道路桩号		



自然地面标高	70.397	70.210
设计地面标高	70.397	70.210
设计管内底标高	69.450	69.263
管内底埋深	0.95	0.95
管径及坡度	2x D258x16 0.71%	
平面距离	L=26.3	
管道基础	120 钢筋混凝土	
井编号	W-39	W-7
道路桩号		



自然地面标高	70.104	69.649	69.107	68.948	68.614	68.318	68.307	68.570
设计地面标高	70.104	69.649	69.107	68.948	68.614	68.318	68.307	68.397
设计管内底标高	69.157	68.702	68.160	68.001	67.667	67.371	67.191	67.153
管内底埋深	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	1.11	1.12	1.24
管径及坡度	2x D258x16 0.4% 2x D258x16 0.4% 2x D258x16 0.4% 2x D258x16 0.4% 2x D258x16 0.4% 2x D258x16 0.4% 2x D258x16 0.4%							
平面距离	L=18.18	L=25.13	L=14.58	L=12.6	L=17.41	L=5.29	L=12.62	
管道基础	120 钢筋混凝土							
井编号	W-41	W-42	W-43	W-44	W-45	W-46-47	W-11	
道路桩号								

类别	实名	签名
审定	陈勇	
审核	别双桥	
项目负责	苏榆淞	
专业负责	黄娜	
校对	黄娜	
设计	陈海肖	

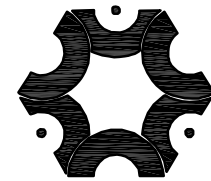
工程号	ZLC-GX-8-2-7	日期	2026.02
阶段	施工图	专业	给排水
修改版次	1.0	图号	10

建设单位
鹿寨农业农村局

工程名称
2026年鹿寨县鹿寨镇思贤村岭背屯污水处理工程

子项

图纸名称
纵断面图-3

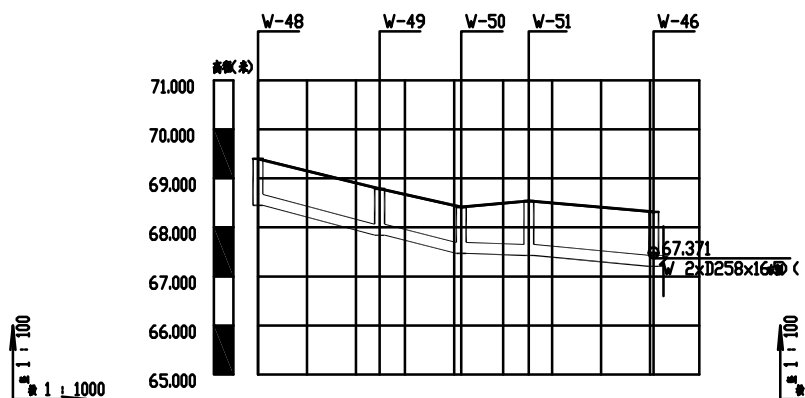


中联创工程设计有限公司

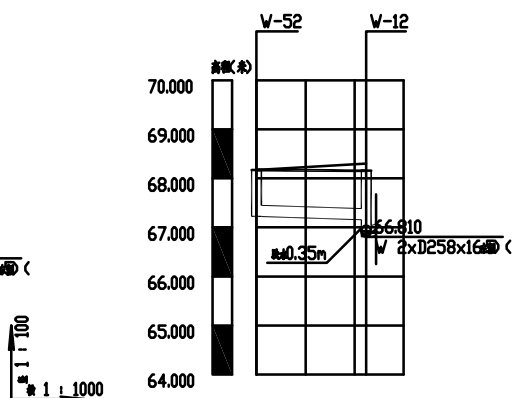
ZHONGLIANHUANG ENGINEERING DESIGN CO., LTD

工程设计证书等级：
 工程设计建筑行业（建筑工程）甲级
 工程设计风景园林工程设计专项乙级
 工程设计市政行业给水工程专业乙级
 工程设计市政行业环境卫生工程专业乙级
 工程设计市政行业排水工程专业乙级
 工程设计市政行业道路工程专业乙级
 工程设计市政行业桥梁工程专业乙级
 工程设计电力行业新能源发电专业乙级
 工程设计电力行业送电工程专业乙级
 工程设计电力行业变电工程专业乙级
 工程设计公路行业公路工程专业乙级
 工程设计水利行业乙级

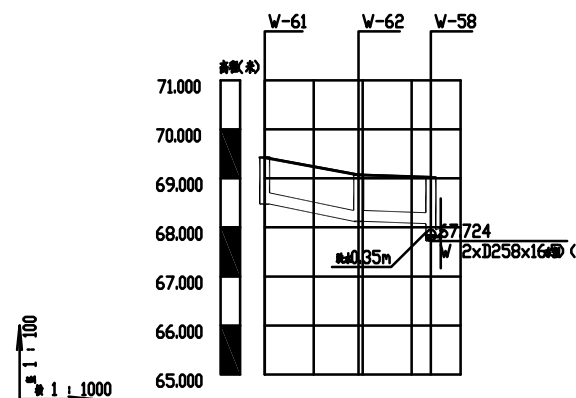
证书编号 A245017747
 A145017740



自然地面标高	69.397	68.787	68.417	68.540	68.318
设计地面标高	69.397	68.787	68.417	68.540	68.318
设计管内底标高	68.450	67.840	67.470	67.429	67.207
管内底埋深	0.95	0.95	0.95	1.11	1.11
管径及坡度	2x D258x16 0.45 D258x16 0.25 D258x16 0.15 D258x16 0.87				
平面距离	L=24.81	L=16.66	L=13.78	L=25.47	
管道基础	120 钢筋混凝土				
井编号	W-48	W-49	W-50	W-51	W-46
道路桩号					



自然地面标高	68.172	68.301
设计地面标高	68.172	68.156
设计管内底标高	67.225	67.157
管内底埋深	0.95	1.15
管径及坡度	2x D258x16 0.3	
平面距离	L=22.38	
管道基础	120 钢筋混凝土	
井编号	W-52	W-12
道路桩号		



自然地面标高	69.424	69.070	69.022
设计地面标高	69.424	69.070	69.022
设计管内底标高	68.477	68.123	68.075
管内底埋深	0.95	0.95	1.3
管径及坡度	2x D258x16 0.35 D258x16 0.3		
平面距离	L=19.16	L=14.74	
管道基础	120 钢筋混凝土		
井编号	W-61	W-62	W-58
道路桩号			

盖章栏 未盖出图专用章无效

类别	实名	签名
审定	陈勇	
审核	别双桥	
项目负责	苏榆淞	
专业负责	黄娜	
校对	黄娜	
设计	陈海肖	

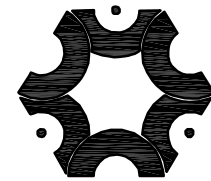
工程号	ZLC-GX-8-2-7	日期	2026.02
阶段	施工图	专业	给排水
修改版次	1.0	图号	11

建设单位
鹿寨农业农村局

工程名称
2026年鹿寨县鹿寨镇思贤村岭背屯污水处理工程

子项

图纸名称
纵断面图-4



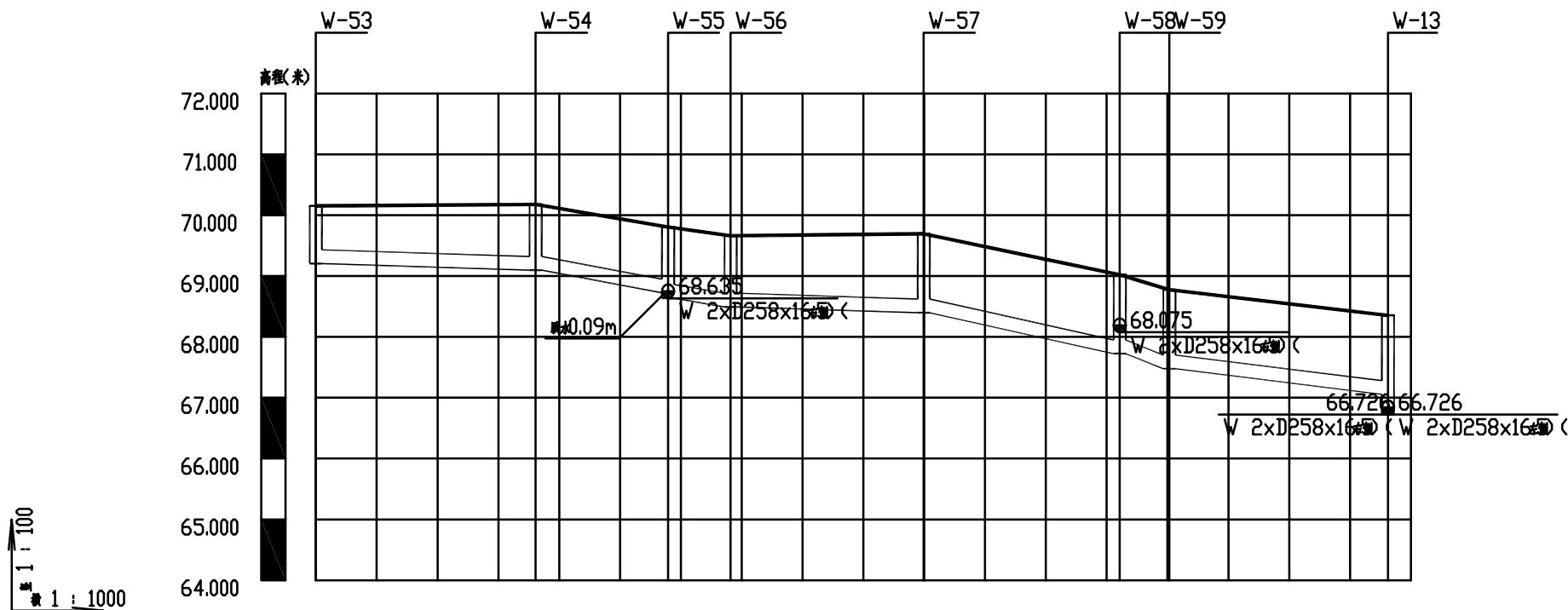
中联创工程设计有限公司

ZHONGLIANHUANG ENGINEERING DESIGN CO., LTD

工程设计证书等级：
 工程设计建筑行业（建筑工程）甲级
 工程设计风景园林工程设计专项乙级
 工程设计市政行业给水工程专业乙级
 工程设计市政行业环境卫生工程专业乙级
 工程设计市政行业排水工程专业乙级
 工程设计市政行业道路工程专业乙级
 工程设计市政行业桥梁工程专业乙级
 工程设计电力行业新能源发电专业乙级
 工程设计电力行业送电工程专业乙级
 工程设计电力行业变电工程专业乙级
 工程设计公路行业公路工程专业乙级
 工程设计水利行业乙级

证书编号 A245017747
A145017740

盖章栏 未盖出图专用章无效



自然地面标高	70.153	70.178	69.806	69.663	69.695	69.022	68.775	68.355
设计地面标高	70.153	70.178	69.806	69.663	69.695	69.022	68.775	68.355
设计管内底标高	69.206	69.097	68.725 68.635	68.493	68.397	67.724 67.477	67.057	67.057
管内底埋深	0.95	1.08	1.08 1.17	1.17	1.3	1.3 1.3	1.3	1.3
管径及坡度	2x D258x16.5 i=0.3 2x D258x16.5 i=0.3 2x D258x16.5 i=0.3 2x D258x16.5 i=0.3 2x D258x16.5 i=2.0 2x D258x16.5 i=1.17							
平面距离	L=36.13	L=21.77	L=10.28	L=31.75	L=32.22	L=8.16	L=35.93	
管道基础	120#混凝土基础							
井编号	W-53	W-54	W-55 W-56	W-57	W-58 W-59	W-13		
道路桩号								

污水管纵断面图

类别	实名	签名
审定	陈勇	
审核	别双桥	
项目负责	苏榆淞	
专业负责	黄娜	
校对	黄娜	
设计	陈海肖	

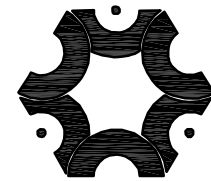
工程号	ZLC-GX-8-2-7	日期	2026.02
阶段	施工图	专业	给排水
修改版次	1.0	图号	12

建设单位
鹿寨农业农村局

工程名称
2026年鹿寨县鹿寨镇思贤村岭背屯污水处理工程

子项

图纸名称
纵断面图-5



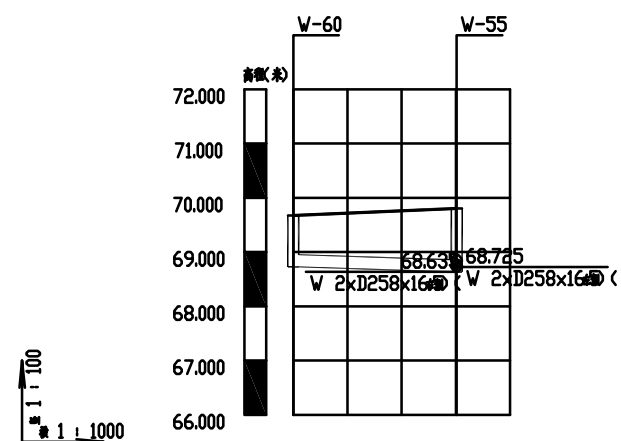
中联创工程设计有限公司

ZHONGLIANHUANG ENGINEERING DESIGN CO., LTD

工程设计证书等级:

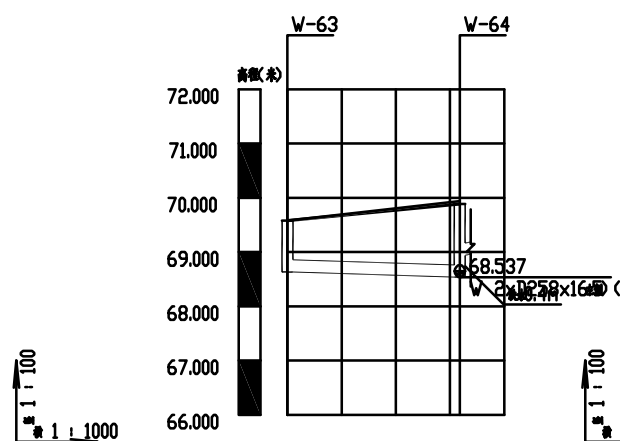
- 工程设计建筑行业(建筑工程)甲级
- 工程设计风景园林工程设计专项乙级
- 工程设计市政行业给水工程专业乙级
- 工程设计市政行业环境卫生工程专业乙级
- 工程设计市政行业排水工程专业乙级
- 工程设计市政行业道路工程专业乙级
- 工程设计市政行业桥梁工程专业乙级
- 工程设计电力行业新能源发电专业乙级
- 工程设计电力行业送电工程专业乙级
- 工程设计电力行业变电工程专业乙级
- 工程设计公路行业公路工程专业乙级
- 工程设计水利行业乙级

证书编号 A245017747
A145017740



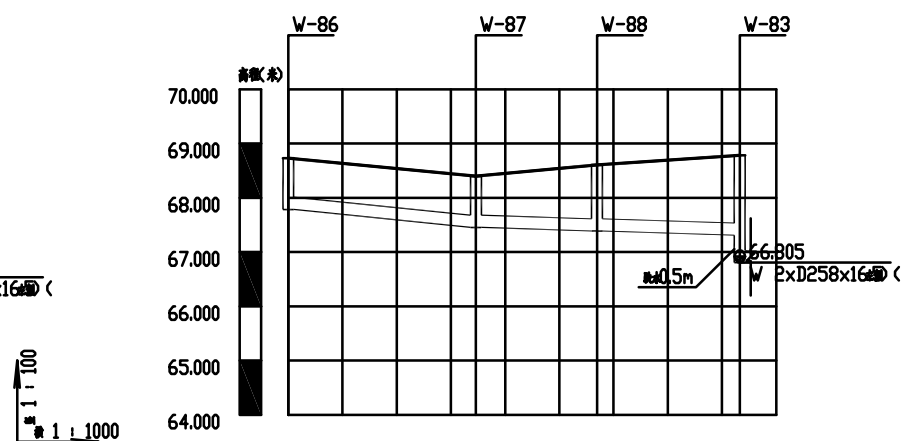
自然地面标高	69.673	69.806
设计地面标高	69.673	69.806
设计管内底标高	68.726	68.635
管内底埋深	0.95	1.17
管径及坡度	2x D258x16.5 i=0.3	
平面距离	L=30.14	
管道基础	120 钢筋混凝土	
井编号	W-60	W-55
道路桩号		

污水管纵断面图



自然地面标高	69.580	69.941
设计地面标高	69.580	69.886
设计管内底标高	68.633	68.537 68.939
管内底埋深	0.95	1.35 0.95
管径及坡度	2x D258x16.5 i=0.3	
平面距离	L=31.8	
管道基础	120 钢筋混凝土	
井编号	W-63	W-64
道路桩号		

污水管纵断面图



自然地面标高	68.733	68.403	68.609	68.783
设计地面标高	68.733	68.403	68.609	68.783
设计管内底标高	67.786	67.456	67.389	67.310 66.805
管内底埋深	0.95	0.95	1.22	1.47 1.98
管径及坡度	2x D258x16.5 i=0.95		2x D258x16.5 i=0.3	
平面距离	L=34.6	L=22.33	L=26.34	
管道基础	120 钢筋混凝土			
井编号	W-86	W-87	W-88	W-83
道路桩号				

污水管纵断面图

盖章栏 未盖出图专用章无效

类别	实名	签名
审定	陈勇	
审核	别双桥	
项目负责	苏榆淞	
专业负责	黄娜	
校对	黄娜	
设计	陈海肖	

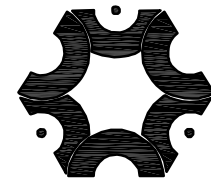
工程号	ZLC-GX-8-2-7	日期	2026.02
阶段	施工图	专业	给排水
修改版次	1.0	图号	13

建设单位
鹿寨农业农村局

工程名称
2026年鹿寨县鹿寨镇思贤村岭背屯污水处理工程

子项

图纸名称
纵断面图-6



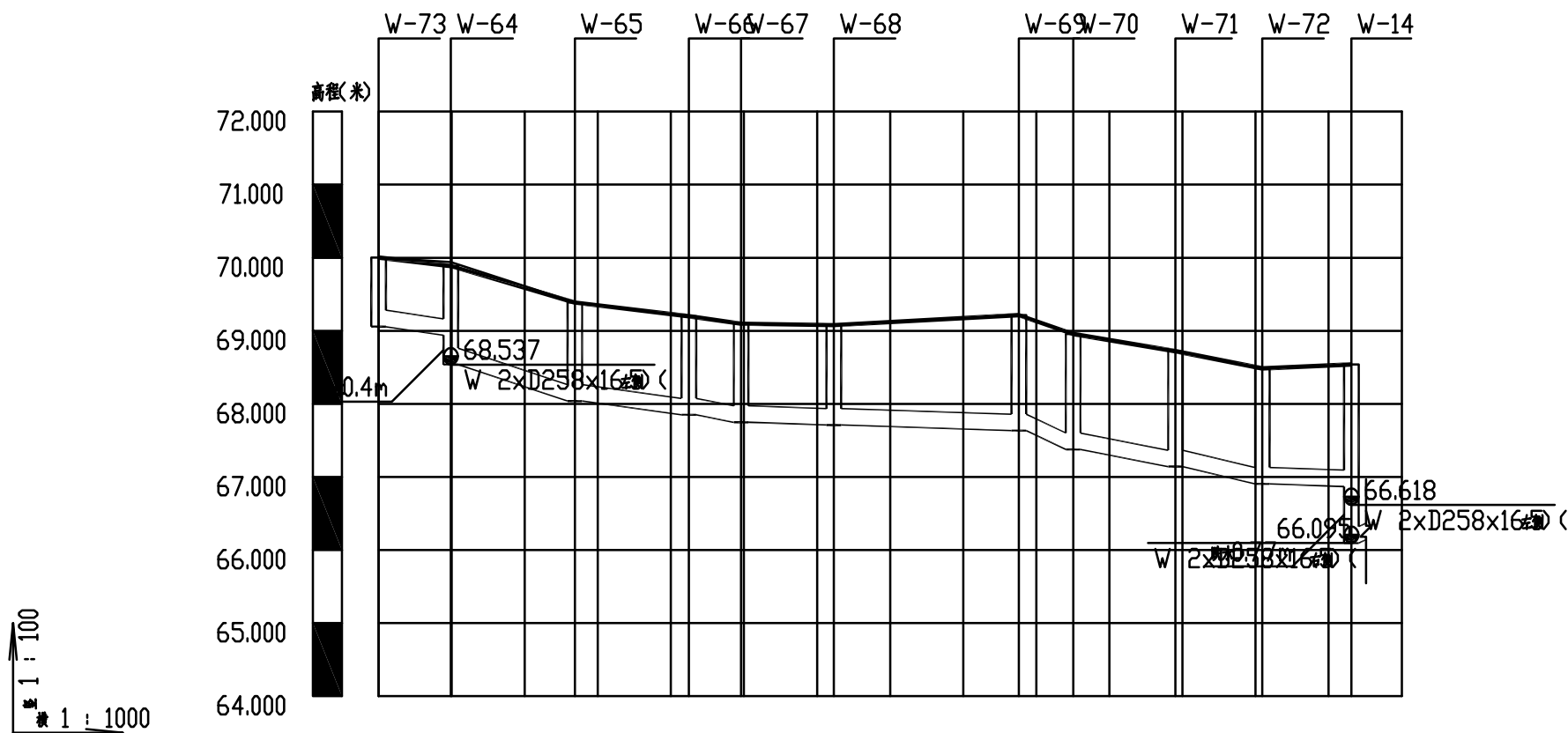
中联创工程设计有限公司

ZHONGLIANCHUANG ENGINEERING DESIGN CO., LTD

工程设计证书等级：
 工程设计建筑行业（建筑工程）甲级
 工程设计风景园林工程设计专项乙级
 工程设计市政行业给水工程专业乙级
 工程设计市政行业环境卫生工程专业乙级
 工程设计市政行业排水工程专业乙级
 工程设计市政行业道路工程专业乙级
 工程设计市政行业桥梁工程专业乙级
 工程设计电力行业新能源发电专业乙级
 工程设计电力行业送电工程专业乙级
 工程设计电力行业变电工程专业乙级
 工程设计公路行业公路工程专业乙级
 工程设计水利行业乙级

证书编号 A245017747
A145017740

盖章栏 未盖出图专用章无效



自然地面标高	70.003	69.941	69.387	69.200	69.097	69.077	69.214	68.956	68.721	68.485	68.540
设计地面标高	70.003	69.886	69.387	69.200	69.097	69.077	69.214	68.956	68.721	68.485	68.540
设计管内底标高	69.056	68.939 68.537	68.039	67.851	67.748	67.710	67.634	67.376	67.141	66.905	66.869 66.095
管内底埋深	0.95	0.95 1.35	1.35	1.35	1.35	1.37	1.58	1.58	1.58	1.58	1.67 2.44
管径及坡度	2x D258x16.5	2x D258x16.5	2x D258x16.5	2x D258x16.5	2x D258x16.5	2x D258x16.5	2x D258x16.5	2x D258x16.5	2x D258x16.5	2x D258x16.5	2x D258x16.5
平面距离	L=9.9	L=16.96	L=15.6	L=7.1	L=12.67	L=25.31	L=7.44	L=14	L=11.89	L=12.18	
管道基础	120#混凝土基础										
井编号	W-73	W-64	W-65	W-66	W-67	W-68	W-69	W-70	W-71	W-72	W-14
道路桩号											

污水管纵断面图

类别	实名	签名
审定	陈勇	
审核	别双桥	
项目负责	苏榆淞	
专业负责	黄娜	
校对	黄娜	
设计	陈海肖	

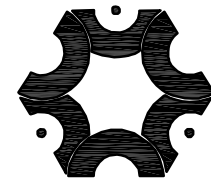
工程号	ZLC-GX-8-2-7	日期	2026.02
阶段	施工图	专业	给排水
修改版次	1.0	图号	14

建设单位
鹿寨农业农村局

工程名称
2026年鹿寨县鹿寨镇思贤村岭背屯污水处理工程

子项

图纸名称
纵断面图-7



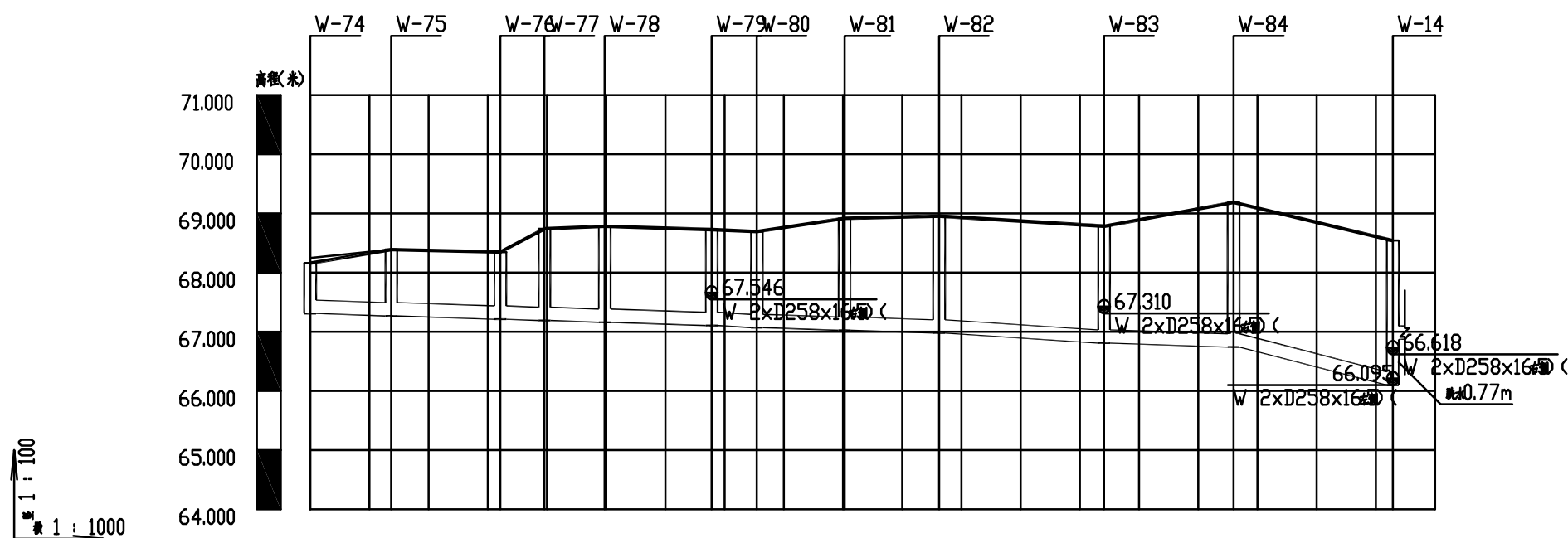
中联创工程设计有限公司

ZHONGLIANHUANG ENGINEERING DESIGN CO., LTD

工程设计证书等级：
 工程设计建筑行业（建筑工程）甲级
 工程设计风景园林工程设计专项乙级
 工程设计市政行业给水工程专业乙级
 工程设计市政行业环境卫生工程专业乙级
 工程设计市政行业排水工程专业乙级
 工程设计市政行业道路工程专业乙级
 工程设计市政行业桥梁工程专业乙级
 工程设计电力行业新能源发电专业乙级
 工程设计电力行业送电工程专业乙级
 工程设计电力行业变电工程专业乙级
 工程设计公路行业公路工程专业乙级
 工程设计水利行业乙级

证书编号 A245017747
 A145017740

盖章栏 未盖出图专用章无效



自然地面标高	68.246	68.388	68.346	68.740	68.780	68.725	68.690	68.914	68.953	68.783	69.184	68.540
设计地面标高	68.159	68.388	68.346	68.740	68.780	68.725	68.690	68.914	68.953	68.783	69.184	68.540
设计管内底标高	67.307	67.266	67.210	67.188	67.157	67.103	67.068	67.024	66.976	66.805	66.739	66.095
管内底埋深	0.85	1.12	1.14	1.55	1.62	1.62	1.62	1.89	1.98	1.98	2.44	2.44
管径及坡度	2x D258x16.5 i=0.3											
平面距离	L=13.7	L=18.43	L=7.45	L=10.18	L=18.07	L=7.62	L=14.82	L=15.99	L=27.87	L=21.87	L=26.9	L=1.67
管道基础	120#混凝土基础											
井编号	W-74	W-75	W-76	W-77	W-78	W-79	W-80	W-81	W-82	W-83	W-84	W-14
道路桩号												

污水管纵断面图

类别	实名	签名
审定	陈勇	
审核	别双桥	
项目负责	苏榆淞	
专业负责	黄娜	
校对	黄娜	
设计	陈海肖	

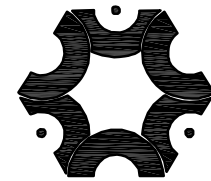
工程号	ZLC-GX-8-2-7	日期	2026.02
阶段	施工图	专业	给排水
修改版次	1.0	图号	15

建设单位
鹿寨农业农村局

工程名称
2026年鹿寨县鹿寨镇思贤村岭背屯污水处理工程

子项

图纸名称
纵断面图-8



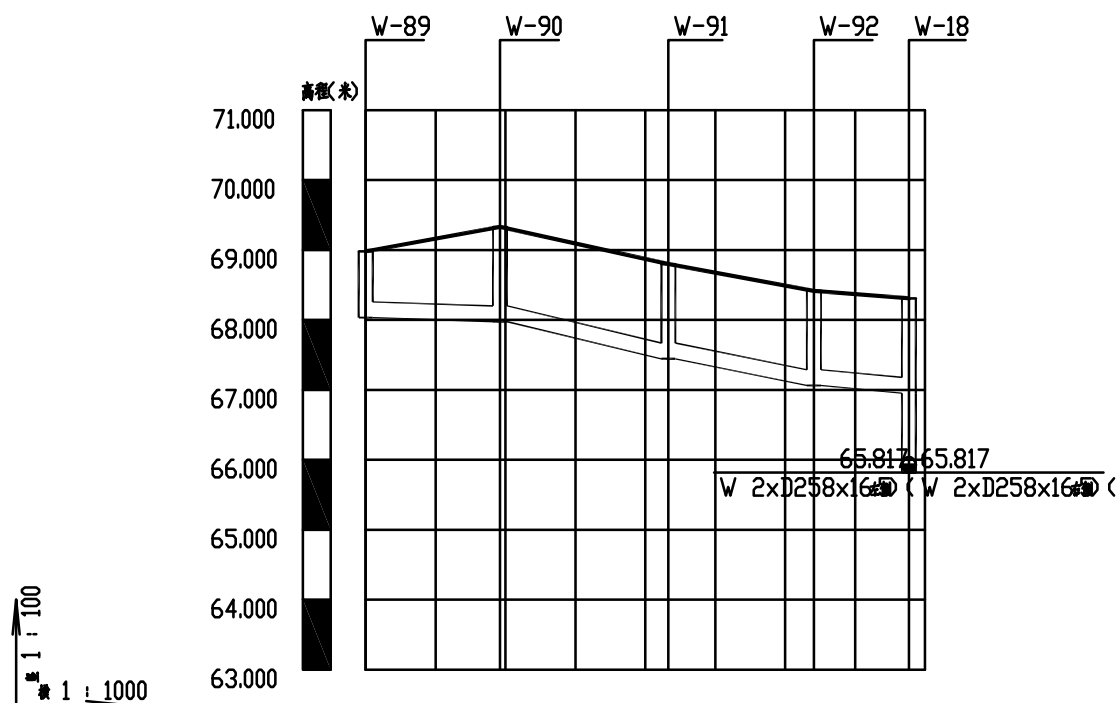
中联创工程设计有限公司

ZHONGLIANHUANG ENGINEERING DESIGN CO., LTD

工程设计证书等级：
 工程设计建筑行业（建筑工程）甲级
 工程设计风景园林工程设计专项乙级
 工程设计市政行业给水工程专业乙级
 工程设计市政行业环境卫生工程专业乙级
 工程设计市政行业排水工程专业乙级
 工程设计市政行业道路工程专业乙级
 工程设计市政行业桥梁工程专业乙级
 工程设计电力行业新能源发电专业乙级
 工程设计电力行业送电工程专业乙级
 工程设计电力行业变电工程专业乙级
 工程设计公路行业公路工程专业乙级
 工程设计水利行业乙级

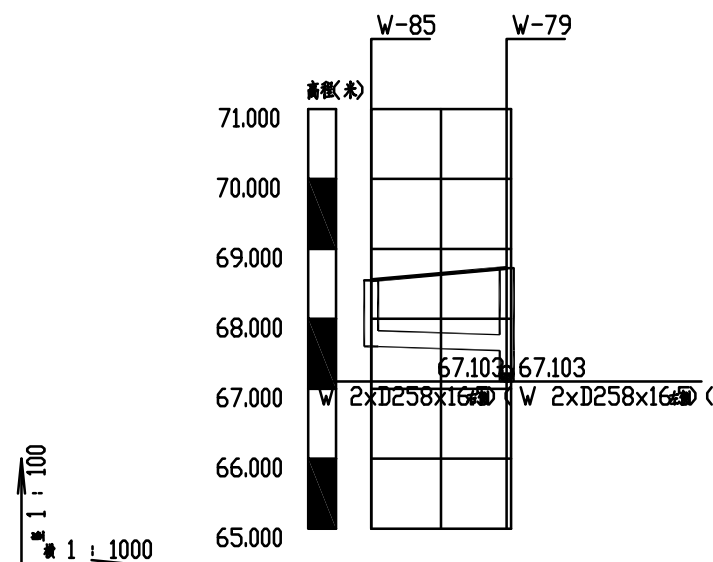
证书编号 A245017747
A145017740

盖章栏 未盖出图专用章无效



自然地面标高	68.980	69.330	68.799	68.417	68.309
设计地面标高	68.980	69.330	68.799	68.417	68.309
设计管内底标高	68.033	67.976	67.444	67.062	66.954
管内底埋深	0.95	1.35	1.35	1.35	1.35
管径及坡度	2x D258x16.5 2x D258x16.5 2x D258x16.5 2x D258x16.5 2x D258x16.5				
平面距离	L=19.2	L=24.09	L=20.81	L=13.58	
管道基础	120*混凝土基础				
井编号	W-89	W-90	W-91	W-92	W-18
道路桩号					

污水管纵断面图



自然地面标高	68.551	68.725
设计地面标高	68.551	68.725
设计管内底标高	67.604	67.546
管内底埋深	0.95	1.18
管径及坡度	2x D258x16.5	
平面距离	L=19.4	
管道基础	120*混凝土基础	
井编号	W-85	W-79
道路桩号		

污水管纵断面图

类别	实名	签名
审定	陈勇	
审核	别双桥	
项目负责	苏榆淞	
专业负责	黄娜	
校对	黄娜	
设计	陈海肖	

工程号	ZLC-GX-8-2-7	日期	2026.02
阶段	施工图	专业	给排水
修改版次	1.0	图号	16

建设单位
鹿寨农业农村局

工程名称
2026年鹿寨县鹿寨镇思贤村岭背屯污水处理工程

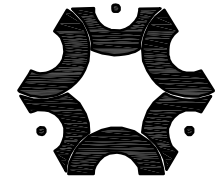
子项

图纸名称
纵断面图-9

主要材料表

序号	图例	名称	规格	单位	数量	备注
1		PVC-U接入支管	DN100, 每户10m	米	1000	100户, 工程量以实际为准
2		HDPE双壁波纹管	De225	米	3620	环刚度SN8, 工程量以实际为准
3		集中人工湿地处理池	详见大样	处	1	20t/d
4		成品可抽提格栅桶	560*460*510, PE材质	座	100	
5		检查井	D450, 详见图集08SS523	座	184	
6		清扫口	DN100	个	75	用于支管, 间距每≥20m设一个, 工程量以实际为准
7		P型存水弯	DN100	个	100	每户1个, 工程量以实际为准
8		破除20cm厚砼路面+15cm厚级配碎石垫层		m ²	1267	需切缝, 工程量以实际为准
9		恢复20cm厚砼路面+15cm厚级配碎石垫层		m ²	1267	工程量以实际为准
10		埋支管破除并恢复10cm厚C25混凝土路面		m ²	300	需切缝, 工程量以实际为准
11		宣传栏	2m*0.75m	套	1	设于集中人工湿地处理池, 详见宣传栏大样图
12		不锈钢护栏		处	1	详见不锈钢管护栏大样图
13		庭院式人工湿地	单户	套	2	用于无法接入管网住户
14		庭院式人工湿地	2户	套	2	用于无法接入管网住户
15		玻璃钢化粪池	有效容积2m ³	个	10	
16		粪污分离		户	10	预留用于更换不达标化粪池, 详见14SS706 第26~29页
17						
18						
19						
20						
21						

注: 1、在实际定货时, 应以图纸核实数量无误时方可定货。
2、本材料表仅用于技术要求, 不能作为甲方或施工方预算数据, 结算以实际为准。



中联创工程设计有限公司

ZHONGLIANHUANG ENGINEERING DESIGN CO., LTD

工程设计证书等级:
 工程设计建筑行业(建筑工程)甲级
 工程设计风景园林工程设计专项乙级
 工程设计市政行业给水工程专业乙级
 工程设计市政行业环境卫生工程专业乙级
 工程设计市政行业排水工程专业乙级
 工程设计市政行业道路工程专业乙级
 工程设计市政行业桥梁工程专业乙级
 工程设计电力行业新能源发电专业乙级
 工程设计电力行业送电工程专业乙级
 工程设计电力行业变电工程专业乙级
 工程设计公路行业公路工程专业乙级
 工程设计水利行业乙级

证书编号 A245017747
A145017740

盖章栏 未盖出图专用章无效

类别	实名	签名
审定	陈勇	
审核	别双桥	
项目负责	苏榆淞	
专业负责	黄娜	
校对	黄娜	
设计	陈海肖	

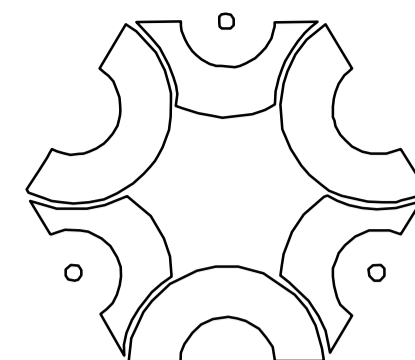
工程号	ZLC-GX-8-2-7	日期	2026.02
阶段	施工图	专业	给排水
修改版次	1.0	图号	17

建设单位
鹿寨农业农村局

工程名称
2026年鹿寨县鹿寨镇思贤村岭背屯污水处理工程

子项

图纸名称
主要材料表



中联创工程设计有限公司

ZHONGLIANHUANG ENGINEERING DESIGN CO., LTD

工程设计证书等级：
 工程设计建筑行业（建筑工程）甲级
 工程设计风景园林工程设计专项乙级
 工程设计市政行业给水工程专业乙级
 工程设计市政行业环境卫生工程专业乙级
 工程设计市政行业排水工程专业乙级
 工程设计市政行业桥梁工程专业乙级
 工程设计电力行业新能源发电专业乙级
 工程设计电力行业送电工程专业乙级
 工程设计电力行业变电工程专业乙级
 工程设计公路行业公路工程专业乙级
 工程设计水利行业乙级

证书编号 A245017747
 A145017740

盖章栏 未盖出图专用章无效

类别	实名	签名
审定	陈勇	
审核	别双桥	
项目负责	苏榆淞	
专业负责	黄娜	
校对	黄娜	
设计	陈海肖	

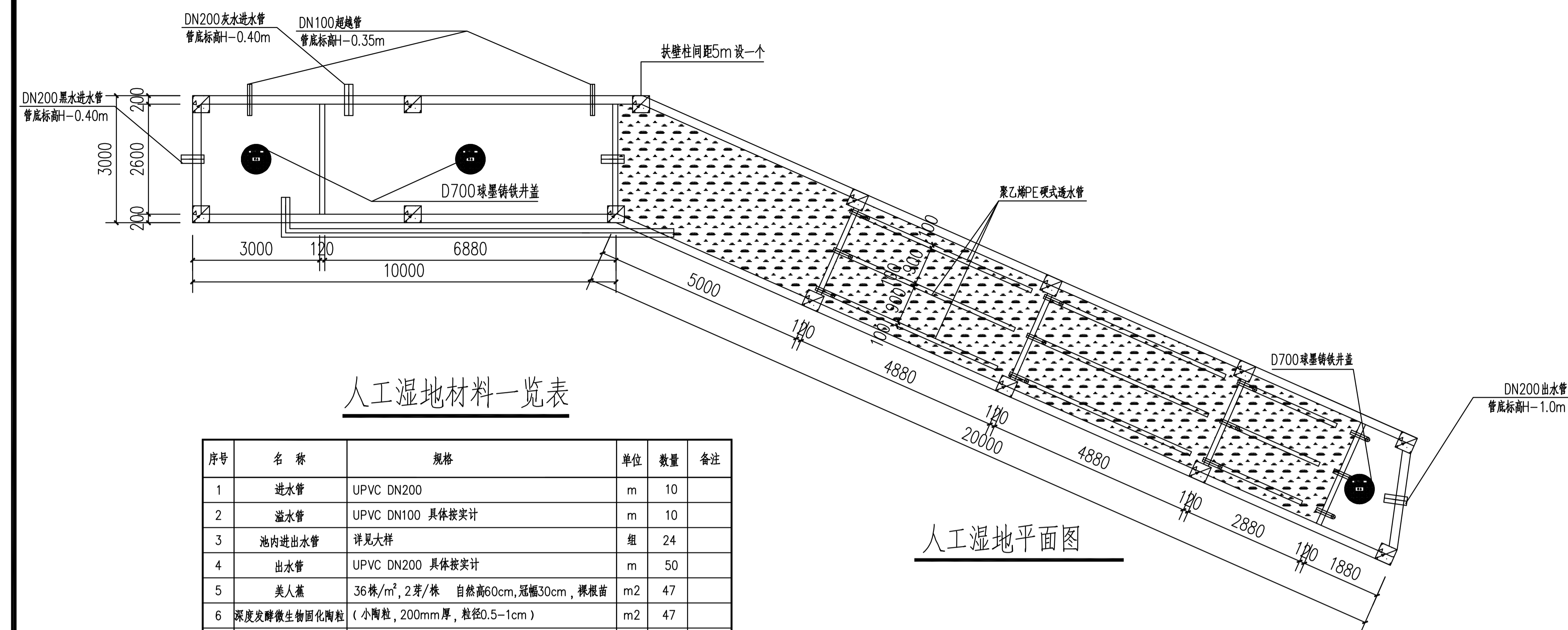
工程号	ZLC-GX-8-2-7	日期	2026.02
阶段	施工图	专业	给排水
修改版次	1.0	图号	18

建设单位
鹿寨农业农村局

工程名称
2026年鹿寨县鹿寨镇思贤村岭背屯污水处理工程

子项

图纸名称
人工湿地大样图-1

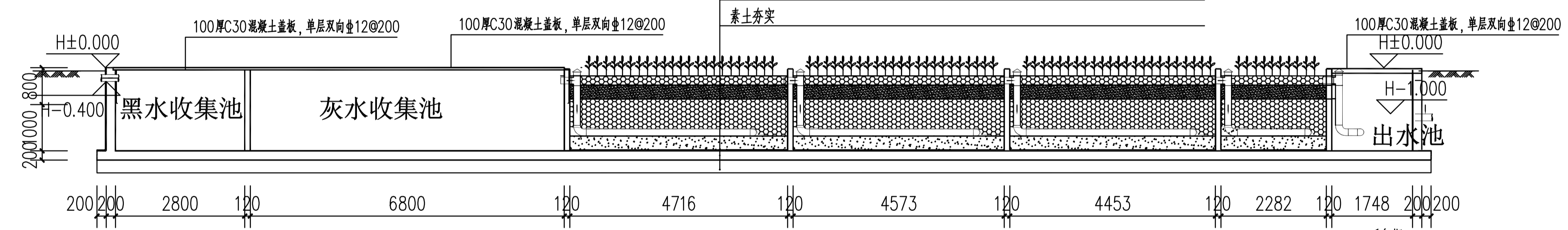


人工湿地平面图

人工湿地材料一览表

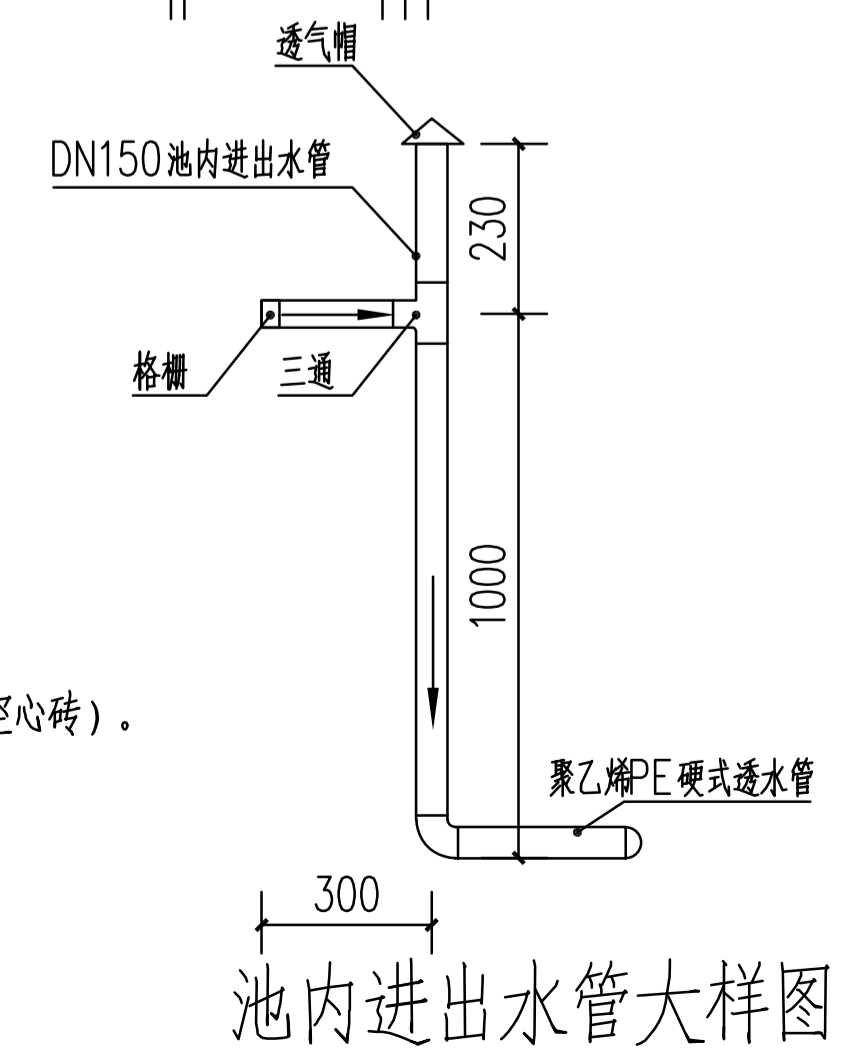
序号	名称	规格	单位	数量	备注
1	进水管	UPVC DN200	m	10	
2	溢水管	UPVC DN100 具体按实计	m	10	
3	池内进水管	详见大样	组	24	
4	出水管	UPVC DN200 具体按实计	m	50	
5	美人蕉	36株/m ² , 2芽/株 自然高60cm, 冠幅30cm, 裸根苗	m ²	47	
6	深度发酵微生物固化陶粒	(小陶粒, 200mm厚, 粒径0.5-1cm)	m ²	47	
7	磷吸附填料	(300mm厚, 粒径1-3cm)	m ²	47	
8	聚乙烯多空网	(3-5mm厚, 孔径3-10mm)	m ²	52	
9	深度发酵微生物固化陶粒	(大陶粒, 800mm厚, 粒径1.5-2cm)	m ²	47	
10	渗排水网垫	30mm厚	m ²	47	
11	磷沉淀填料	(300mm厚)	m ²	47	
12	防渗土工膜	1.2mmHDPE膜	m ²	47	
13					

湿地植物 (美人蕉等水生植物)
 深度发酵微生物固化陶粒 (小陶粒, 200mm厚, 粒径0.5-1cm)
 磷吸附填料 (300mm厚, 粒径1-3cm)
 聚乙烯多空网 (3-5mm厚, 孔径3-10mm)
 深度发酵微生物固化陶粒 (大陶粒, 800mm厚, 粒径1.5-2cm)
 30mm渗排水网垫 (覆盖于聚乙烯多空网上)
 磷沉淀填料 (300mm厚)
 防渗土工膜 1.2mmHDPE膜
 20cm厚钢筋混凝土墙壁及底板, 详见钢筋混凝土墙壁底板结构配筋图 (结构找坡=0.02)
 素土夯实



人工湿地1-1剖面图

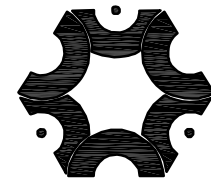
注: 出水池构造同进水池



池内进水管大样图

说明:

- 1、本图所注标高单位为米,其他单位为mm。
- 2、本项目人工湿地类型为水平潜流人工湿地。
- 3、人工湿地为剪力墙结构,外墙壁及底板均为200mm厚C30混凝土,抗渗P6,配筋双层双向三级钢筋直径12@200,内墙120mm厚采用M10水泥砂浆砌筑MU10页岩砖(不得采用空心砖)。
- 4、池体内1:2水泥砂浆抹面,抹面厚度20mm,池体底部转角45°倒角抹灰。
- 5、人工湿地池底由进水到出水设置2%坡度,砂浆二次浇筑。
- 6、人工湿地基础须置于有效持力层上,若开挖至设计标高时遇软弱下卧层等不良地质情况,需及时做换填处理,换填材料为中砂砾石,压实系数不小于0.95。
- 7、本项目选用的玻璃钢格栅根据实际尺寸找厂家制作,盖板厚度30mm,承重1.5吨。



中联创工程设计有限公司

ZHONGLIANHUANG ENGINEERING DESIGN CO., LTD

工程设计证书等级:

工程设计建筑行业(建筑工程)甲级
工程设计风景园林工程专项乙级
工程设计市政行业给水工程专业乙级
工程设计市政行业环境卫生工程专业乙级
工程设计市政行业排水工程专业乙级
工程设计市政行业道路工程专业乙级
工程设计市政行业桥梁工程专业乙级
工程设计电力行业新能源发电专业乙级
工程设计电力行业送电工程专业乙级
工程设计电力行业变电工程专业乙级
工程设计公路行业公路工程专业乙级
工程设计水利行业乙级

证书编号 A245017747
A145017740

盖章栏 未盖出图专用章无效

类别	实名	签名
审定	陈勇	
审核	别双桥	
项目负责	苏榆淞	
专业负责	黄娜	
校对	黄娜	
设计	陈海肖	

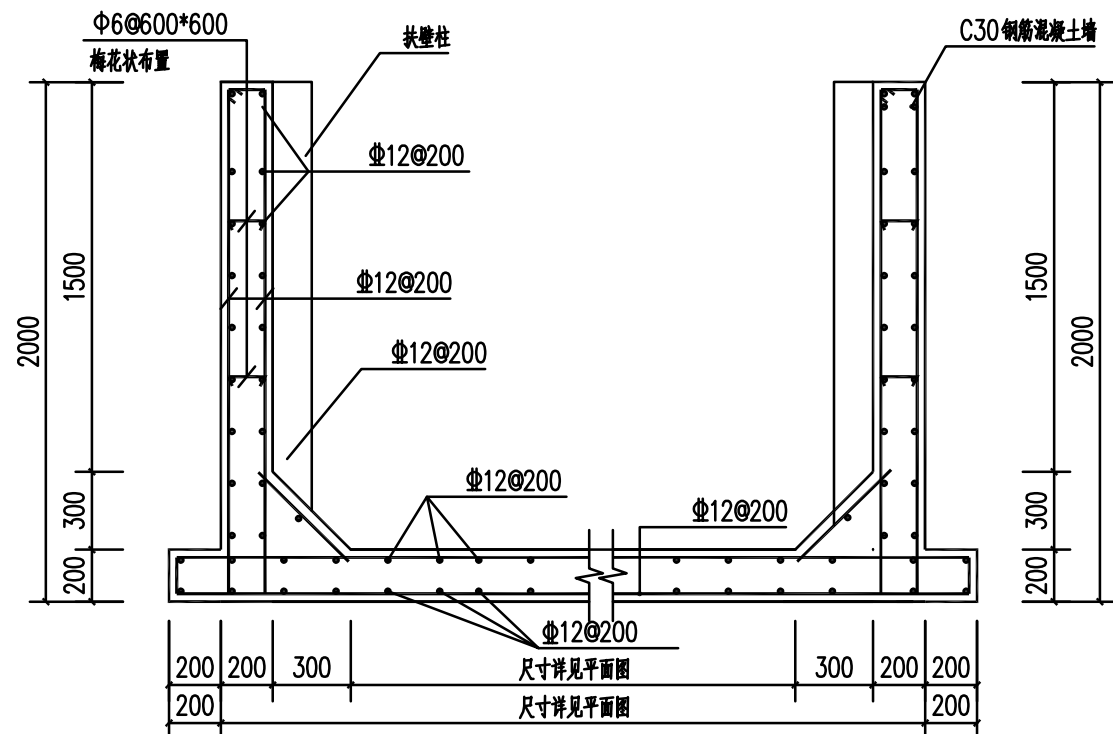
工程号	ZLC-GX-8-2-7	日期	2026.02
阶段	施工图	专业	给排水
修改版次	1.0	图号	19

建设单位
鹿寨农业农村局

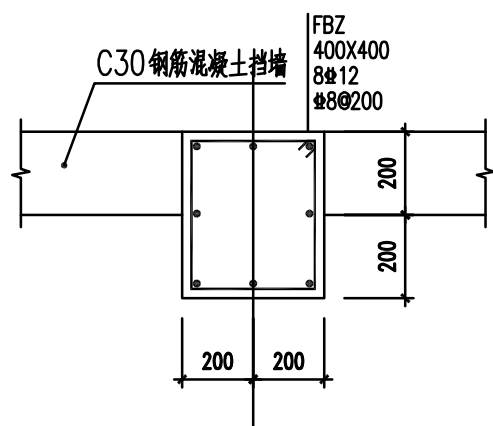
工程名称
2026年鹿寨县鹿寨镇思贤村岭背屯污水处理工程

子项

图纸名称
人工湿地大样图-2



钢筋混凝土墙壁底板结构配筋图



扶壁柱大样图

一、设计依据

1、采用的主要规范、规程

- 《建筑结构荷载规范》 GB50009-2012
- 《混凝土结构设计规范》 GB50010-2010(2024版)
- 《建筑抗震设计标准》 GB50011-2010(2024版)
- 《砌体结构设计规范》 GB50003-2011
- 《建筑工程抗震设防分类标准》 GB50223-2008
- 《建筑地基基础设计规范》 GB50007-2011
- 《给水排水工程构筑物结构设计规范》 GB50069-2002
- 《给水排水构筑物工程施工及验收规范》 GB50141-2008

二、设计条件及原则

- 本工程抗震设防烈度为6度,第一组,设计基本地震加速度值为0.05g。建筑场地类别为I类。
- 抗震设防类别为丙类,建筑结构的等级为二级,设计使用年限为10年。地基基础的设计等级为丙级。

三、地基及地基处理

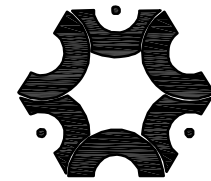
- 基坑如果采用机械开挖,则应留出200厚的余土人工清理,施工时应注意不得扰动持力层地基。
- 基坑开挖时,应采取基坑支护措施以保证边坡稳定。

四、材料

- 混凝土的强度等级:垫层及二次浇筑为C15,其余均为C30。池体混凝土的抗渗等级为S6。
- 钢筋及钢材:Φ表示HPB300钢筋(I级钢筋, $f_y=270N/mm^2$);

五、施工制作要求

- 本设计尺寸均以mm为单位,标高以m为单位。
- 水池的施工安装及验收均遵照现行有关建筑施工验收规范进行。
- 水池外壁、内壁和顶板顶面用1:2防水水泥砂浆抹面厚20mm。水池顶板底面、支柱等表面可用1:2水泥砂浆抹面厚15mm。如水池施工采用光滑模板可以取消水泥砂浆内抹面。
- 蓄水池混凝土:
 - 混凝土的强度和抗渗等级均应根据试验确定。
 - 混凝土浇筑时必须振捣密实,不得漏振。
 - 采用补偿收缩混凝土,限制膨胀率 $2 \times 10^{-4} \sim 5 \times 10^{-4}$,自应力值0.2~0.7MPa;混凝土中不得加入早强剂,以减小混凝土的初始收缩量。宜加入减水剂以改善混凝土的和易性,减少混凝土中的用水量。在可能的情况下,宜适当加大混凝土中石子的粒径。
 - 当使用碱活性骨料时,混凝土中最大碱含量为 $3kg/m^3$ 。
 - 水泥宜采用普通硅酸盐水泥,水灰比不得大于0.50。混凝土中不得掺入氯盐。
 - 每立方米混凝土中的胶凝材料应不小于320kg,当掺入掺合料时,其水泥用量应不小于275kg。
 - 浇筑混凝土前,应将铁梯、墙管和吊攀等预埋件按图预埋牢固,不得遗漏错位,不得事后敲凿。
 - 混凝土入模温度不应高于 $30^\circ C$,否则应采取降温措施,施工时宜避开炎热季节。在日最高气温高于 $30^\circ C$ 的情况下施工时,应按GBJ141-90的有关规定执行。
 - 除图中有明确规定以外,不得留垂直施工缝。水平施工缝的位置应按GBJ141-90的要求设置。
 - 混凝土浇筑后应在12小时内加覆盖和浇水,浇水养护不得少于14昼夜;拆模时间不宜少于3天。平均气温低于 $5^\circ C$ 时不得浇水;炎热的气候条件下应采取降温措施。
 - 水池土建完成后,池体抹面前,要进行充水试验,充水分三次,每次充水三分之一水深,每次充水结束稳定二天,观察和测定渗漏情况扣除管道的渗漏因素,24小时渗漏率应小于1/1000,根据观察到的渗漏,视具体情况修补。
 - 水池土建完成后,池壁复土回填工作应沿水池四周及池顶分层均匀回填,防止超填。
- 钢筋:接头应优先采用焊接接头,非焊接的搭接接头应设在构件受力较小处;钢筋遇到孔洞时,若洞口 $<300mm$ 钢筋应绕过,不得截断;若洞口 $>300mm$,洞口钢筋可以截断,但必须与孔洞口加环筋焊接锚固。钢筋的锚固长度为:HPB235级27d,HRB400级35d。同一连接区段内的受拉钢筋搭接接头面积百分率不宜大于25%,钢筋搭接长度按平法图集16G101-1执行。
- 蓄水池各构件受力钢筋的混凝土保护层最小厚度应符合下述要求:
 - 底板底面40mm;其余均为30mm。



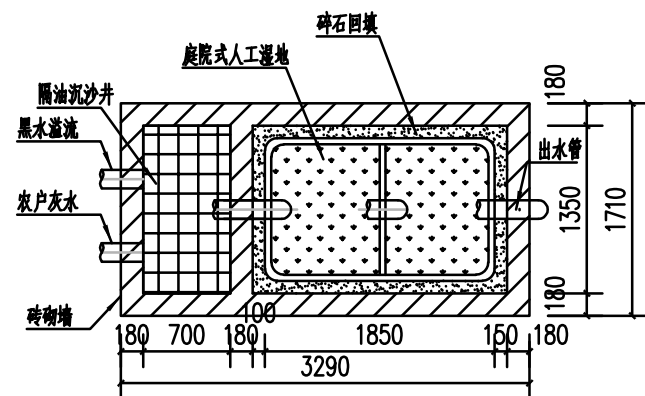
中联创工程设计有限公司

ZHONGLIANHUANG ENGINEERING DESIGN CO., LTD

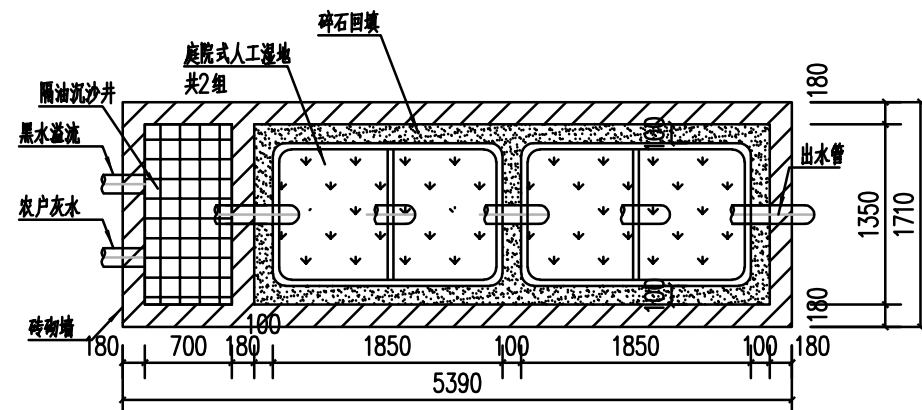
工程设计证书等级：
 工程设计建筑行业（建筑工程）甲级
 工程设计风景园林工程设计专项乙级
 工程设计市政行业给水工程专业乙级
 工程设计市政行业环境卫生工程专业乙级
 工程设计市政行业排水工程专业乙级
 工程设计市政行业道路工程专业乙级
 工程设计市政行业桥梁工程专业乙级
 工程设计电力行业新能源发电专业乙级
 工程设计电力行业送电工程专业乙级
 工程设计电力行业变电工程专业乙级
 工程设计公路行业公路工程专业乙级
 工程设计水利行业乙级

证书编号 A245017747
 A145017740

盖章栏 未盖出图专用章无效



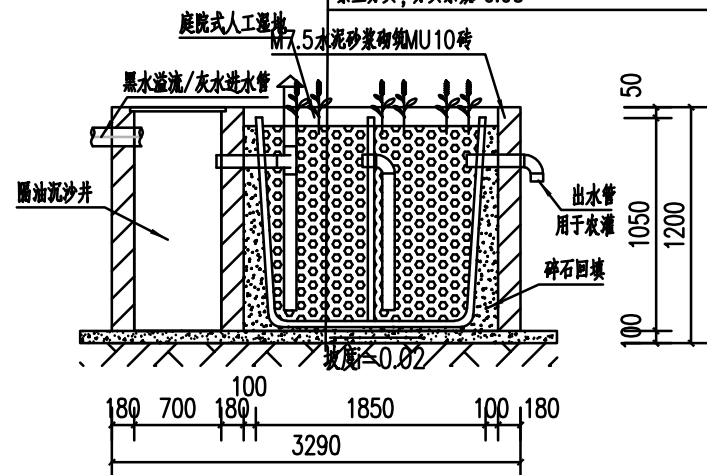
独立式庭院式人工湿地(单户)平面布置图



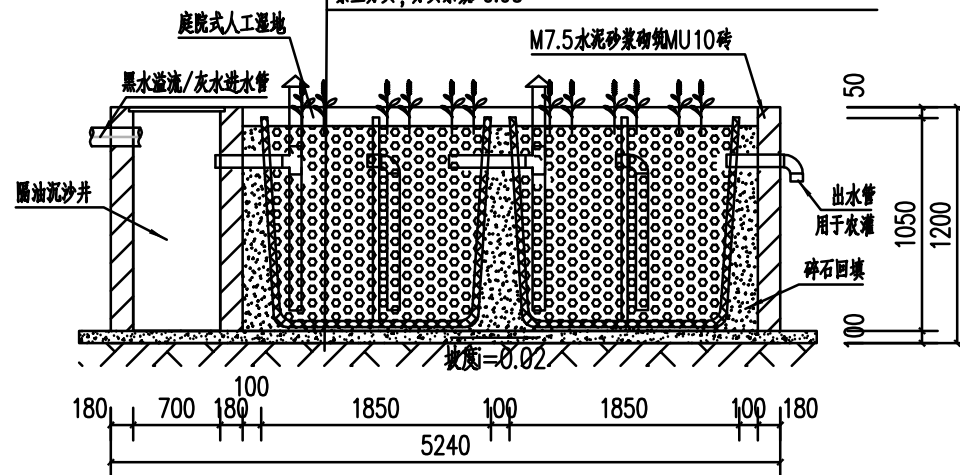
独立式庭院式人工湿地(2户共用)平面布置图

湿地植物(美人蕉30株/m², 2芽/株自然高40cm, 冠幅30cm, 裸根苗)
 深度发酵微生物陶粒(小陶粒, 50mm厚, 粒径0.5-1cm)
 鹅卵石或角石150mm厚
 聚乙烯多孔网(3-5mm厚, 孔径3-10mm)
 深度发酵微生物陶粒(大陶粒, 700mm厚, 粒径1-3cm)
 鹅卵石或角石透水层100mm厚
 FRP玻璃钢罐体/成品PP
 10cm厚C15砼垫层
 素土夯实, 压实系数>0.93

湿地植物(美人蕉30株/m², 2芽/株自然高40cm, 冠幅30cm, 裸根苗)
 深度发酵微生物陶粒(小陶粒, 50mm厚, 粒径0.5-1cm)
 鹅卵石或角石150mm厚
 聚乙烯多孔网(3-5mm厚, 孔径3-10mm)
 深度发酵微生物陶粒(大陶粒, 700mm厚, 粒径1-3cm)
 鹅卵石或角石透水层100mm厚
 FRP玻璃钢罐体/成品PP
 10cm厚C15砼垫层
 素土夯实, 压实系数>0.93



独立式庭院式人工湿地(单户)剖面图



独立式庭院式人工湿地(2户共用)剖面图

说明:

- 1、本图所注标高单位为米,其他单位为mm。
- 2、人工湿地为砖混结构, 砂浆采用M7.5水泥砂浆; 砌块采用MU10烧结页岩实心砖, 内墙厚180mm, 外墙厚180mm。
- 3、人工湿地池底由进水到出水设置2%坡度, 砂浆二次浇筑。
- 4、人工湿地基础须置于有效持力层上, 若开挖至设计标高时遇软弱下卧层等不良地质情况, 需及时做换填处理, 换填材料为中砂伴砾石, 压实系数不小于0.95。
- 5、本项目选用的玻璃钢盖板根据实际尺寸找厂家制作, 盖板厚度30mm, 承重1.5吨。

说明:

- 1、本图所注标高单位为米,其他单位为mm。
- 2、人工湿地为砖混结构, 砂浆采用M7.5水泥砂浆; 砌块采用MU10烧结页岩实心砖, 内墙厚180mm, 外墙厚180mm。
- 3、人工湿地池底由进水到出水设置2%坡度, 砂浆二次浇筑。
- 4、人工湿地基础须置于有效持力层上, 若开挖至设计标高时遇软弱下卧层等不良地质情况, 需及时做换填处理, 换填材料为中砂伴砾石, 压实系数不小于0.95。
- 5、本项目选用的玻璃钢盖板根据实际尺寸找厂家制作, 盖板厚度30mm, 承重1.5吨。

类别	实名	签名
审定	陈勇	
审核	别双桥	
项目负责	苏榆淞	
专业负责	黄娜	
校对	黄娜	
设计	陈海肖	

工程号	ZLC-GX-8-2-7	日期	2026.02
阶段	施工图	专业	给排水
修改版次	1.0	图号	20

建设单位	鹿寨农业农村局
------	---------

工程名称	2026年鹿寨县鹿寨镇思贤村岭背屯污水处理工程
------	-------------------------

子项	
----	--

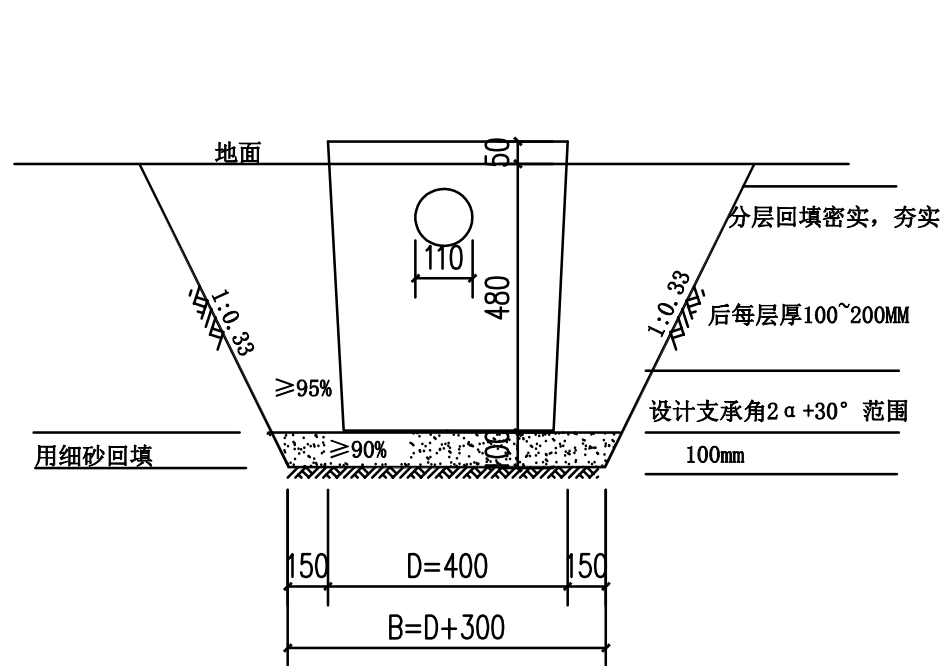
图纸名称	独立式庭院式人工湿地大样图
------	---------------

隔油池 型号560X460 有过滤篮

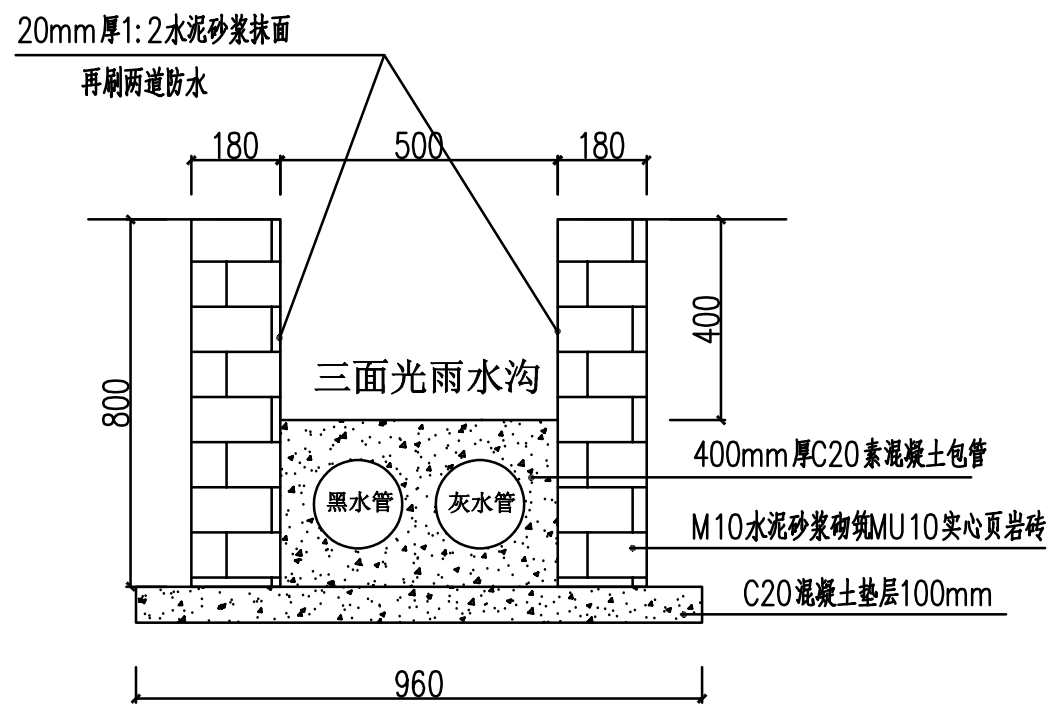
进水接75/110MM水管，出水接110MM水管
容积：124L



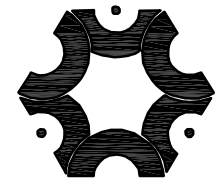
成品格栅桶效果图



成品格栅桶开挖回填大样图



雨水渠大样图



中联创工程设计有限公司

ZHONGLIANHUANG ENGINEERING DESIGN CO., LTD

工程设计证书等级：

- 工程设计建筑行业（建筑工程）甲级
- 工程设计风景园林工程设计专项乙级
- 工程设计市政行业给水工程专业乙级
- 工程设计市政行业环境卫生工程专业乙级
- 工程设计市政行业排水工程专业乙级
- 工程设计市政行业道路工程专业乙级
- 工程设计市政行业桥梁工程专业乙级
- 工程设计电力行业新能源发电专业乙级
- 工程设计电力行业送电工程专业乙级
- 工程设计电力行业变电工程专业乙级
- 工程设计公路行业公路工程专业乙级
- 工程设计水利行业乙级

证书编号 A245017747
A145017740

盖章栏 未盖出图专用章无效

类别	实名	签名
审定	陈勇	
审核	别双桥	
项目负责	苏榆淞	
专业负责	黄娜	
校对	黄娜	
设计	陈海肖	

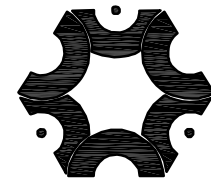
工程号	ZLC-GX-8-2-7	日期	2026.02
阶段	施工图	专业	给排水
修改版次	1.0	图号	21

建设单位
鹿寨农业农村局

工程名称
2026年鹿寨县鹿寨镇思贤村岭背屯污水处理工程

子项

图纸名称
格栅桶大样图 雨水渠大样图



中联创工程设计有限公司

ZHONGLIANHUANG ENGINEERING DESIGN CO., LTD

工程设计证书等级：
 工程设计建筑行业（建筑工程）甲级
 工程设计风景园林工程设计专项乙级
 工程设计市政行业给水工程专业乙级
 工程设计市政行业环境卫生工程专业乙级
 工程设计市政行业排水工程专业乙级
 工程设计市政行业道路工程专业乙级
 工程设计市政行业桥梁工程专业乙级
 工程设计电力行业新能源发电专业乙级
 工程设计电力行业送电工程专业乙级
 工程设计电力行业变电工程专业乙级
 工程设计公路行业公路工程专业乙级
 工程设计水利行业乙级

证书编号 A245017747
A145017740

盖章栏 未盖出图专用章无效

类别	实名	签名
审定	陈勇	
审核	别双桥	
项目负责	苏榆淞	
专业负责	黄娜	
校对	黄娜	
设计	陈海肖	

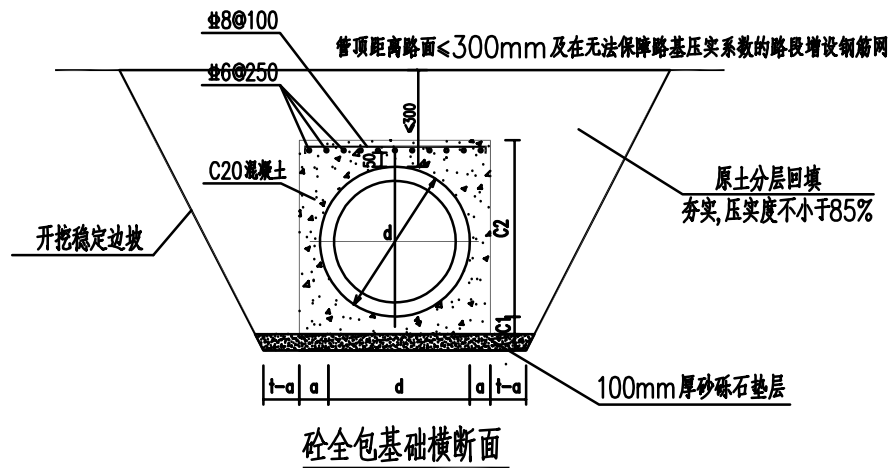
工程号	ZLC-GX-8-2-7	日期	2026.02
阶段	施工图	专业	给排水
修改版次	1.0	图号	22

建设单位
鹿寨农业农村局

工程名称
2026年鹿寨县鹿寨镇思贤村岭背屯污水处理工程

子项

图纸名称
混凝土包管大样图 井盖大样图 路面恢复大样图



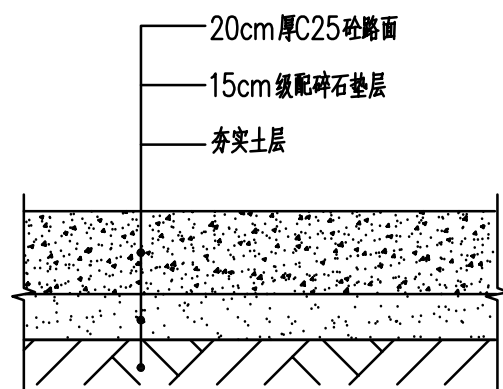
砼全包基础横断面

砼全包基础尺寸及材料表

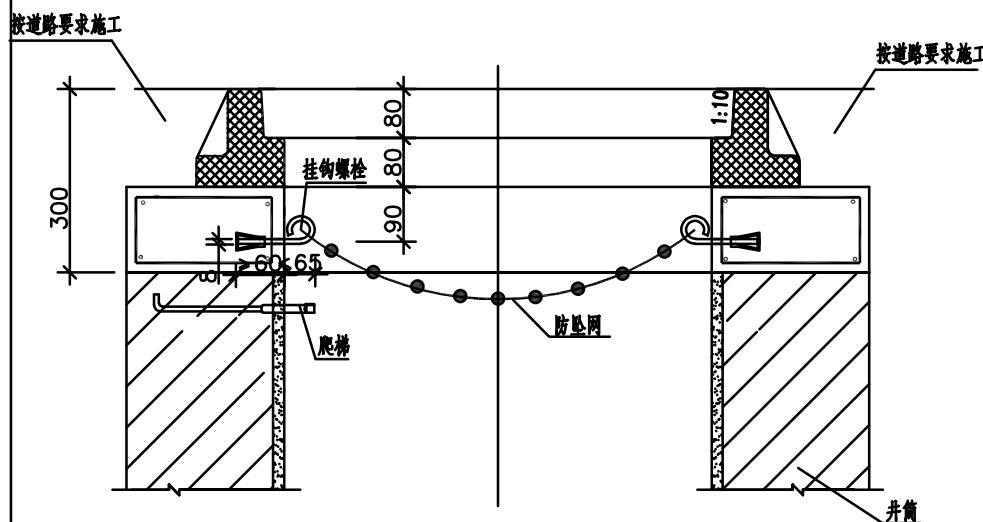
管径	砼全包基础		
	基础尺寸		
d(mm)	a(mm)	C1(mm)	C2(mm)
100~150	80	100	460
200~300	80	100	580

说明：

- 管道持力层的地基承载力特征值不应小于120KPa，如遇软土层按设计图纸对应处理。
- 遇有地下水时，应采用可靠的降水措施，以保证良好的施工条件。
- 砼全包管管材采用钢管，管基长度如果超过10m，每隔10m设沉降缝一道，缝宽1~2cm，缝内用沥青麻絮或其它有弹性的防水材料填塞。
- 其余要求参施工图设计说明。



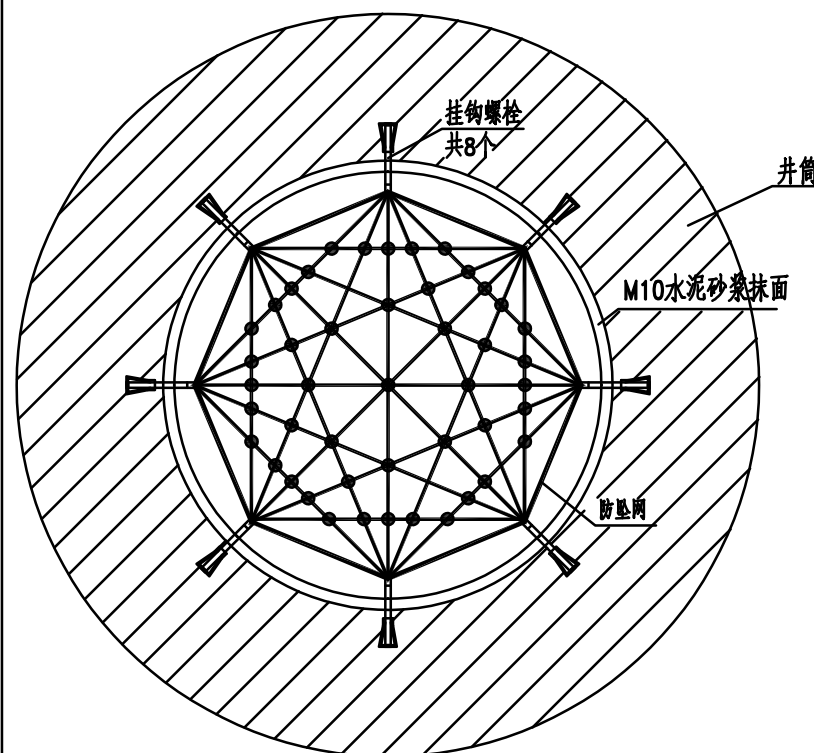
混凝土路面恢复做法



井筒防坠网安装剖面图

说明：

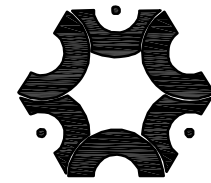
- 本图单位：以毫米计。
- 本工程所有检查井、沉沙井、格栅井均加装防坠网。防坠网要求：防坠网网绳为高强度聚乙烯等耐潮防腐材料；网体的网绳直径：8毫米；所有网绳由不小于3股单绳制成，单绳拉力大于1600N；防坠网的直径600-800毫米，其网目边长不大于10厘米，承重不低于300千克；网绳断裂强力： $\geq 3000N$ ；耐冲击： ≥ 500 焦耳，网绳不断裂；
- 挂钩螺栓要求：材质为304不锈钢，前端带挂钩；螺栓直径8毫米，长度不小于125毫米。
- 安装要求：挂钩螺栓安装在距井盖25cm深处；在井筒壁确定膨胀螺栓空位8个，沿圆周均分且在同一水平面上水平；钻孔至适合膨胀螺栓的长度；清孔；插入膨胀螺栓，并对膨胀螺栓做防腐处理，钩向上，膨胀螺栓钩与螺栓杆间隙不大于1.0cm，挂钩空隙为1.0cm，拧紧固定；挂防坠网，并固定稳。
- 验收标准：用150千克重物至于网中2-3分钟后取出。检查井筒壁、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。
- 防坠网及挂钩螺栓需定期检查，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。



井筒防坠网安装平面图

(每座井计)

防坠网 (张)	不锈钢螺栓 (个)
1	8



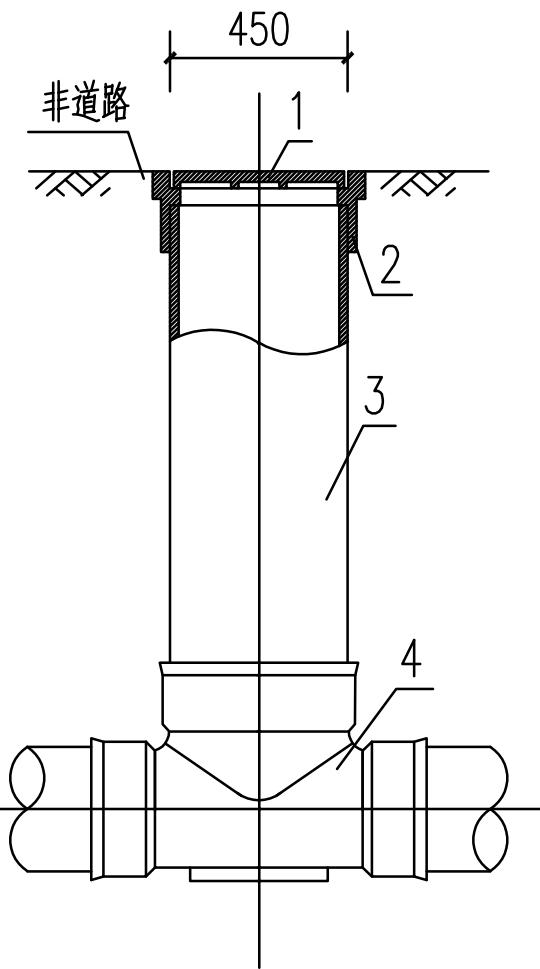
中联创工程设计有限公司

ZHONGLIANHUANG ENGINEERING DESIGN CO., LTD

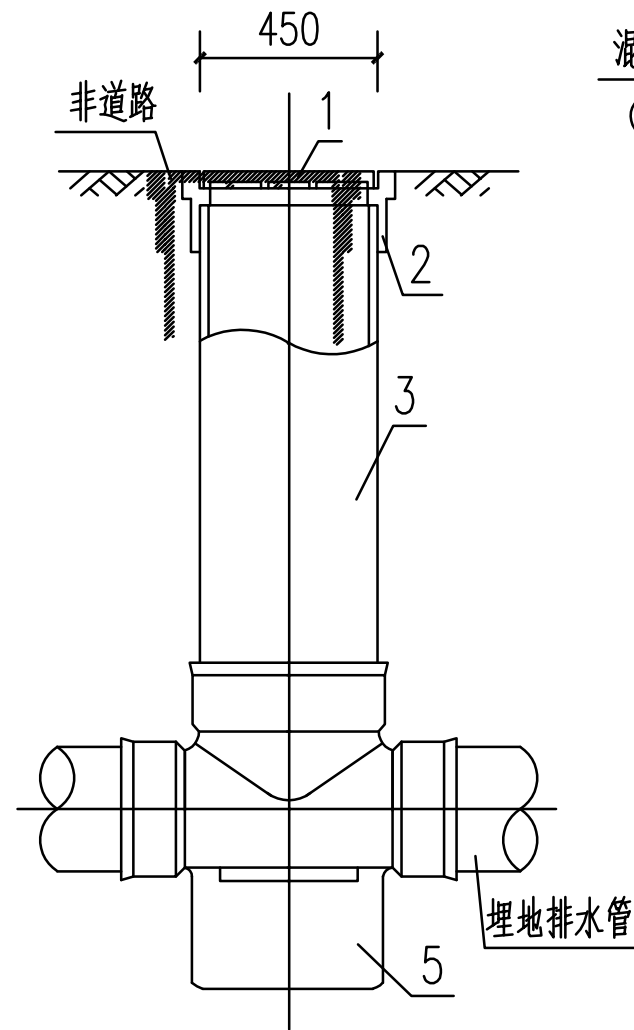
工程设计证书等级：
 工程设计建筑行业（建筑工程）甲级
 工程设计风景园林工程设计专项乙级
 工程设计市政行业给水工程专业乙级
 工程设计市政行业环境卫生工程专业乙级
 工程设计市政行业排水工程专业乙级
 工程设计市政行业道路工程专业乙级
 工程设计市政行业桥梁工程专业乙级
 工程设计电力行业新能源发电专业乙级
 工程设计电力行业送电工程专业乙级
 工程设计电力行业变电工程专业乙级
 工程设计公路行业公路工程专业乙级
 工程设计水利行业乙级

证书编号 A245017747
 A145017740

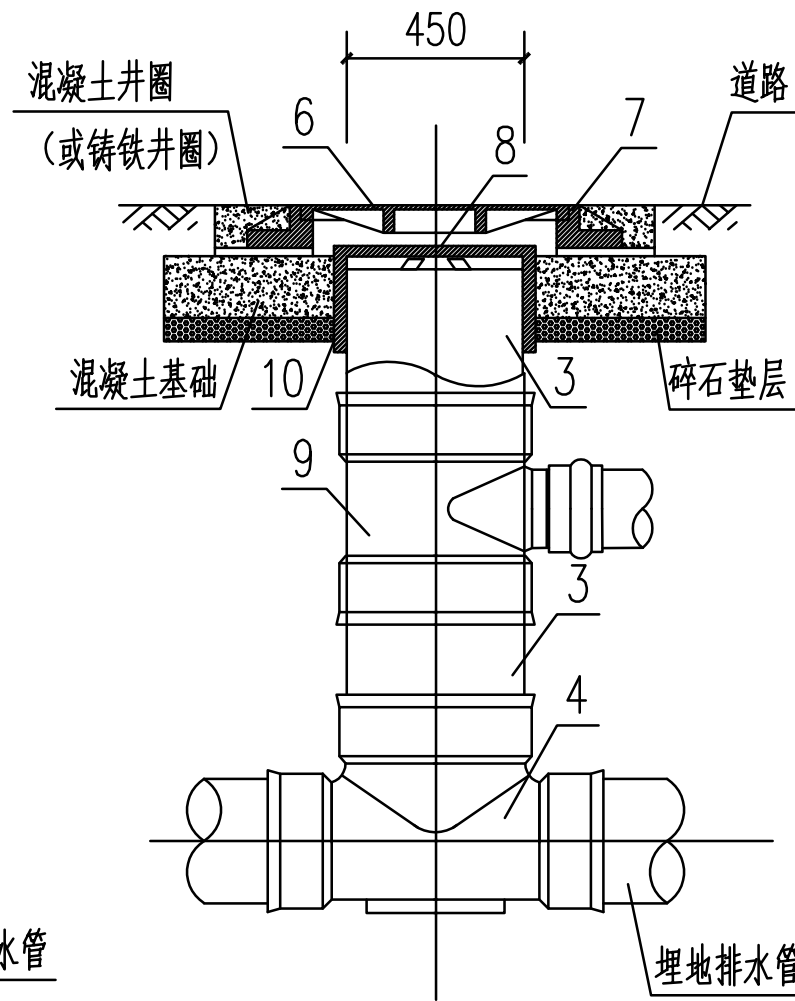
盖章栏 未盖出图专用章无效



非防护井盖检查井（有流槽）



非防护井盖检查井（有沉淀室）



有防护井盖检查井（有流槽）

部件名称表

序号	名称	序号	名称
1	非防护井盖	6	有防护井盖
2	非防护盖座	7	有防护盖座
3	井筒	8	内盖
4	有流槽井座	9	井筒接管配件
5	有沉淀室井座	10	护套管

说明：

1. 非防护盖座检查井也可配置井筒接管配件。
2. 有防护盖座检查井也可采用有成沉淀室的井座。
3. 当井筒高度允许时，井筒接管配件也可多层设置。
4. 塑料检查井其他参数详见图集08SS523相关页次。

类别	实名	签名
审定	陈勇	
审核	别双桥	
项目负责	苏榆淞	
专业负责	黄娜	
校对	黄娜	
设计	陈海肖	

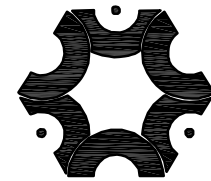
工程号	ZLC-GX-8-2-7	日期	2026.02
阶段	施工图	专业	给排水
修改版次	1.0	图号	23

建设单位
鹿寨农业农村局

工程名称
2026年鹿寨县鹿寨镇思贤村岭背屯污水处理工程

子项

图纸名称
检查井大详图



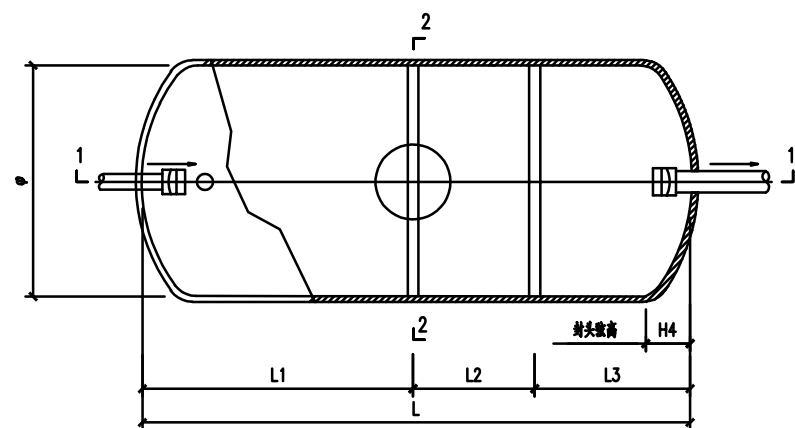
中联创工程设计有限公司

ZHONGLIANCHUANG ENGINEERING DESIGN CO., LTD

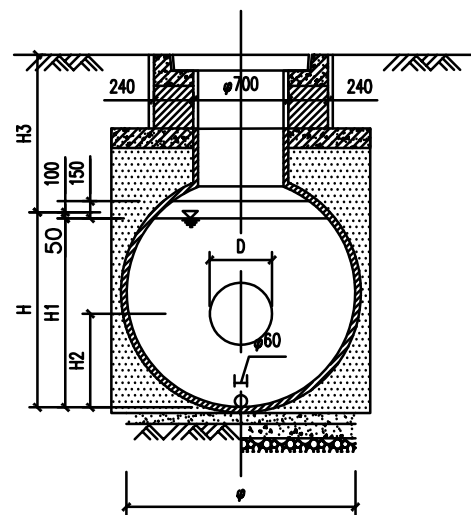
工程设计证书等级：
 工程设计建筑行业（建筑工程）甲级
 工程设计风景园林工程设计专项乙级
 工程设计市政行业给水工程专业乙级
 工程设计市政行业环境卫生工程专业乙级
 工程设计市政行业排水工程专业乙级
 工程设计市政行业道路工程专业乙级
 工程设计市政行业桥梁工程专业乙级
 工程设计电力行业新能源发电专业乙级
 工程设计电力行业送电工程专业乙级
 工程设计电力行业变电工程专业乙级
 工程设计公路行业公路工程专业乙级
 工程设计水利行业乙级

证书编号 A245017747
A145017740

盖章栏 未盖出图专用章无效

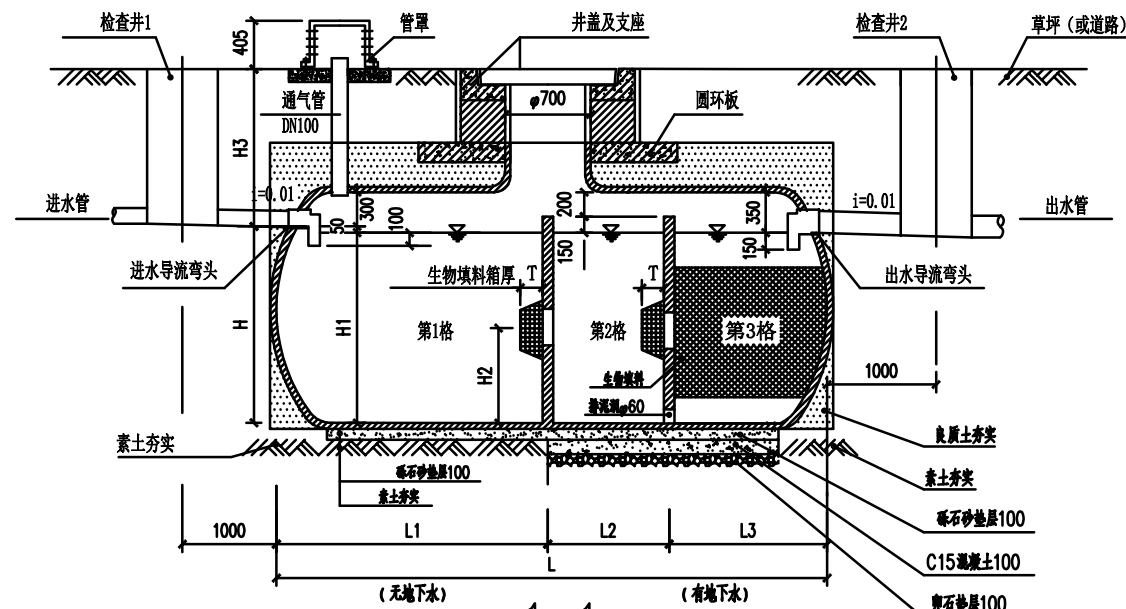


平面图



2-2

说明：
 1. 进出口检查井应采用钢筋混凝土井筒及井盖，双井井盖（含锁链及玻璃罩）支座。
 2. 当地基承载力特征值 $50kPa < f_{ak} < 100kPa$ 时，基底按1-1剖面（有地下水）施工。
 3. 当HFRP的 $\phi > \phi_{圆环板}$ 时，良质土夯实，夯实层以前者为准。



HFRP最小基坑尺寸表

型号 HFRP	直径 ϕ	最小基坑尺寸 长 \times 宽	型号 HFRP	直径 ϕ	最小基坑尺寸 长 \times 宽
-002	1200	2700 x 1900	-040	2800	8000 x 3800
-004	1200	4500 x 1900	-050	2800	9600 x 3800
-006	1500	4700 x 2200	-075	2800	12800 x 3800
-009	1800	4800 x 2500	-100	3200	13500 x 4200
-012	1800	5800 x 2500	-150 (井)	2800 x 2	12800 x 7100
-016	2300	4800 x 3000	-200 (井)	3200 x 2	13500 x 7900
-020	2300	6000 x 3000	-150 (分)	2800 x 2	25100 x 3800
-025	2300	7000 x 3000	-200 (分)	3200 x 2	26500 x 4200
-030	2500	7300 x 3500	-150 (井)或(分)是井	-075 两个井联成合井	

说明：
 1. 基坑开挖时请根据工程地质情况确定放坡坡度 $30^\circ \sim 50^\circ$ 。
 2. 基坑底夯实，地基承载力特征值 $f_{ak} > 100kPa$ 。

HFRP规格选用表

型号 HFRP	直径 ϕ	总长 L	L1	L2	L3	H	H1	H2	H3 >	生物填料箱		转头提高 H4
										过水洞 D	箱厚 T	
-002	1200	2200	1100	550	550	900	850	540	900	400	200	250
-004	1200	3900	1950	1000	950	900	850	540	900	400	200	250
-006	1500	3700	1850	950	900	1200	1150	720	900	400	200	250
-009	1800	3700	1850	950	900	1500	1450	900	900	400	200	300
-012	1800	4900	2450	1250	1200	1500	1450	900	900	500	250	300
-016	2300	4000	2000	1000	1000	2000	1950	1200	900	500	250	350
-020	2300	5100	2550	1300	1250	2000	1950	1200	900	500	250	350
-025	2300	6200	3100	1550	1550	2000	1950	1200	900	500	250	350
-030	2500	6300	3150	1600	1550	2200	2150	1540	900	500	250	400
-040	2800	7000	3500	1750	1750	2500	2450	1750	900	500	300	500
-050	2800	8600	4300	2150	2150	2500	2450	1750	900	500	300	500

类别	实名	签名
审定	陈勇	
审核	别双桥	
项目负责	苏榆淞	
专业负责	黄娜	
校对	黄娜	
设计	陈海肖	

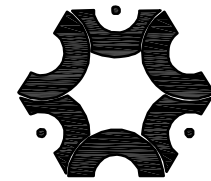
工程号	ZLC-GX-8-2-7	日期	2026.02
阶段	施工图	专业	给排水
修改版次	1.0	图号	24

建设单位
鹿寨农业农村局

工程名称
2026年鹿寨县鹿寨镇思贤村岭背屯污水处理工程

子项

图纸名称
玻璃钢化粪池大样图



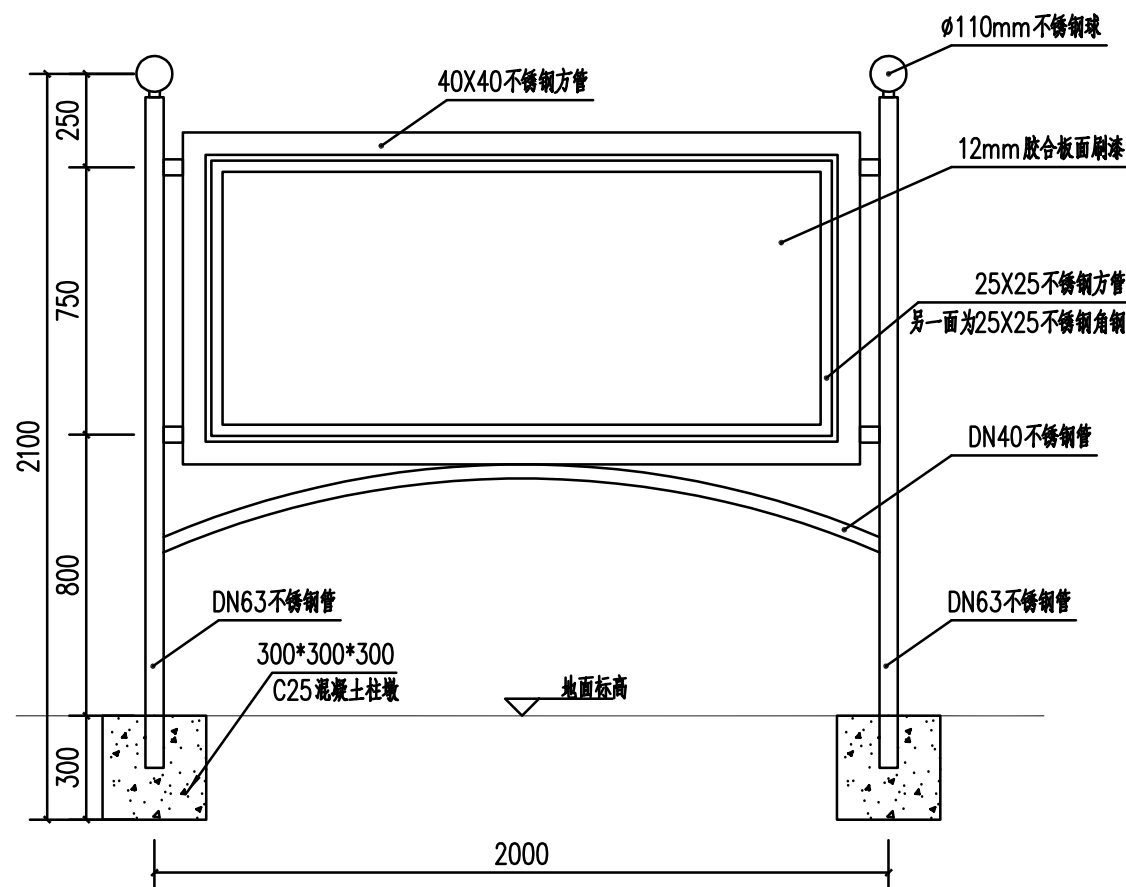
中联创工程设计有限公司

ZHONGLIANHUANG ENGINEERING DESIGN CO., LTD

工程设计证书等级：
 工程设计建筑行业（建筑工程）甲级
 工程设计风景园林工程设计专项乙级
 工程设计市政行业给水工程专业乙级
 工程设计市政行业环境卫生工程专业乙级
 工程设计市政行业排水工程专业乙级
 工程设计市政行业道路工程专业乙级
 工程设计市政行业桥梁工程专业乙级
 工程设计电力行业新能源发电专业乙级
 工程设计电力行业送电工程专业乙级
 工程设计电力行业变电工程专业乙级
 工程设计公路行业公路工程专业乙级
 工程设计水利行业乙级

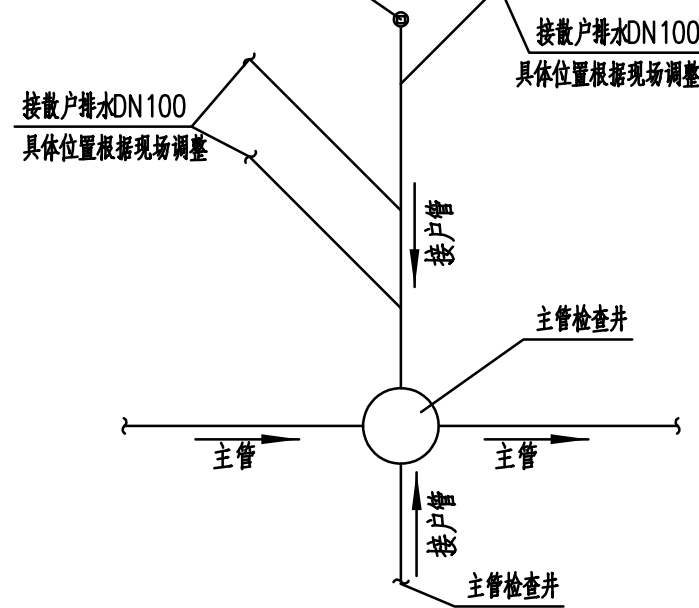
证书编号 A245017747
 A145017740

盖章栏 未盖出图专用章无效

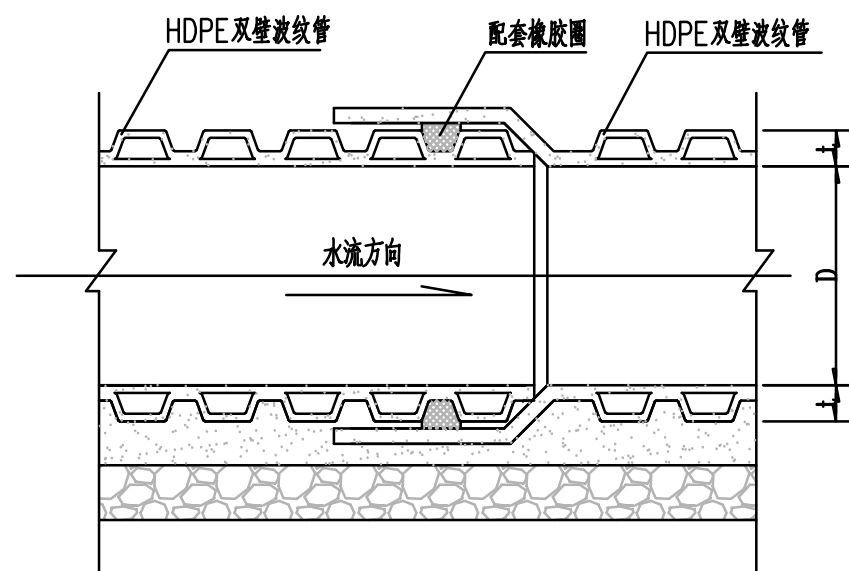


宣传栏大样图

若接管户数超过3户，则设置DN100清扫口
 每隔15m设置一个



支管接户做法大样图



承插式管道接口

说明：

1. 图中尺寸均以毫米计。
2. 本图适用于开槽施工的无压力污水管道。
3. HDPE双壁波纹管管材物理性能应符合国标(GB/T 19472.1-2004)规定，其环刚度不宜小于8.0KN/m²。
4. 管道的接口形式可根据不同管材要求进行调整，图中接口形式为承插式橡胶圈接口，橡胶圈应与管材配套。当采用其他管材及接口形式时，可根据厂家要求进行施工。
5. 管道基础在接口部位的凹槽，宜在铺设管道时随铺随挖。接口完成后，凹槽随即用砂回填密实。凹槽尺寸详见CECS 122:2004协会标准。
6. 铺设后的管道出现局部损坏，损坏面积或裂缝的长度和宽度不超过规定时，可采用粘贴修补，但须征得建设单位和现场监理人员的同意。对出现管底部的损坏，还应取得设计单位的同意后方可实施。

类别	实名	签名
审定	陈勇	
审核	别双桥	
项目负责	苏榆淞	
专业负责	黄娜	
校对	黄娜	
设计	陈海肖	

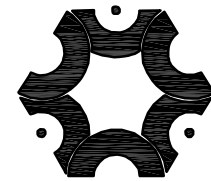
工程号	ZLC-GX-8-2-7	日期	2026.02
阶段	施工图	专业	给排水
修改版次	1.0	图号	25

建设单位
 鹿寨农业农村局

工程名称
 2026年鹿寨县鹿寨镇思贤村岭背屯污水处理工程

子项

图纸名称
 宣传栏大样图



中联创工程设计有限公司

ZHONGLIANHUANG ENGINEERING DESIGN CO., LTD

工程设计证书等级：
 工程设计建筑行业（建筑工程）甲级
 工程设计风景园林工程设计专项乙级
 工程设计市政行业给水工程专业乙级
 工程设计市政行业环境卫生工程专业乙级
 工程设计市政行业排水工程专业乙级
 工程设计市政行业道路工程专业乙级
 工程设计市政行业桥梁工程专业乙级
 工程设计电力行业新能源发电专业乙级
 工程设计电力行业送电工程专业乙级
 工程设计电力行业变电工程专业乙级
 工程设计公路行业公路工程专业乙级
 工程设计水利行业乙级

证书编号 A245017747
 A145017740

盖章栏 未盖出图专用章无效

类别	实名	签名
审定	陈勇	
审核	别双桥	
项目负责	苏榆淞	
专业负责	黄娜	
校对	黄娜	
设计	陈海肖	

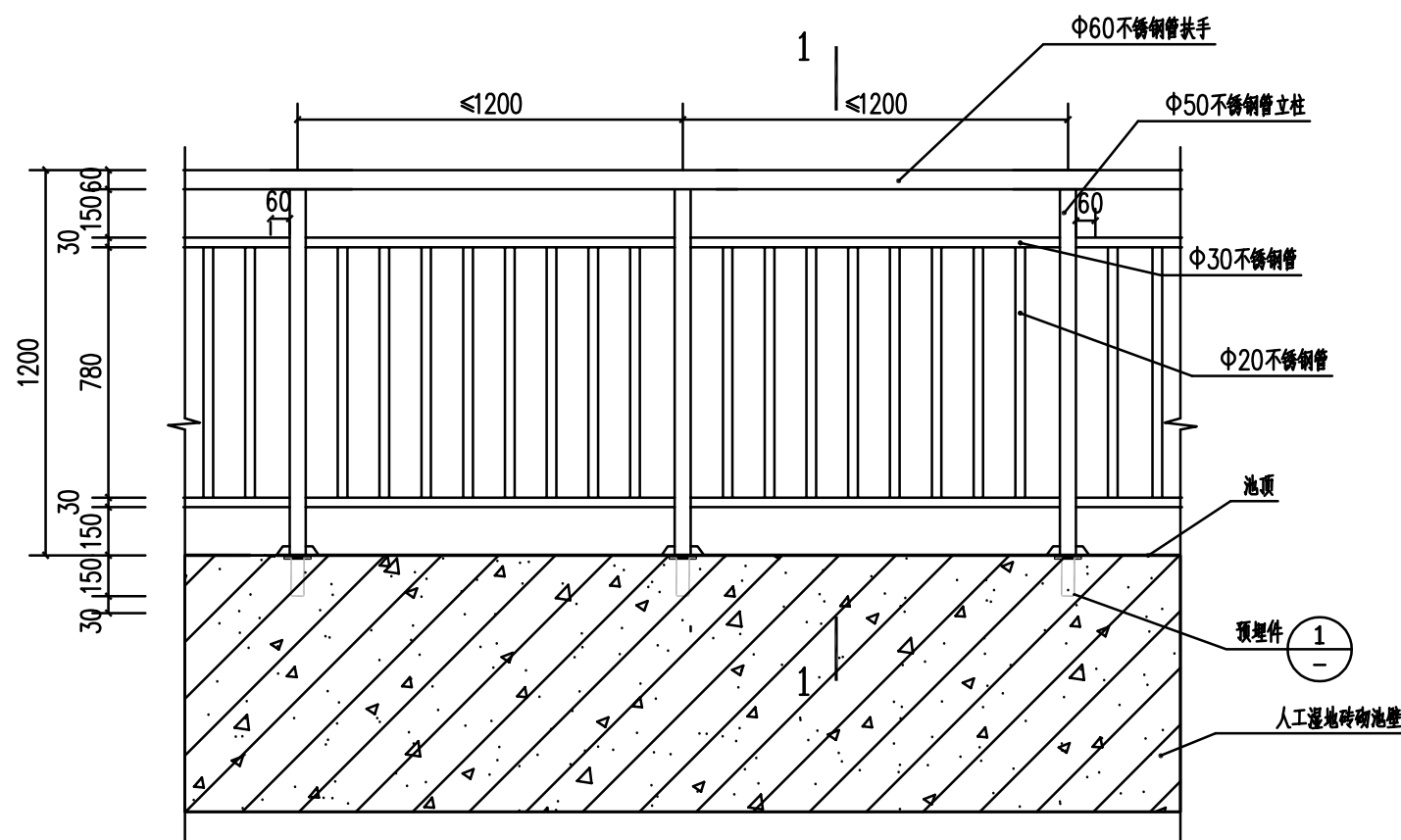
工程号	ZLC-GX-8-2-7	日期	2026.02
阶段	施工图	专业	给排水
修改版次	1.0	图号	26

建设单位
鹿寨农业农村局

工程名称
2026年鹿寨县鹿寨镇思贤村岭背屯污水处理工程

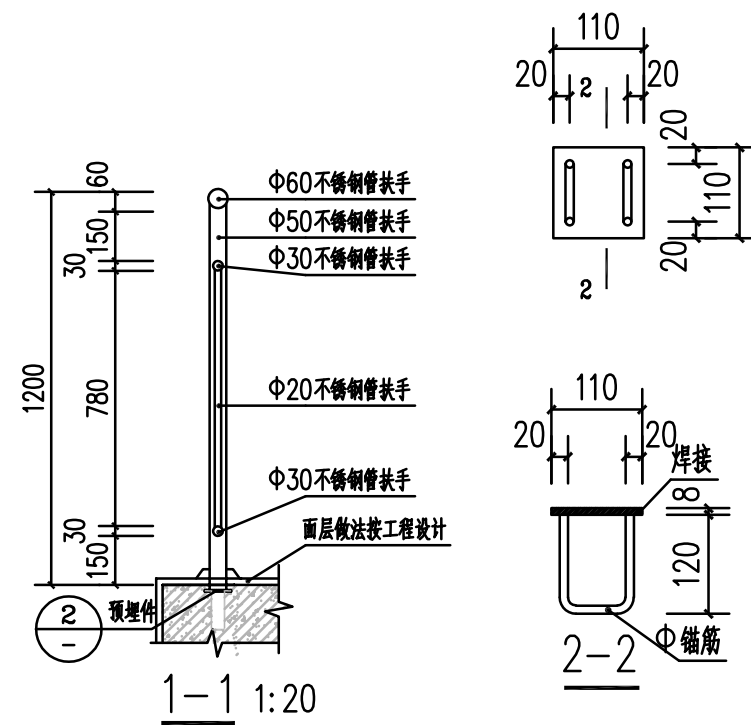
子项

图纸名称
不锈钢栏杆大样图



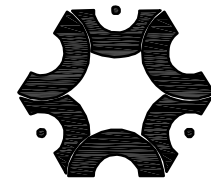
不锈钢管护栏 1:20

注：栏杆竖向杆件净距不应大于110mm，
数量按实际长度均分。
不锈钢管厚度：50直径的2mm厚，小于50直径的1.5mm厚



① 预埋件

- 注：1. 预埋件材料选用Q235B钢及HPB300钢筋。
 2. 锚筋与锚板应采用T形焊，宜采用压力埋弧焊，焊条选用及焊缝高按规范要求。
 3. 预埋件处混凝土必须浇捣密实，混凝土强度 \geq C25。
 4. 预埋件尺寸应根据单体工程进行复核验算确定。



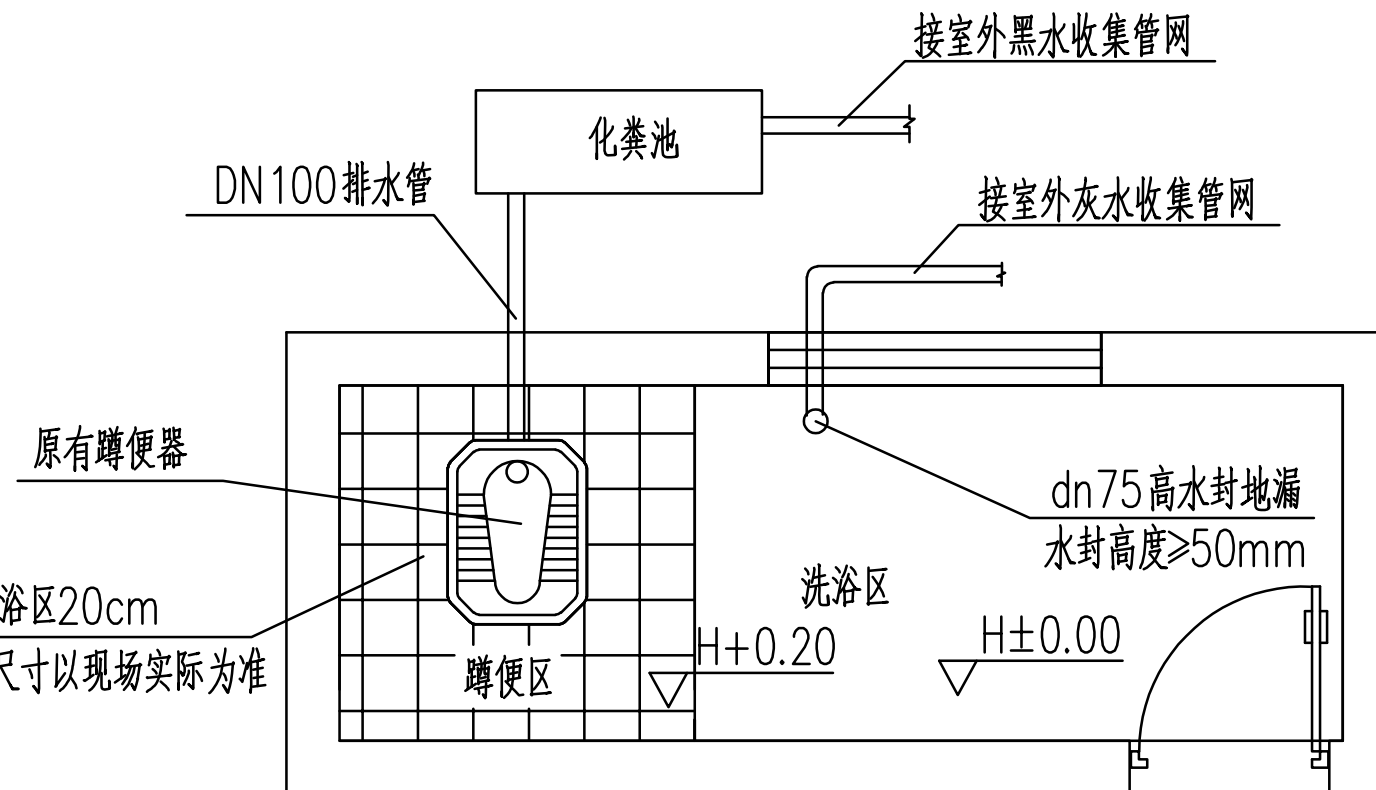
中联创工程设计有限公司

ZHONGLIANHUANG ENGINEERING DESIGN CO., LTD

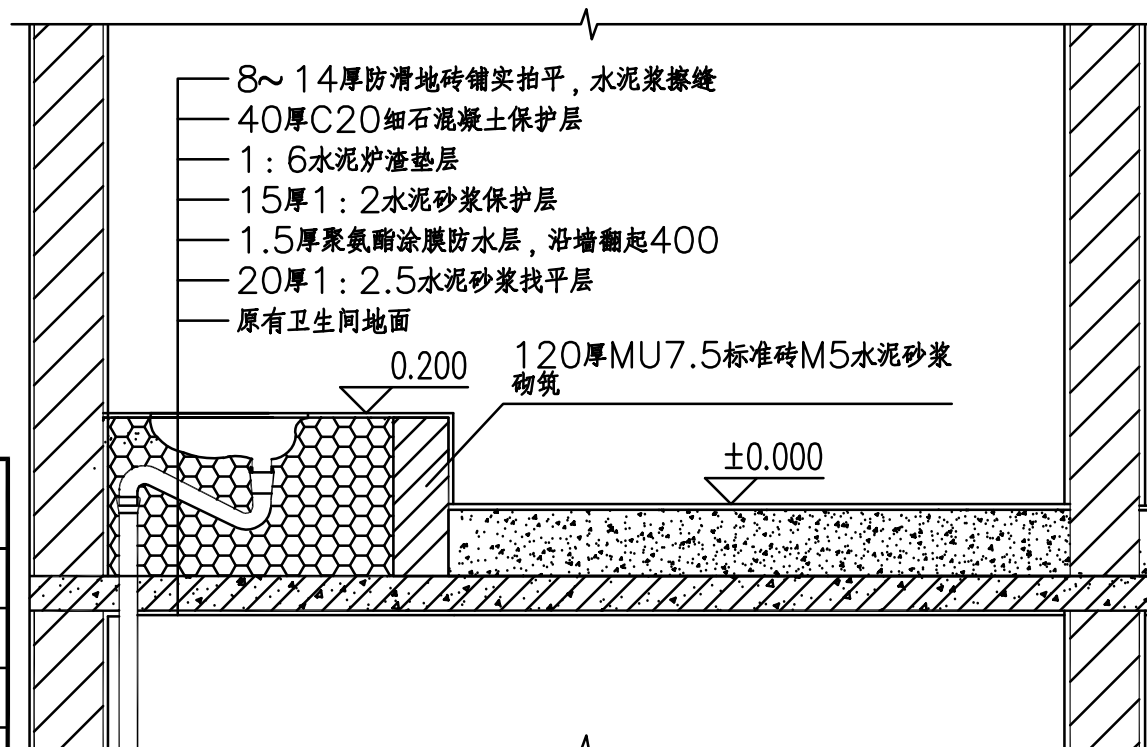
工程设计证书等级：
 工程设计建筑行业（建筑工程）甲级
 工程设计风景园林工程设计专项乙级
 工程设计市政行业给水工程专业乙级
 工程设计市政行业环境卫生工程专业乙级
 工程设计市政行业排水工程专业乙级
 工程设计市政行业道路工程专业乙级
 工程设计市政行业桥梁工程专业乙级
 工程设计电力行业新能源发电专业乙级
 工程设计电力行业送电工程专业乙级
 工程设计电力行业变电工程专业乙级
 工程设计公路行业公路工程专业乙级
 工程设计水利行业乙级

证书编号 A245017747
 A145017740

盖章栏 未盖出图专用章无效



蹲便区抬高20cm，使蹲便器区高于与淋浴区20cm
 蹲便区重新贴砖，贴砖面积按3m²考虑，尺寸以现场实际为准



粪污分离大样图

单户粪污分离材料一览表

序号	名称	规格	单位	数量	备注
1	高水封地漏	DN75 304不锈钢材质，每户1个	个	1	
2	地漏管道钻墙接户外排污管	孔径80mm	个	1	安装地漏
3	贴砖面积	陶瓷防滑地砖，规格300x300	m ²	3	
4	玻璃钢化粪池	详见14SS706 第26~29页，有效容积2m ³	个	1	

类别	实名	签名
审定	陈勇	
审核	别双桥	
项目负责	苏榆淞	
专业负责	黄娜	
校对	黄娜	
设计	陈海肖	

工程号	ZLC-GX-8-2-7	日期	2026.02
阶段	施工图	专业	给排水
修改版次	1.0	图号	27

建设单位
鹿寨农业农村局

工程名称
2026年鹿寨县鹿寨镇思贤村岭背屯污水处理工程

子项

图纸名称
粪污分离大样图