

桩号	设计渠顶高程	原地面线	设计渠底高程	开挖线	挖 (+) / 填 (-)	坡降
0+000.000	747.068	746.740	746.468	746.368	0.372	
0+050.000	746.678	746.110	746.078	745.978	0.132	1/128.205
0+100.000	746.289	745.824	745.689	745.589	0.235	1/128.535
0+150.000	746.030	745.550	745.430	745.330	0.220	1/193.05
0+200.000	746.030	745.620	745.430	745.330	0.290	
0+250.000	746.030	745.690	745.430	745.330	0.360	1/1000
0+300.000	746.030	745.550	745.430	745.330	0.220	
0+350.000	745.727	745.370	745.127	745.027	0.343	
0+400.000	745.424	744.950	744.824	744.724	0.226	1/165.017
0+450.000	745.121	744.710	744.521	744.421	0.289	
0+500.000	744.681	744.250	744.081	743.981	0.269	1/113.636
0+550.000	744.240	743.830	743.640	743.540	0.290	1/113.379
0+580.000	743.600	743.220	743.000	742.900	0.320	1/46.874

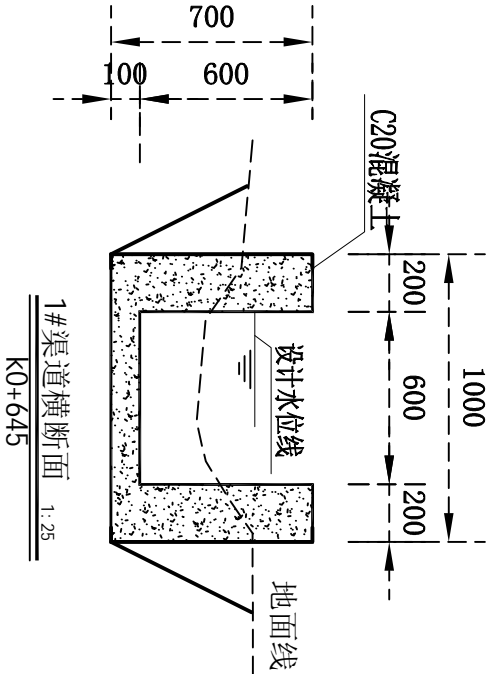
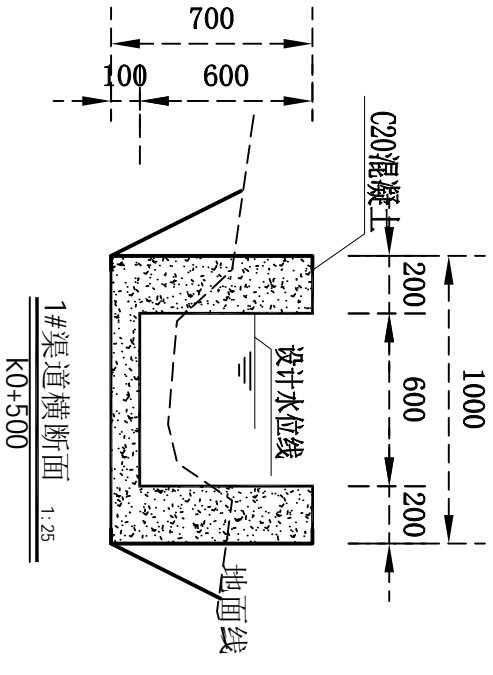
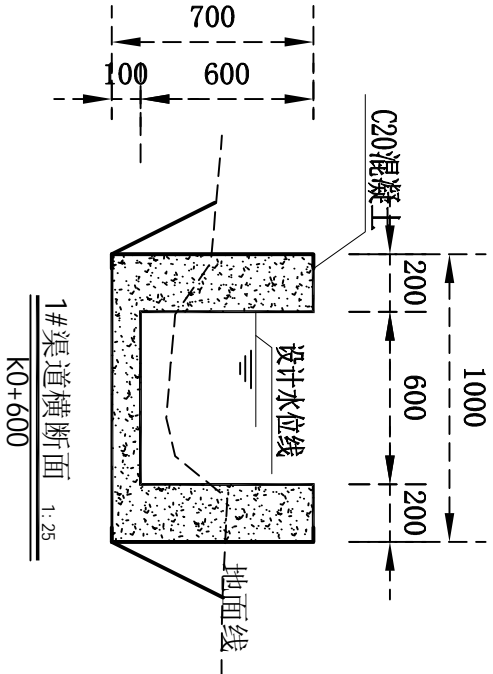
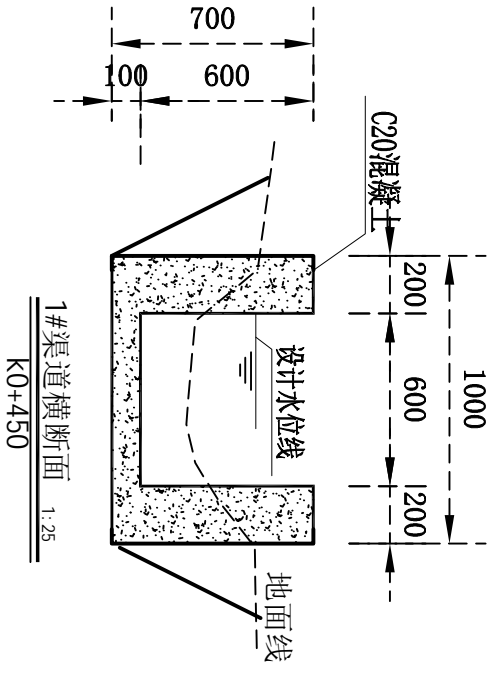
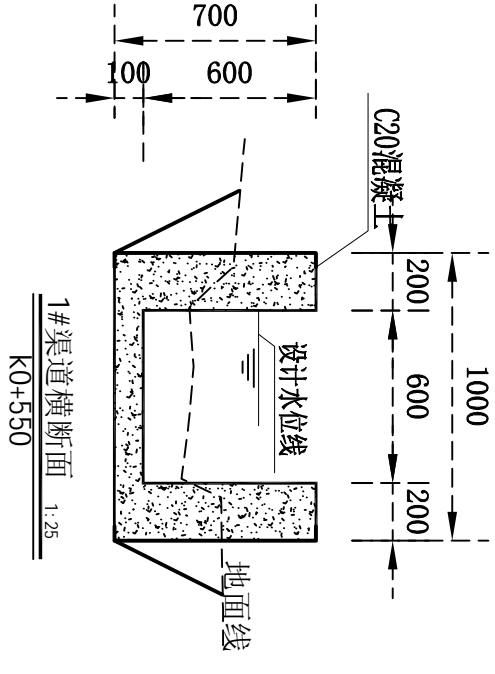
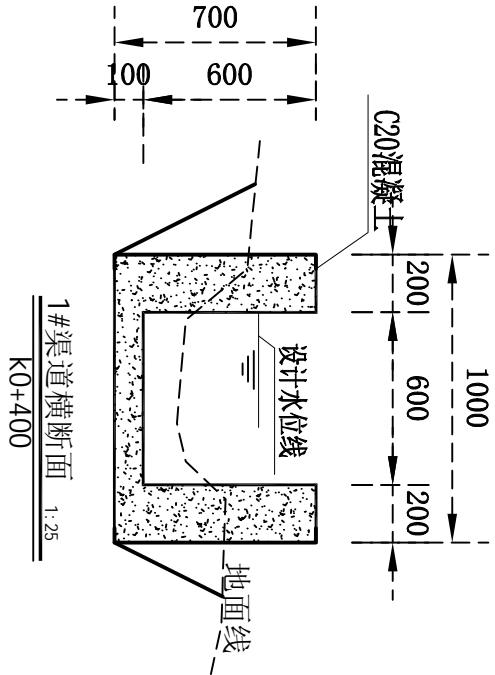
1#渠道纵断面  
纵向 1:100  
横向 1:2000

## 说明

1、图中除里程桩号及高程以米为单位外,其余均以毫米为单位

建设单位	德保县发展和改革局	工程号	ZLCBS-W-2025-008			图 名	1#渠道纵断面			比 例	比例	设 计	校 对	专业负责	项目负责	审 核	审 定
		子项名称			修改版次					第一版	李丽英	陈海肖	覃灵欢	覃灵欢	贾雪松	陈勇	
工程名称	德保县都安乡都安村那当农田水利灌溉项目	设计阶段	施工图	专 业	水 利	图 号	02	日 期	2025. 04	李 英	陈 通	覃 灵	覃 灵	覃 灵	覃 灵	覃 灵	覃 灵



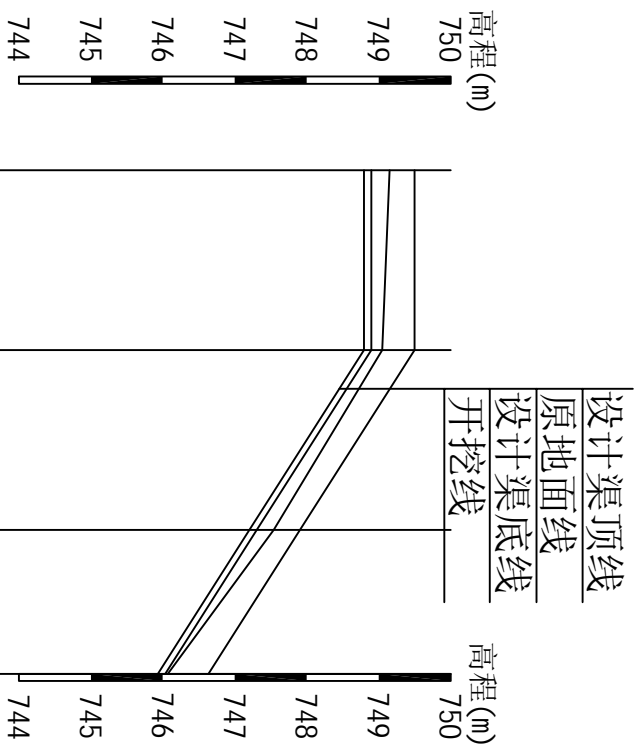


说明

- 1、图中除里程桩号及高程以米为单位外,其余均以毫米为单
- 2、渠道边墙底板均采用C20砼浇筑,基础必须放在实土层上,
- 3、渠道边墙清基按1:0.4边坡开挖,边墙沿长每10m设一沉降
- 4、土石回填度压实不小于92%;
- 5、未述及之处按有关规范执行。

<div><div><div></div><div>中联创工程设计有限公司</div><div>ZHONGLIANGUANG ENGINEERING DESIGN CO., LTD</div></div><div><div>工程设计证书等级:</div><div>工程设计资质证书: (建筑工程) 乙级</div><div>工程设计资质证书: (市政工程) 乙级</div><div>工程设计资质证书: (水利专业) 乙级</div><div>工程设计资质证书: (公路专业) 乙级</div><div>工程设计资质证书: (桥梁专业) 乙级</div><div>工程设计资质证书: (隧道专业) 乙级</div><div>工程设计资质证书: (岩土专业) 乙级</div><div>工程设计资质证书: (海洋专业) 乙级</div><div>工程设计资质证书: (航空专业) 乙级</div><div>工程设计资质证书: (航天专业) 乙级</div><div>工程设计资质证书: (核能专业) 乙级</div><div>工程设计资质证书: (船舶专业) 乙级</div><div>工程设计资质证书: (机械专业) 乙级</div><div>工程设计资质证书: (电气专业) 乙级</div><div>工程设计资质证书: (通信专业) 乙级</div><div>工程设计资质证书: (电子专业) 乙级</div><div>工程设计资质证书: (计算机专业) 乙级</div><div>工程设计资质证书: (网络专业) 乙级</div><div>工程设计资质证书: (软件专业) 乙级</div><div>工程设计资质证书: (信息安全专业) 乙级</div><div>工程设计资质证书: (物联网专业) 乙级</div><div>工程设计资质证书: (大数据专业) 乙级</div><div>工程设计资质证书: (云计算专业) 乙级</div><div>工程设计资质证书: (人工智能专业) 乙级</div><div>工程设计资质证书: (区块链专业) 乙级</div><div>工程设计资质证书: (量子信息专业) 乙级</div><div>工程设计资质证书: (新材料专业) 乙级</div><div>工程设计资质证书: (新能源专业) 乙级</div><div>工程设计资质证书: (节能环保专业) 乙级</div><div>工程设计资质证书: (绿色建筑专业) 乙级</div><div>工程设计资质证书: (智慧城市专业) 乙级</div><div>工程设计资质证书: (智能交通专业) 乙级</div><div>工程设计资质证书: (智能制造专业) 乙级</div><div>工程设计资质证书: (现代服务业专业) 乙级</div><div>工程设计资质证书: (文化创意专业) 乙级</div><div>工程设计资质证书: (体育产业专业) 乙级</div><div>工程设计资质证书: (旅游产业专业) 乙级</div><div>工程设计资质证书: (健康产业专业) 乙级</div><div>工程设计资质证书: (养老产业专业) 乙级</div><div>工程设计资质证书: (教育产业专业) 乙级</div><div>工程设计资质证书: (文化产业专业) 乙级</div><div>工程设计资质证书: (金融产业专业) 乙级</div><div>工程设计资质证书: (法律产业专业) 乙级</div><div>工程设计资质证书: (医疗产业专业) 乙级</div><div>工程设计资质证书: (农业产业专业) 乙级</div><div>工程设计资质证书: (林业产业专业) 乙级</div><div>工程设计资质证书: (牧业产业专业) 乙级</div><div>工程设计资质证书: (渔业产业专业) 乙级</div><div>工程设计资质证书: (工业产业专业) 乙级</div><div>工程设计资质证书: (建筑业产业专业) 乙级</div><div>工程设计资质证书: (房地产业产业专业) 乙级</div><div>工程设计资质证书: (批发零售业专业) 乙级</div><div>工程设计资质证书: (住宿餐饮业专业) 乙级</div><div>工程设计资质证书: (零售业专业) 乙级</div><div>工程设计资质证书: (服务业专业) 乙级</div><div>工程设计资质证书: (其他专业) 乙级</div></div></div>		建设单位	德保县发展和改革委员会	工程号	ZLCBS-W-2025-008	图 名	1#渠道横断面			比 例	比例	设 计	校 对	专业负责	项目负责	审 核	审 定
工程名称		德保县都安乡都安村那当农田水利灌溉项目	子项名称	子项名称	设计阶段	施工图				修改版次	第一版	李丽英	陈海肖	覃灵欢	覃灵欢	贾雪松	陈勇





桩号							
设计渠顶高程	749.497	749.150	748.897	748.797	0.353		0+000.000
原地面线							
设计渠底高程							
开挖线							
挖 (+) / 填 (-)							
坡降							
	749.497	749.050	748.897	748.797	0.253	1/1000	0+050.000
	747.905	747.540	747.305	747.205	0.335	1/31.407	0+100.000
	746.632	746.070	746.032	745.932	0.138	1/31.422	0+140.000

## 2#渠道纵断面

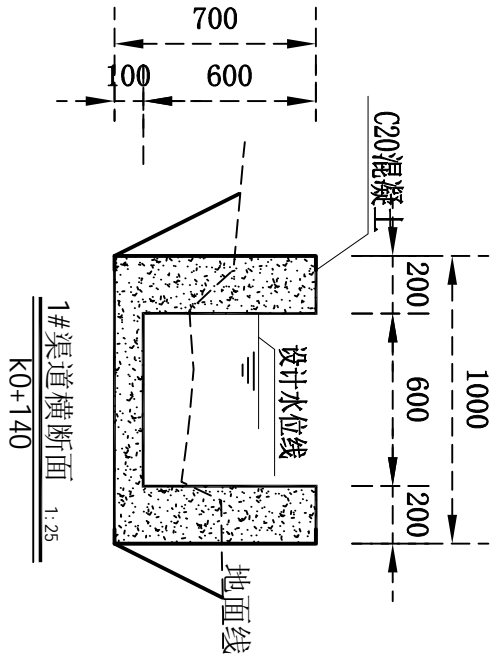
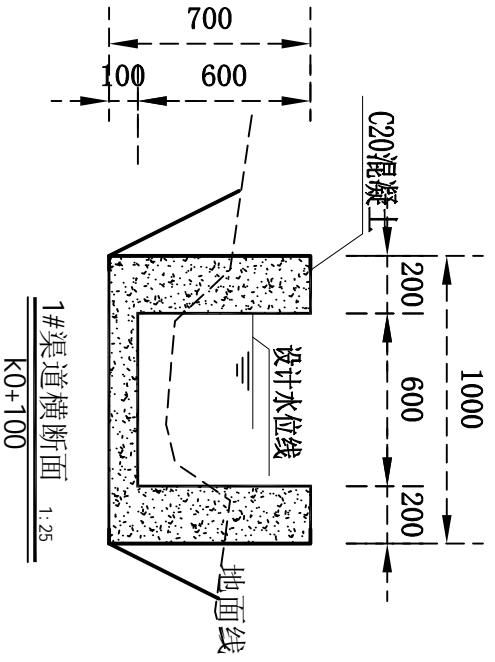
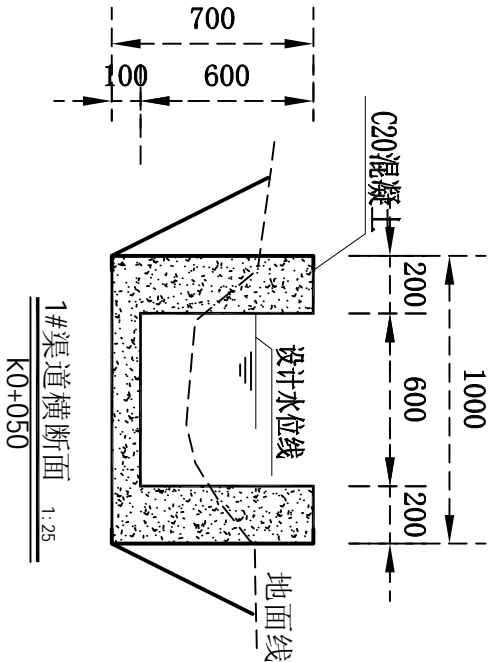
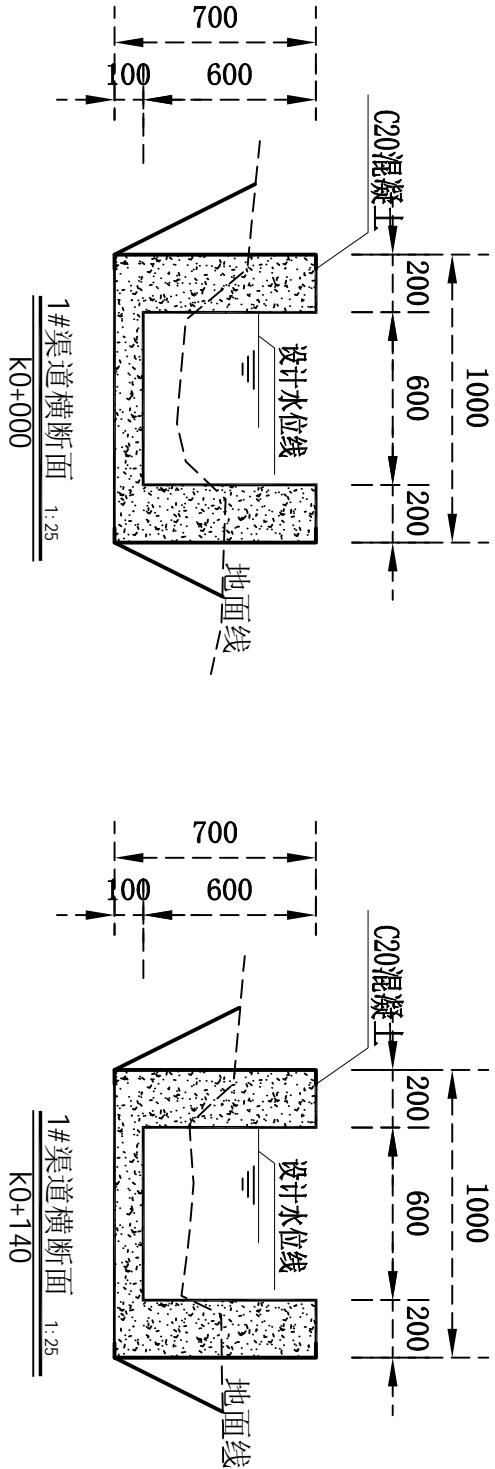
纵向 1:100  
横向 1:200

## 说明

1、图中除里程碑桩号及高程以米为单位外,其余均以毫米为单位

<div><div><h1>中联创工程设计有限公司</h1><p>ZHONGLI ANCHUANG ENGINEERING DESIGN CO., LTD</p><p>工程设计证书等级：乙级</p><p>工程设计建筑行业（建筑工程）乙级</p><p>工程设计风景园林工程设计专项乙级</p><p>工程设计市政行业给水工程专业乙级</p><p>工程设计市政行业排水工程专业乙级</p><p>工程设计市政行业环境卫生工程专业乙级</p><p>工程设计市政行业道路工程专业乙级</p><p>工程设计市政行业桥梁工程专业乙级</p><p>工程设计市政行业轨道交通工程专业乙级</p><p>证书编号：4245017141 A145017140（盖章）</p></div></div>													
建设单位	德保县发展和改革局			工程号	ZLCBS-W-2025-008			图名	2#渠道纵断面				
				子项名称									
工程名称	德保县都安乡都安村那当农田水利灌溉项目			设计阶段	施工图			专业	水利	图号	05		
				比例	比例			设计	校对	专业负责	项目负责	审核	审定
				修改版次	第一版			李丽英	陈海当	覃灵欢	覃灵欢	贾雪松	陈勇
				日期	2025.04			李丽英	陈海当	覃灵欢	覃灵欢	贾雪松	陈勇





- 说明
- 1、图中除里程桩号及高程以米为单位外,其余均以毫米为单位;
  - 2、渠道边墙底板均采用C20砼浇筑,基础必须放在实土层上,地基承载力大于150KPa;
  - 3、渠道边墙清基按1:0.4边坡开挖,边墙沿长每10m设一沉降缝,缝宽20mm,用沥青砂浆填缝;
  - 4、土石回填填度压实不小于92%;
  - 5、未述及之处按有关规范执行。

<div></div> <div><h1>中联创工程设计有限公司</h1><p>ZHONGLIANGUANG ENGINEERING DESIGN CO., LTD</p><p>工程设计证书等级：乙级</p><p>工程设计证书有效期：(建筑工程) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(市政行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(水利行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(电力行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(通信行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业) 乙级</p><p>工程设计证书有效期：(其他行业</p></div>									
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--







材料表						
序号	名称	型号	规格	单位	数量	备注
1	UPVC入户管		DN110	米	960	48户每户20m
	双壁波纹管（HDPE中空缠绕管）		DN200	米	625	
2	双壁波纹管（HDPE中空缠绕管）		DN315	米	70	
3	PE塑料成品污水检查井		D=700	座	25	
4	开挖土方			m3	834	
5	回填土方			m3	444.8	
6	回填碎石垫层			m3	83.4	
7	回填砂砾石			m3	283.977	
8	破除混凝土路面			m²	556	
9	恢复混凝土路面			m²	556	
10	集体化粪池			座	1	

注：1、本项目排污管到户部分未在总图中表示，预留工程量详见材料表，采用DN110 UPVC管接入户，具体以实际为准。



说明  
1、图中除里程桩号及高程以米为单位外，其余均以毫米为单

序号	标准图集编号	标准图集名称	页次	备注
1	10S406	建筑给排水塑料管道安装	全册	自购
2	11S405	建筑给排水塑料管道安装	全册	自购
3	08S523	建筑小区塑料排水检查井	全册	自购
4	SS01-1~2	单层井盖、双层井盖及踏步	全册	自购
5	02S701	砖砌化粪池	全册	自购
6	14SS706	玻璃钢化粪池选用与建设	全册	自购

图例 (未尽处详《建筑给水排水制图标准》GB/T50106-2010)

### 采用标准图集目录

**中联创工程设计有限公司**  
ZHONGLIANCHUANG ENGINEERING DESIGN CO., LTD  
工程设计资质证书 (建筑工程) 乙级  
工程设计资质证书 (市政工程) 乙级  
工程设计资质证书 (给排水工程) 乙级  
工程设计资质证书 (暖通工程) 乙级  
工程设计资质证书 (电气安装工程) 乙级  
工程设计资质证书 (装饰装修工程) 乙级  
工程设计资质证书 (园林绿化工程) 乙级  
工程设计资质证书 (环境工程) 乙级  
工程设计资质证书 (其他工程) 乙级  
证书编号: A230017327 A1450017140 (盖章)

**建设单位**  
德保县发展和改革委员会  
**工程名称**  
德保县都安乡新安村那当农田水利灌溉项目

**工程号**  
ZLCS-W-2025-007  
**子项名称**  
设计阶段  
施工图

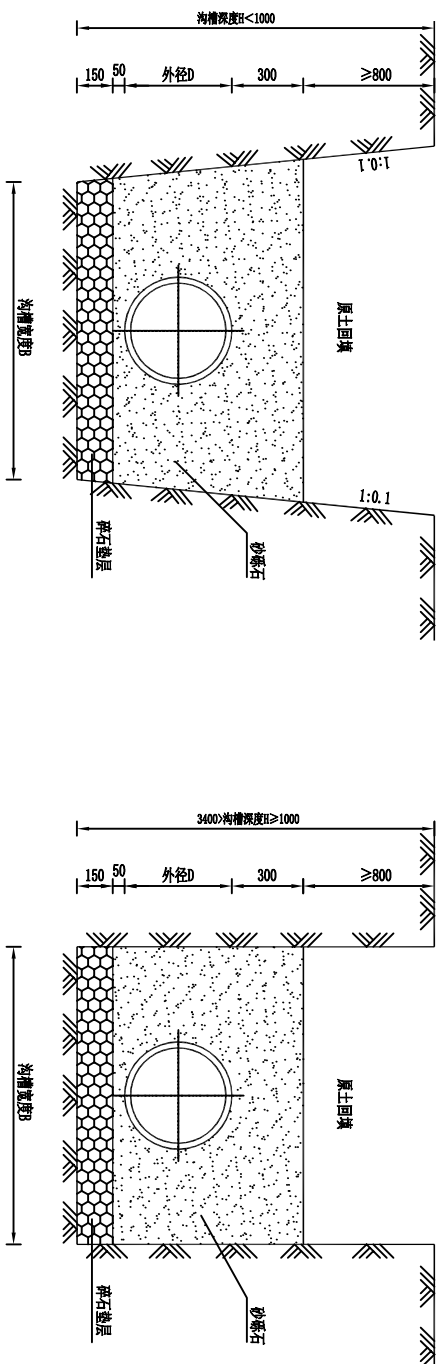
**图名**  
平面布置图  
**专业**  
水利  
**图号**  
08

**比例**  
1:65  
**修改版次**  
第一版  
**日期**  
2025.04

**设计**  
李丽英  
**校对**  
陈海肖  
**工种负责**  
覃灵欢  
**项目负责**  
覃灵欢  
**审核**  
贾雪松  
**审定**  
陈勇

**设计**  
李丽英  
**校对**  
陈海肖  
**工种负责**  
覃灵欢  
**项目负责**  
覃灵欢  
**审核**  
贾雪松  
**审定**  
陈勇





## 管道放坡式基础图

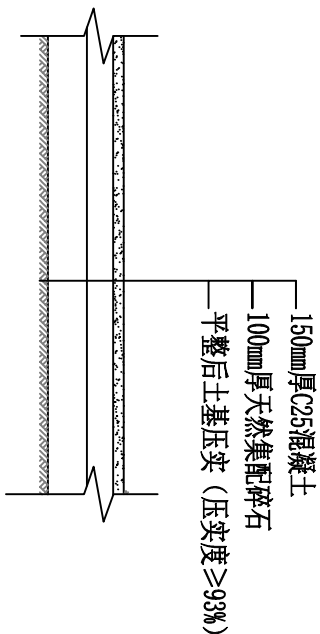
### 无放坡管道基础图

## 基础尺寸表 (mm)

管道规格	DN150	DN250	DN350	DN450	DN550	DN750	
	200	300	400	500	600	800	
管道外径D	200	300	400	500	600	800	
沟槽宽度	B	800	1000	1200	1400	1600	1800

说明:

- 1、本图尺寸单位均以毫米计。
- 2、管槽开挖时应注意边坡稳定，施工中注意采用措施及时排除基槽积水，严禁基槽长期泡水。
- 3、开挖施工及排水工程中应注意保持土壤的原状结构，避免扰动或超挖基底，应做到基槽以开挖立即进行管基施工，不得使基底暴露过久。基底设计标高30cm厚，不得提前挖除，应在管基施工的同时方可挖除。万一基底土壤已扰动或超挖，必须给予夯填碎石并找平。
- 4、基槽边1m内不得堆土，同时堆土高度不得超过1.5m。
- 5、管道基础中碎石的粒径为20~38mm。砾石的粒径<40mm。基础中下部为砂石或砾石垫层，厚15cm；上部为中砂垫层，厚5cm。
- 6、本图仅为参考施工方案，施工单位可根据实际情况合理确定经济实用的方案。



## 硬化地面恢复做法

<div><div></div><div><div>中联创工程设计有限公司</div><div>ZHONGLIANG ENGINEERING DESIGN CO., LTD</div><div>工程、设计证书等级： 工程设计建筑行业（建筑工程）乙级 工程设计建筑行业（市政、市容工程）乙级 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 工程设计市政行业排水工程专业乙级 工程设计市政行业环境卫生工程专业乙级 工程设计市政行业给水工程专业乙级 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 工程设计市政行业隧道工程专业乙级 证书编号：4245017141 A145017140（盖章）</div></div></div>													
建设单位	德保县发展和改革局			工程号	ZLGBS-W-2025-007								
				工程名称	德保县都安乡都安村那当农田水利灌溉项目								
设计阶段	子项名称	排污工程			专业	污水管槽开挖大样图							
	施工图	给排水											
设计阶段		施工图	图号	09	日期	修改版次	第一版	设计	校对	专业负责	项目负责	审核	审定
设计阶段		施工图	图号	09		日期	修改版次	第一版	设计	校对	专业负责	项目负责	审核

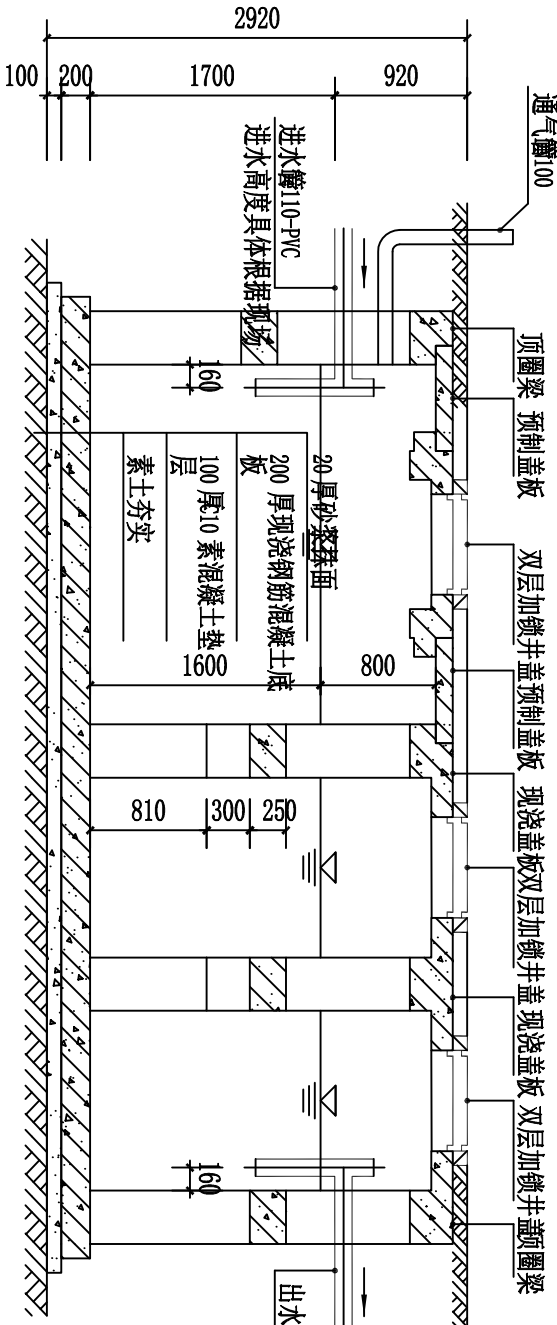


序号	名称	序号	名称
1	非防护井盖	6	有防护井盖
2	非防护盖座	7	有防护盖座
3	井筒	8	内盖
4	有流槽井座	9	井筒接管配件
5	有沉泥室井座	10	护套管

1. 非防护盖座检查并可配置井筒接管配件。
2. 有防护盖座检查并可采用有成泥泥室的井座。
3. 了, 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第10页。
5. 检查井采用直径700mm, 沉沙井采用直径700mm。

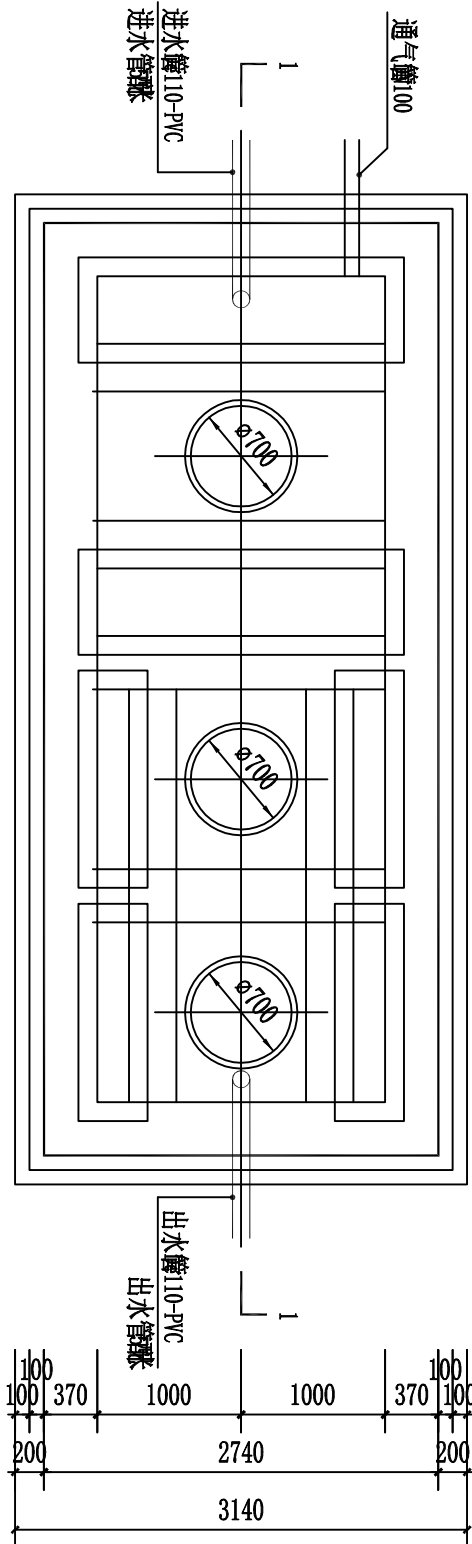
<div><div></div><div><div>中联创工程设计有限公司</div><div>ZHONGLIANCHUANG ENGINEERING DESIGN CO., LTD</div><div>工程设计证书等级：工程设计建筑行业（建筑工程）乙级 工程设计建筑行业（市政行业）乙级 工程设计风景园林工程专项乙级 工程设计市政行业给水工程专项乙级 工程设计市政行业排水工程专项乙级 工程设计市政行业环境卫生工程专项乙级 工程设计市政行业给水工程专项乙级 工程设计市政行业排水工程专项乙级 工程设计市政行业道路工程施工专业乙级 证书编号：4245017141 A145017140（增）</div></div></div>									
建设单位		德保县发展和改革局			工程号		ZLCBS-W-2025-007		
工程名称		子项名称		排污工程		图 名			
		设计阶段		施工图		专 业			
德保县都安乡都安村那当农田水利灌溉项目		给排水		图 号		检查井大样图			
		10		日期		比例			
		修改版次		第一版		设计		校 对	
		李丽英		陈海肖		专业负责		项目负责	
		覃灵欢		覃灵欢		审 核		审 定	
		贾雪松		陈勇					





1-1 1:50

2



2-2 1:50

说明:

- 1、化粪池有效容积16立方, 污水停留时间24小时, 污泥清掏周期360天。
- 2、化粪池尺寸参照02S701中型号Z6-16化粪池进行设计, 化粪池按无地下水, 有覆土, 顶面不过汽车设计。
- 3、化粪池圈梁型号详02S701-80页, 现浇钢筋混凝土底板详02S701-131页。
- 4、化粪池中部圈梁配筋详02S701-116页。
- 5、化粪池顶部圈梁配筋详02S701-113页, 盖板平面布置图详02S701-119页 (不超车)。
- 6、两道内隔墙留洞均相同。
- 7、通气管采用直径DN100的钢管。
- 8、化粪池设计不详处参照图集02S701。

## 砖砌化粪池平面图

<div></div> <div><h1>中联创工程设计有限公司</h1><p>ZHONGLI HUANG ENGINEERING DESIGN CO., LTD</p><p>工程设计证书等级：工程设计的建筑行业（建筑工程）乙级 工程设计风景园林工程设计的专项乙级 工程设计城乡规划工程设计的专项乙级 工程设计市政行业给水工程专业的乙级 工程设计市政行业排水工程专业的乙级 工程设计市政行业环境卫生工程专业的乙级 工程设计市政行业室外工程专业的乙级 工程设计市政行业给水工程专业的乙级 工程设计市政行业排水工程专业的乙级 工程设计市政行业环境卫生工程专业的乙级 工程设计市政行业室外工程专业的乙级 工程设计市政行业给水工程专业的乙级 工程设计市政行业排水工程专业的乙级 工程设计市政行业环境卫生工程专业的乙级 工程设计市政行业室外工程专业的乙级 工程设计市政行业给水工程专业的乙级 工程设计市政行业排水工程专业的乙级 工程设计市政行业环境卫生工程专业的乙级 工程设计市政行业室外工程专业的乙级 工程设计市政行业给水工程专业的乙级 工程设计市政行业排水工程专业的乙级 工程设计市政行业环境卫生工程专业的乙级 工程设计市政行业室外工程专业的乙级 工程设计市政行业给水工程专业的乙级 工程设计市政行业排水工程专业的乙级 工程设计市政行业环境卫生工程专业的乙级 工程设计市政行业室外工程专业的乙级 工程设计市政行业给水工程专业的乙级 工程设计市政行业排水工程专业的乙级 工程设计市政行业环境卫生工程专业的乙级 工程设计市政行业室外工程专业的乙级 工程设计市政行业给水工程专业的乙级 工程设计市政行业排水工程专业的乙级 工程设计市政行业环境卫生工程专业的乙级 工程设计市政行业室外工程专业的乙级 工程设计市政行业给水工程专业的乙级 工程设计市政行业排水工程专业的乙级 工程设计市政行业环境卫生工程专业的乙级 工程设计市政行业室外工程专业的乙级 工程设计市政行业给水工程专业的乙级 工程设计市政行业排水工程专业的乙级 工程设计市政行业环境卫生工程专业的乙级 工程设计市政行业室外工程专业的乙级 工程设计市政行业给水工程专业的乙级 工程设计市政行业排水工程专业的乙级 工程设计市政行业环境卫生工程专业的乙级 工程设计市政行业室外工程专业的乙级 工程设计市政行业给水工程专业的乙级 工程设计市政行业排水工程专业的乙级 工程设计市政行业环境卫生工程专业的乙级 工程设计市政行业室外工程专业的乙级 工程设计市政行业给水工程专业的乙级 工程设计市政行业排水工程专业的乙级 工程设计市政行业环境卫生工程专业的乙级 工程设计市政行业室外工程专业的乙级 工程设计市政行业给水工程专业的乙级 工程设计市政行业排水工程专业的乙级 工程设计市政行业环境卫生工程专业的乙级 工程设计市政行业室外工程专业的乙级 工程设计市政行业给水工程专业的乙级 工程设计市政行业排水工程专业的乙级 工程设计市政行业环境卫生工程专业的乙级 工程设计市政行业室外工程专业的乙级 工程设计市政行业给水工程专业的乙级 工程设计市政行业排水工程专业的乙级 工程设计市政行业环境卫生工程专业的乙级 工程设计市政行业室外工程专业的乙级 工程设计市政行业给水工程专业的乙级 工程设计市政行业排水工程专业的乙级 工程设计市政行业环境卫生工程专业的乙级 工程设计市政行业室外工程专业的乙级 工程设计市政行业给水工程专业的乙级 工程设计市政行业排水工程专业的乙级 工程设计市政行业环境卫生工程专业的乙级 工程设计市政行业室外工程专业的乙级 工程设计市政行业给水工程专业的乙级 工程设计市政行业排水工程专业的乙级 工程设计市政行业环境卫生工程专业的乙级 工程设计市政行业室外工程专业的乙级 工程设计市政行业给水工程专业的乙级 工程设计市政行业排水工程专业的乙级 工程设计市政行业环境卫生工程专业的乙级 工程设计市政行业室外工程专业的乙级 工程设计市政行业给水工程专业的乙级 工程设计市政行业排水工程专业的乙级 工程设计市政行业环境卫生工程专业的乙级 工程设计市政行业室外工程专业的乙级 工程设计市政行业给水工程专业的乙级 工程设计市政行业排水工程专业的乙级 工程设计市政行业环境卫生工程专业的乙级 工程设计市政行业室外工程专业的乙级 工程设计市政行业给水工程专业的乙级 工程设计市政行业排水工程专业的乙级 工程设计市政行业环境卫生工程专业的乙级 工程设计市政行业室外工程专业的乙级 工程设计市政行业给水工程专业的乙级 工程设计市政行业排水工程专业的乙级 工程设计市政行业环境卫生工程专业的乙级 工程设计市政行业室外工程专业的乙级 工程设计市政行业给水工程专业的乙级 工程设计市政行业排水工程专业的乙级 工程设计市政行业环境卫生工程专业的乙级 工程设计市政行业室外工程专业的乙级 工程设计市政行业给水工程专业的乙级 工程设计市政行业排水工程专业的乙级 工程设计市政行业环境卫生工程专业的乙级 工程设计市政行业室外工程专业的乙级 工程设计市政行业给水工程专业的乙级 工程设计市政行业排水工程专业的乙级 工程设计市政行业环境卫生工程专业的乙级 工程设计市政行业室外工程专业的乙级 工程设计市政行业给水工程专业的乙级 工程设计市政行业排水工程专业的乙级 工程设计市政行业环境卫生工程专业的乙级 工程设计市政行业室外工程专业的乙级 工程设计市政行业给水工程专业的乙级 工程设计市政行业排水工程专业的乙级 工程设计市政行业环境卫生工程专业的乙级 工程设计市政行业室外工程专业的乙级 工程设计市政行业给水工程专业的乙级 工程设计市政行业排水工程专业的乙级 工程设计市政行业环境卫生工程专业的乙级 工程设计市政行业室外工程专业的乙级 工程设计市政行业给水工程专业的乙级 工程设计市政行业排水工程专业的乙级 工程设计市政行业环境卫生工程专业的乙级 工程设计市政行业室外工程专业的乙级 工程设计市政行业给水工程专业的乙级 工程设计市政行业排水工程专业的乙级 工程设计市政行业环境卫生工程专业的乙级 工程设计市政行业室外工程专业的乙级 工程设计市政行业给水工程专业的乙级 工程设计市政行业排水工程专业的乙级 工程设计市政行业环境卫生工程专业的乙级 工程设计市政行业室外工程专业的乙级 工程设计市政行业给水工程专业的乙级 工程设计市政行业排水工程专业的乙级 工程设计市政行业环境卫生工程专业的乙级 工程设计市政行业室外工程专业的乙级 工程设计市政行业给水工程专业的乙级 工程设计市政行业排水工程专业的乙级 工程设计市政行业环境卫生工程专业的乙级 工程设计市政行业室外工程专业的乙级 工程设计市政行业给水工程专业的乙级 工程设计市政行业排水工程专业的乙级 工程设计市政行业环境卫生工程专业的乙级 工程设计市政行业室外工程专业的乙级 工程设计市政行业给水工程专业的乙级 工程设计市政行业排水工程专业的乙级 工程设计市政行业环境卫生工程专业的乙级 工程设计市政行业室外工程专业的乙级 工程设计市政行业给水工程专业的乙级 工程设计市政行业排水工程专业的乙级 工程设计市政行业环境卫生工程专业的乙级 工程设计市政行业室外工程专业的乙级 工程设计市政行业给水工程专业的乙级 工程设计市政行业排水工程专业的乙级 工程设计市政行业环境卫生工程专业的乙级 工程设计市政行业室外工程专业的乙级 工程设计市政行业给水工程专业的乙级 工程设计市政行业排水工程专业的乙级 工程设计市政行业环境卫生工程专业的乙级 工程设计市政行业室外工程专业的乙级 工程设计市政行业给水工程专业的乙级 工程设计市政行业排水工程专业的乙级 工程设计市政行业环境卫生工程专业的乙级 工程设计市政行业室外工程专业的乙级 工程设计市政行业给水工程专业的乙级 工程设计市政行业排水工程专业的乙级 工程设计市政行业环境卫生工程专业的乙级 工程设计市政行业室外工程专业的乙级 工程设计市政行业给水工程专业的乙级 工程设计市政行业排水工程专业的乙级 工程设计市政行业环境卫生工程专业的乙级 工程设计市政行业室外工程专业的乙级 工程设计市政行业给水工程专业的乙级 工程设计市政行业排水工程专业的乙级 工程设计市政行业环境卫生工程专业的乙级 工程设计市政行业室外工程专业的乙级 工程设计市政行业给水工程专业的乙级 工程设计市政行业排水工程专业的乙级 工程设计市政行业环境卫生工程专业的乙级 工程设计市政行业室外工程专业的乙级 工程设计市政行业给水工程专业的乙级 工程设计市政行业排水工程专业的乙级 工程设计市政行业环境卫生工程专业的乙级 工程设计市政行业室外工程专业的乙级 工程设计市政行业给水工程专业的乙级 工程设计市政行业排水工程专业的乙级 工程设计市政行业环境卫生工程专业的乙级 工程设计市政行业室外工程专业的乙级 工程设计市政行业给水工程专业的乙级 工程设计市政行业排水工程专业的乙级 工程设计市政行业环境卫生工程专业的乙级 工程设计市政行业室外工程专业的乙级 工程设计市政行业给水工程专业的乙级 工程设计市政行业排水工程专业的乙级 工程设计市政行业环境卫生工程专业的乙级 工程设计市政行业室外工程专业的乙级 工程设计市政行业给水工程专业的乙级 工程设计市政行业排水工程专业的乙级 工程设计市政行业环境卫生工程专业的乙级 工程设计市政行业室外工程专业的乙级 工程设计市政行业给水工程专业的乙级 工程设计市政行业排水工程专业的乙级 工程设计市政行业环境卫生工程专业的乙级 工程设计市政行业室外工程专业的乙级 工程设计市政行业给水工程专业的乙级 工程设计市政行业排水工程专业的乙级 工程设计市政行业环境卫生工程专业的乙级 工程设计市政行业室外工程专业的乙级 工程设计市政行业给水工程专业的乙级 工程设计市政行业排水工程专业的乙级 工程设计市政行业环境卫生工程专业的乙级 工程设计市政行业室外工程专业的乙级 工程设计市政行业给水工程专业的乙级 工程设计市政行业排水工程专业的乙级 工程设计市政行业环境卫生工程专业的乙级 工程设计市政行业室外工程专业的乙级 工程设计市政行业给水工程专业的乙级 工程设计市政行业排水工程专业的乙级 工程设计市政行业环境卫生工程专业的乙级 工程设计市政行业室外工程专业的乙级 工程设计市政行业给水工程专业的乙级 工程设计市政行业排水工程专业的乙级 工程设计市政行业环境卫生工程专业的乙级 工程设计市政行业室外工程专业的乙级 工程设计市政行业给水工程专业的乙级 工程设计市政行业排水工程专业的乙级 工程设计市政行业环境卫生工程专业的乙级 工程设计市政行业室外工程专业的乙级 工程设计市政行业给水工程专业的乙级 工程设计市政行业排水工程专业的乙级 工程设计市政行业环境卫生工程专业的乙级 工程设计市政行业室外工程专业的乙级 工程设计市政行业给水工程专业的乙级 工程设计市政行业排水工程专业的乙级 工程设计市政行业环境卫生工程专业的乙级 工程设计市政行业室外工程专业的乙级 工程设计市政行业给水工程专业的乙级 工程设计市政行业排水工程专业的乙级 工程设计市政行业环境卫生工程专业的乙级 工程设计市政行业室外工程专业的乙级 工程设计市政行业给水工程专业的乙级 工程设计市政行业排水工程专业的乙级 工程设计市政行业环境卫生工程专业的乙级 工程设计市政行业室外工程专业的乙级 工程设计市政行业给水工程专业的乙级 工程设计市政行业排水工程专业的乙级 工程设计市政行业环境卫生工程专业的乙级 工程设计市政行业室外工程专业的乙级 工程设计市政行业给水工程专业的乙级 工程设计市政行业排水工程专业的乙级 工程设计市政行业环境卫生工程专业的乙级 工程设计市政行业室外工程专业的乙级 工程设计市政行业给水工程专业的乙级 工程设计市政行业排水工程专业的乙级 工程设计市政行业环境卫生工程专业的乙级 工程设计市政行业室外工程专业的乙级 工程设计市政行业给水工程专业的乙级 工程设计市政行业排水工程专业的乙级 工程设计市政行业环境卫生工程专业的乙级 工程设计市政行业室外工程专业的乙级 工程设计市政行业给水工程专业的乙级 工程设计市政行业排水工程专业的乙级 工程设计市政行业环境卫生工程专业的乙级 工程设计市政行业室外工程专业的乙级 工程设计市政行业给水工程专业的乙级 工程设计市政行业排水工程专业的乙级 工程设计市政行业环境卫生工程专业的乙级 工程设计市政行业室外工程专业的乙级 工程设计市政行业给水工程专业的乙级 工程设计市政行业排水工程专业的乙级 工程设计市政行业环境卫生工程专业的乙级 工程设计市政行业室外工程专业的乙级 工程设计市政行业给水工程专业的乙级 工程设计市政行业排水工程专业的乙级 工程设计市政行业环境卫生工程专业的乙级 工程设计市政行业室外工程专业的乙级 工程设计市政行业给水工程专业的乙级 工程设计市政行业排水工程专业的乙级 工程设计市政行业环境卫生工程专业的乙级 工程设计市政行业室外工程专业的乙级 工程设计市政行业给水工程专业的乙级 工程设计市政行业排水工程专业的乙级 工程设计市政行业环境卫生工程专业的乙级 工程设计市政行业室外工程专业的乙级 工程设计市政行业给水工程专业的乙级 工程设计市政行业排水工程专业的乙级 工程设计市政行业环境卫生工程专业的乙级 工程设计市政行业室外工程专业的乙级 工程设计市政行业给水工程专业的乙级 工程设计市政行业排水工程专业的乙级 工程设计市政行业环境卫生工程专业的乙级 工程设计市政行业室外工程专业的乙级 工程设计市政行业给水工程专业的乙级 工程设计市政行业排水工程专业的乙级 工程设计市政行业环境卫生工程专业的乙级 工程设计市政行业室外工程专业的乙级 工程设计市政行业给水工程专业的乙级 工程设计市政行业排水工程专业的乙级 工程设计市政行业环境卫生工程专业的乙级 工程设计市政行业室外工程专业的乙级 工程设计市政行业给水工程专业的乙级 工程设计市政行业排水工程专业的乙级 工程设计市政行业环境卫生工程专业的乙级 工程设计市政行业室外工程专业的乙级 工程设计市政行业给水工程专业的乙级 工程设计市政行业排水工程专业的乙级 工程设计市政行业环境卫生工程专业的乙级 工程设计市政行业室外工程专业的乙级 工程设计市政行业给水工程专业的乙级 工程设计市政行业排水工程专业的乙级 工程设计市政行业环境卫生工程专业的乙级 工程设计市政行业室外工程专业的乙级 工程设计市政行业给水工程专业的乙级 工程设计市政行业排水工程专业的乙级 工程设计市政行业环境卫生工程专业的乙级 工程设计市政行业室外工程专业的乙级 工程设计市政行业给水工程专业的乙级 工程设计市政行业排水工程专业的乙级 工程设计市政行业环境卫生工程专业的乙级 工程设计市政行业室外工程专业的乙级 工程设计市政行业给水工程专业的乙级 工程设计市政行业排水工程专业的乙级 工程设计市政行业环境卫生工程专业的乙级 工程设计市政行业室外工程专业的乙级 工程设计市政行业给水工程专业的乙级 工程设计市政行业排水工程专业的乙级 工程设计市政行业环境卫生工程专业的乙级 工程设计市政行业室外工程专业的乙级 工程设计市政行业给水工程专业的乙级 工程设计市政行业排水工程专业的乙级 工程设计市政行业环境卫生工程专业的乙级 工程设计市政行业室外工程专业的乙级 工程设计市政行业给水工程专业的乙级 工程设计市政行业排水工程专业的乙级 工程设计市政行业环境卫生工程专业的乙级 工程设计市政行业室外工程专业的乙级 工程设计市政行业给水工程专业的乙级 工程设计市政行业排水工程专业的乙级 工程设计市政行业环境卫生工程专业的乙级 工程设计市政行业室外工程专业的乙级 工程设计市政行业给水工程专业的乙级 工程设计市政行业排水工程专业的乙级 工程设计市政行业环境卫生工程专业的乙级 工程设计市政行业室外工程专业的乙级 工程设计市政行业给水工程专业的乙级 工程设计市政行业排水工程专业的乙级 工程设计市政行业环境卫生工程专业的乙级 工程设计市政行业室外工程专业的乙级 工程设计市政行业给水工程专业的乙级 工程设计市政行业排水工程专业的乙级 工程设计市政行业环境卫生工程专业的乙级 工程设计市政行业室外工程专业的乙级 工程设计市政行业给水工程专业的乙级 工程设计市政行业排水工程专业的乙级 工程设计市政行业环境卫生工程专业的乙级 工程设计市政行业室外工程专业的乙级 工程设计市政行业给水工程专业的乙级 工程设计市政行业排水工程专业的乙级 工程设计市政行业环境卫生工程专业的乙级 工程设计市政行业室外工程专业的乙级 工程设计市政行业给水工程专业的乙级 工程设计市政行业排水工程专业的乙级 工程设计市政行业环境卫生工程专业的乙级 工程设计市政行业室外工程专业的乙级 工程设计市政行业给水工程专业的乙级 工程设计市政行业排水工程专业的乙级 工程设计市政行业环境卫生工程专业的乙级 工程设计市政行业室外工程专业的乙级 工程设计市政行业给水工程专业的乙级 工程设计市政行业排水工程专业的乙级 工程设计市政行业环境卫生工程专业的乙级 工程设计市政行业室外工程专业的乙级 工程设计市政行业给水工程专业的乙级 工程设计市政行业排水工程专业的乙级 工程设计市政行业环境卫生工程专业的乙级 工程设计市政行业室外工程专业的乙级 工程设计市政行业给水工程专业的乙级 工程设计市政行业排水工程专业的乙级 工程设计市政行业环境卫生工程专业的乙级 工程设计市政行业室外工程专业的乙级 工程设计市政行业给水工程专业的乙级 工程设计市政行业排水工程专业的乙级 工程设计市政行业环境卫生工程专业的乙级 工程设计市政行业室外工程专业的乙级 工程设计市政行业给水工程专业的乙级 工程设计市政行业排水工程专业的乙级 工程设计市政行业环境卫生工程专业的乙级 工程设计市政行业室外工程专业的乙级 工程设计市政行业给水工程专业的乙级 工程设计市政行业排水工程专业的乙级 工程设计市政行业环境卫生工程专业的乙级 工程设计市政行业室外工程专业的乙级 工程设计市政行业给水工程专业的乙级 工程设计市政行业排水工程专业的乙级 工程设计市政行业环境卫生工程专业的乙级 工程设计市政行业室外工程专业的乙级 工程设计市政行业给水工程专业的乙级 工程设计市政行业排水工程专业的乙级 工程设计市政行业环境卫生工程专业的乙级 工程设计市政行业室外工程专业的乙级 工程设计市政行业给水工程专业的乙级 工程设计市政行业排水工程专业的乙级 工程设计市政行业环境卫生工程专业的乙级 工程设计市政行业室外工程专业的乙级 工程设计市政行业给水工程专业的乙级 工程设计市政行业排水工程专业的乙级 工程设计市政行业环境卫生工程专业的乙级 工程设计市政行业室外工程专业的乙级 工程设计市政行业给水工程专业的乙级 工程设计市政行业排水工程专业的乙级 工程设计市政行业环境卫生工程专业的乙级 工程设计市政行业室外工程专业的乙级 工程设计市政行业给水工程专业的乙级 工程设计市政行业排水工程专业的乙级 工程设计市政行业环境卫生工程专业的乙级 工程设计市政行业室外工程专业的乙级 工程设计市政行业给水工程专业的乙级 工程设计市政行业排水工程专业的乙级 工程设计市政行业环境卫生工程专业的乙级 工程设计市政行业室外工程专业的乙级 工程设计市政行业给水工程专业的乙级 工程设计市政行业排水工程专业的乙级 工程设计市政行业环境卫生工程专业的乙级 工程设计市政行业室外工程专业的乙级 工程设计市政行业给水工程专业的乙级 工程设计市政行业排水工程专业的乙级 工程设计市政行业环境卫生工程专业的乙级 工程设计市政行业室外工程专业的乙级 工程设计市政行业给水工程专业的乙级 工程设计市政行业排水工程专业的乙级 工程设计市政行业环境卫生工程专业的乙级 工程设计市政行业室外工程专业的乙级 工程设计市政行业给水工程专业的乙级 工程设计市政行业排水工程专业的乙级 工程设计市政行业环境卫生工程专业的乙级 工程设计市政行业室外工程专业的乙级 工程设计市政行业给水工程专业的乙级 工程设计市政行业排水工程专业的乙级 工程设计市政行业环境卫生工程专业的乙级 工程设计市政行业室外工程专业的乙级 工程设计市政行业给水工程专业的乙级 工程设计市政行业排水工程专业的乙级 工程设计市政行业环境卫生工程专业的乙级 工程设计市政行业室外工程专业的乙级 工程设计市政行业给水工程专业的乙级 工程设计市政行业排水工程专业的乙级 工程设计市政行业环境卫生工程专业的乙级 工程设计市政行业室外工程专业的乙级 工程设计市政行业给水工程专业的乙级 工程设计市政行业排水工程专业的乙级 工程设计市政行业环境卫生工程专业的乙级 工程设计市政行业室外工程专业的乙级 工程设计市政行业给水工程专业的乙级 工程设计市政行业排水工程专业的乙级 工程设计市政行业环境卫生工程专业的乙级 工程设计市政行业室外工程专业的乙级 工程设计市政行业给水工程专业的乙级 工程设计市政行业排水工程专业的乙级 工程设计市政行业环境卫生工程专业的乙级 工程设计市政行业室外工程专业的乙级 工程设计市政行业给水工程专业的乙级 工程设计市政行业排水工程专业的乙级 工程设计市政行业环境卫生工程专业的乙级 工程设计市政行业室外工程专业的乙级 工程设计市政行业给水工程专业的乙级 工程设计市政行业排水工程专业的乙级 工程设计市政行业环境卫生工程专业的乙级 工程设计市政行业室外工程专业的乙级 工程设计市政行业给水工程专业的乙级 工程设计市政行业排水工程专业的乙级 工程设计市政行业环境卫生工程专业的乙级 工程设计市政行业室外工程专业的乙级 工程设计市政行业给水工程专业的乙级 工程设计市政行业排水工程专业的乙级 工程设计市政行业环境卫生工程专业的乙级 工程设计市政行业室外工程专业的乙级 工程设计市政行业给水工程专业的乙级 工程设计市政行业排水工程专业的乙级 工程设计市政行业环境卫生工程专业的乙级 工程设计市政行业室外工程专业的乙级 工程设计市政行业给水工程专业的乙级 工程设计市政行业排水工程专业的乙级 工程设计市政行业环境卫生工程专业的乙级 工程设计市政行业室外工程专业的乙级 工程设计市政行业给水工程专业的乙级 工程设计市政行业排水工程专业的乙级 工程设计市政行业环境卫生工程专业的乙级 工程设计市政行业室外工程专业的乙级 工程设计市政行业给水工程专业的乙级 工程设计市政行业排水工程专业的乙级 工程设计市政行业环境卫生工程专业的乙级 工程设计市政行业室外工程专业的乙级 工程设计市政行业给水工程专业的乙级 工程设计市政行业排水工程专业的乙级 工程设计市政行业环境卫生工程专业的乙级 工程设计市政行业室外工程专业的乙级 工程设计市政行业给水工程专业的乙级 工程设计市政行业排水工程专业的乙级 工程设计市政行业环境卫生工程专业的乙级 工程设计市政行业室外工程专业的乙级 工程设计市政行业给水工程专业的乙级 工程设计市政行业排水工程专业的乙级 工程设计市政行业环境卫生工程专业的乙级 工程设计市政行业室外工程专业的乙级 工程设计市政行业给水工程专业的乙级 工程设计市政行业排水工程专业的乙级 工程设计市政行业环境卫生工程专业的乙级 工程设计市政行业室外工程专业的乙级 工程设计市政行业给水工程专业的乙级 工程设计市政行业排水工程专业的乙级 工程设计市政行业环境卫生工程专业的乙级 工程设计市政行业室外工程专业的乙级 工程设计市政行业给水工程专业的乙级 工程设计市政行业排水工程专业的乙级 工程设计市政行业环境卫生工程专业的乙级 工程设计市政行业室外工程专业的乙级 工程设计市政行业给水工程专业的乙级 工程设计市政行业排水工程专业的乙级 工程设计市政行业环境卫生工程专业的乙级 工程设计市政行业室外工程专业的乙级 工程设计市政行业给水工程专业的乙级 工程设计市政行业排水工程专业的乙级 工程设计市政行业环境卫生工程专业的乙级 工程设计市政行业室外工程专业的乙级 工程设计市政行业给水工程专业的乙级 工程设计市政行业排水工程专业的乙级 工程设计市政行业环境卫生工程专业的乙级 工程设计市政行业室外工程专业的乙级 工程设计市政行业给水工程专业的乙级 工程设计市政行业排水工程专业的乙级 工程设计市政行业环境卫生工程专业的乙级 工程设计市政行业室外工程专业的乙级 工程设计市政行业给水工程专业的乙级 工程设计市政行业排水工程专业的乙级 工程设计市政行业环境卫生工程专业的乙级 工程设计市政行业室外工程专业的乙级 工程设计市政行业给水工程专业的乙级 工程设计市政行业排水工程专业的乙级 工程设计市政行业环境卫生工程专业的乙级 工程设计市政行业室外工程专业的乙级 工程设计市政行业给水工程专业的乙级 工程设计市政行业排水工程专业的乙级 工程设计市政行业环境卫生工程专业的乙级 工程设计市政行业室外工程专业的乙级 工程设计市政行业给水工程专业的乙级 工程设计市政行业排水工程专业的乙级 工程设计市政行业环境卫生工程专业的乙级 工程设计市政行业室外工程专业的乙级 工程设计市政行业给水工程专业的乙级 工程设计市政行业排水工程专业的乙级 工程设计市政行业环境卫生</p></div>														
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--