

总平图 1:1000

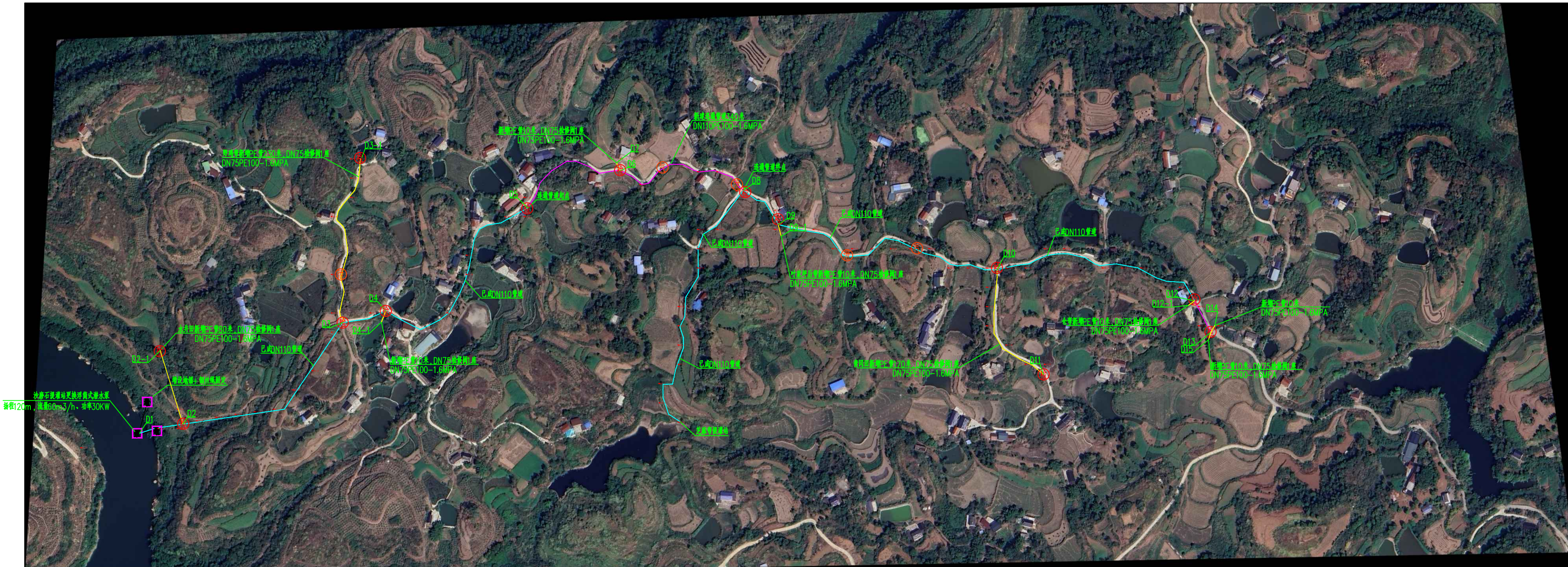
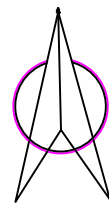


图 例

	已建DN110管道
	新建DN110PE管
	新建DN75PE管
	泄水阀
	检修阀
	排气阀
	镇墩
	水泵

说明：

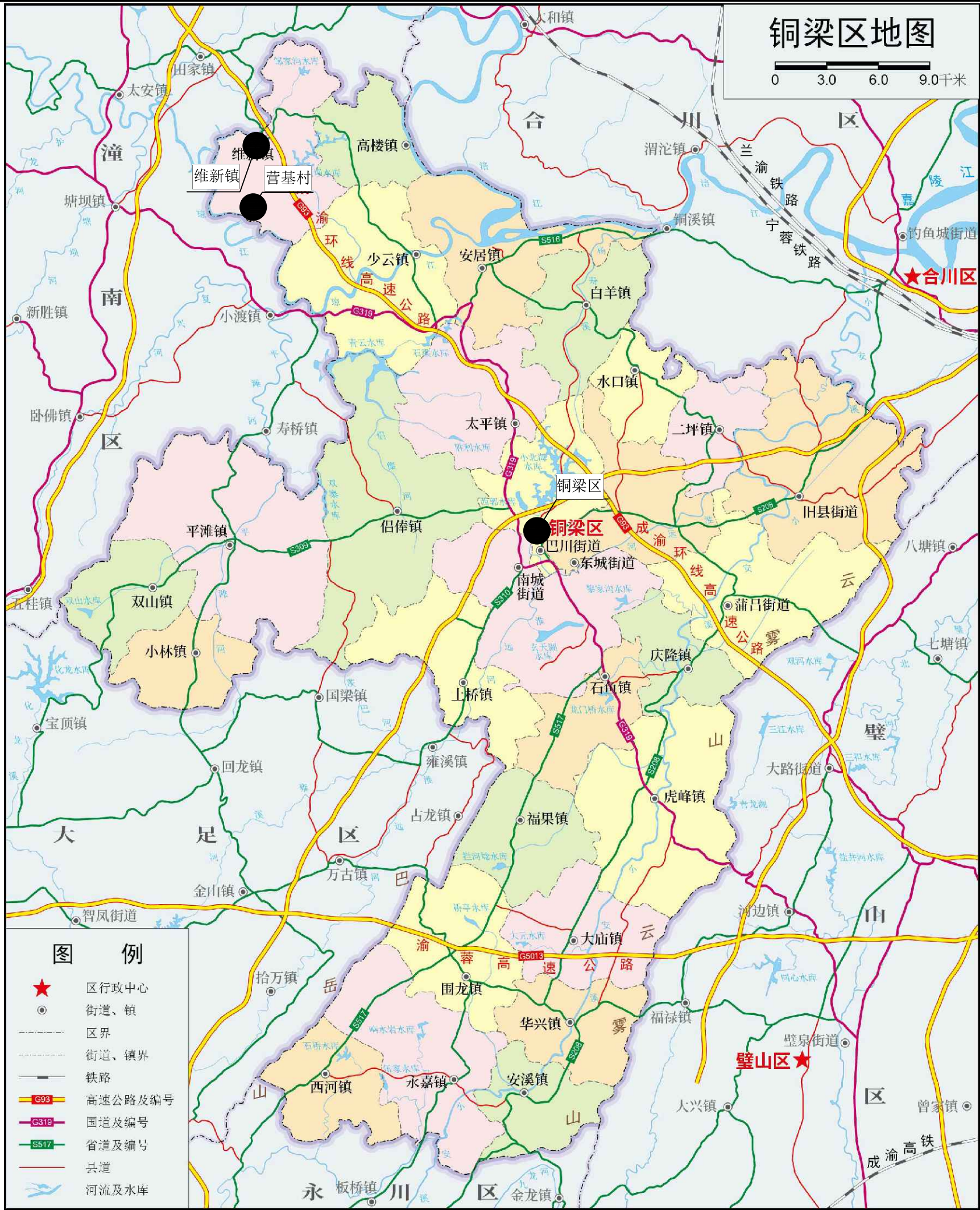
1、图中尺寸单位除高程以米计外，余以毫米计；

序号	管道节点名称	起点	终点	管长L (m)	流量Q (m³/h)	选用外径 D (mm)	沿程水头损失hf (m)	局部水头损失 (m)	总水头损失 (m)	水压线 (m)	起点高程 (m)	终点高程 (m)	自由水头 (m)	备注
					60.00						206.00			
1	D1-D2	D1	D2	60	60.00	110	2.10	0.21	2.30	323.70	206.00	230.00	93.70	加压120m
2	D2-D2-1	D2	D2-1	200	0.58	75	0.02	0.00	0.02	323.67	230.00	229.00	94.67	
3	D2-D3	D2	D3	266	59.42	110	9.13	0.91	10.04	313.65	230.00	271.00	42.65	
4	D3-D3-1	D3	D3-1	230	3.24	75	0.52	0.05	0.57	313.08	271.00	263.00	50.08	
5	D3-D4	D3	D4	60	56.18	110	1.86	0.19	2.05	313.65	271.00	269.00	44.65	
6	D4-D4-1	D4	D4-1	10	5.79	75	0.06	0.01	0.07	313.65	271.00	269.00	44.65	
7	D4-D5	D4	D5	290	50.38	110	7.43	0.74	8.18	305.47	269.00	276.00	29.47	
8	D5-D6	D5	D6	190	50.38	110	4.87	0.49	5.36	300.12	276.00	274.00	26.12	
9	D6-D7	D6	D7	10	6.02	75	0.07	0.01	0.07	300.04	274.00	273.00	27.04	
10	D6-D8	D6	D8	190	44.36	110	7.06	0.71	7.77	292.35	274.00	275.00	17.35	
11	D8-D9	D8	D9	60	44.36	110	1.23	0.12	1.35	291.00	275.00	274.00	17.00	
12	D9-D9-1	D9	D9-1	10	4.63	75	0.04	0.00	0.05	290.95	274.00	272.00	18.95	
13	D9-D10	D9	D10	320	39.72	110	5.39	0.54	5.92	285.02	274.00	273.00	12.02	
14	D10-D11	D10	D11	170	9.27	75	2.45	0.25	2.70	282.33	273.00	273.50	8.83	
15	D10-D12	D10	D12	280	30.46	110	2.94	0.29	3.24	281.79	273.50	270.00	11.79	
16	D12-D12-1	D12	D12-1	10	4.63	75	0.04	0.00	0.05	281.74	270.00	270.00	11.74	
17	D12-D13	D12	D13	50	25.82	110	0.71	0.07	0.78	280.95	270.00	272.00	8.95	
18	D13-D14	D13	D14	10	10.33	75	0.17	0.02	0.19	280.76	272.00	271.00	9.76	
19	D13-D15	D13	D15	10	15.49	75	0.36	0.04	0.39	280.56	272.00	271.00	9.56	

四川深港工程勘测设计有限公司					
批 准	黄友亮	董书记	铜梁区维新镇2026年小		水 工 部 分
审 定	徐榕圻	徐榕圻	型水利工程维修项目		施工图 设计
审 查	陈延姣	陈延姣	总平图		
校 核	王玲玲	王玲玲			
设 计					
制 图					
发证单位	国家住建部		比 例	见 图	日 期
设计证号	A251026180		图 号	TL-WX-CG-ZPT-01	
		2026.05			

铜梁区地图

0 3.0 6.0 9.0千米



图例

- ★ 区行政中心
- 街道、镇
- 区界
- 街道、镇界
- 铁路
- G93 高速公路及编号
- G319 国道及编号
- S517 省道及编号
- 县道
- 河流及水库

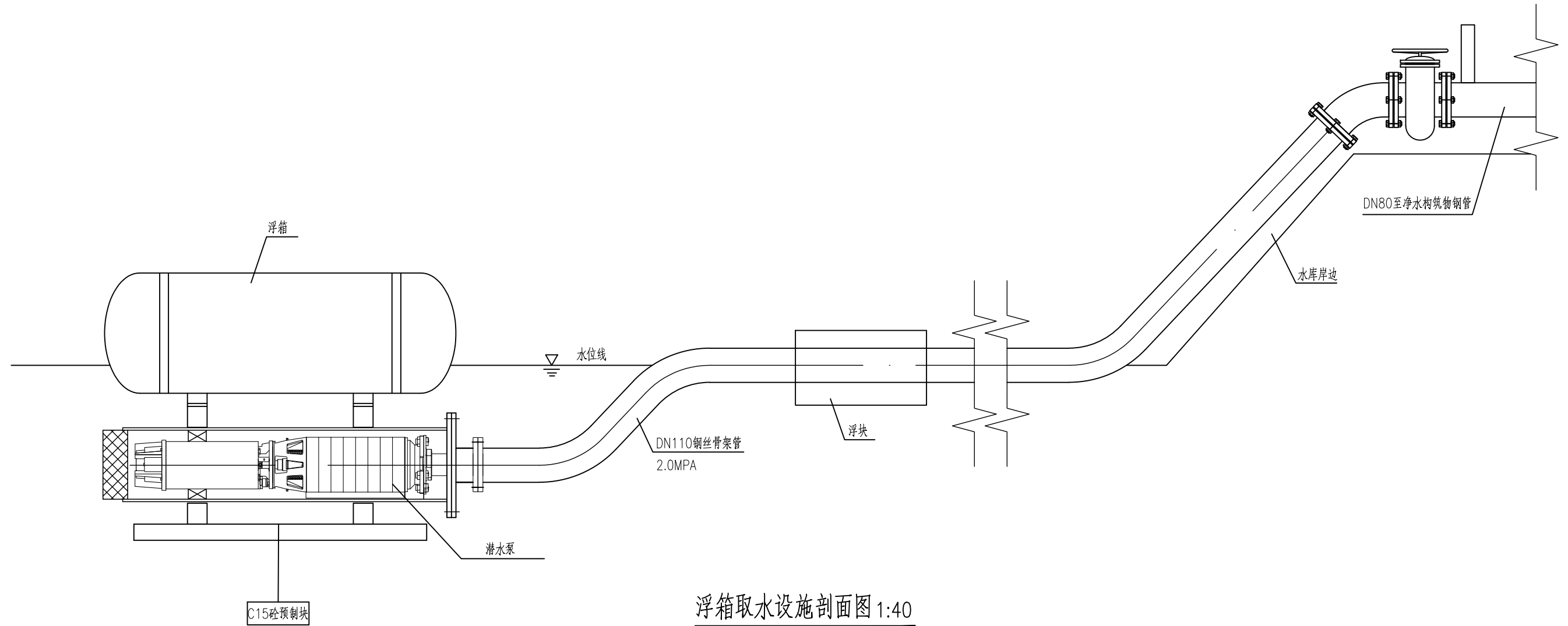
审图号：渝S(2021)053号

重庆市规划和自然资源局 监制 二〇二三年一月

四川深港工程勘测设计有限公司

批准	黄友亮	黄友亮	铜梁区维新镇2026年小	水工部分
审定	徐榕圻	徐榕圻	型水利工程维修项目	施工图设计
审查	陈延姣	陈延姣	地理位置图	
校核	王玲玲	王玲玲		
设计	王胜杰	王胜杰		
制图				

发证单位	国家住建部	比例	见图	日期	2026.05
设计证号	A251026180	图号	TL-WX-GG-ZT-01		

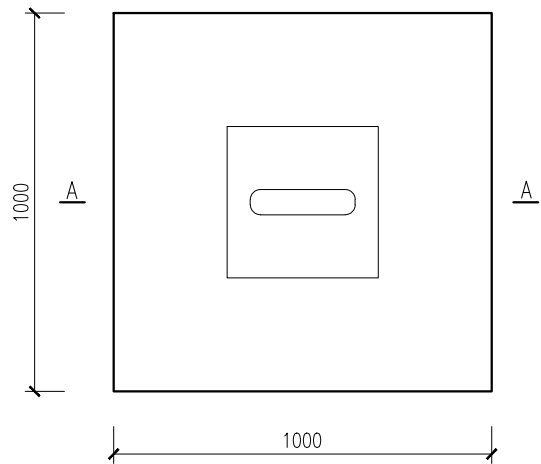


浮箱取水设施剖面图 1:40

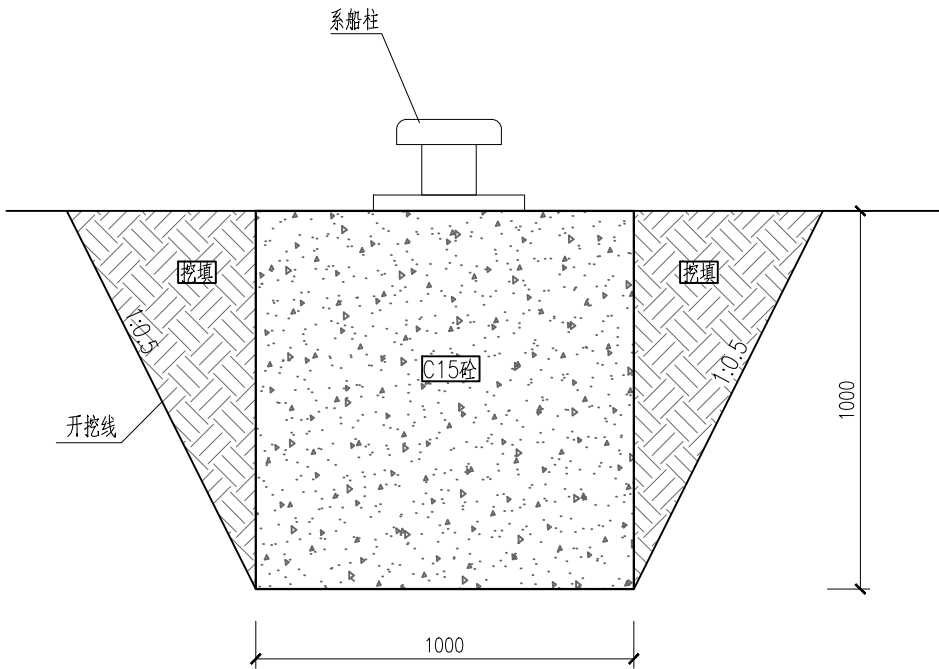
说明：

1. 水泵额定流量：60m³/h；
2. 水泵额定点扬程：120m；
3. 配套潜水电机功率：30kw；
4. 安装方式：软管漂浮式安装；
5. 控制模式：直启控制；
6. 允许通过的含水量≤350克/立方米；潜水电机防护等级：IP68, 为保证安装水泵电缆根据现场情况一次配齐，不允许中途接线；

四川深港工程勘测设计有限公司						
批 准	黄友亮	黄友亮	铜梁区维新镇2026年小型水利工程维修项目		水 工 部 分	
审 定	徐榕圻	徐榕圻			施 工 图 设 计	
审 查	陈延姣	陈延姣			浮箱式潜水泵安装示意图	
校 核	王玲玲	王玲玲				
设 计	王胜杰	王胜杰				
制 图						
发证单位	国家住建部		比 例	见 图	日 期	2026. 05
设计证号	A251026180		图 号	TL-WX-CG-09		



地锚平面图 1:20




A-A剖面图 1:20

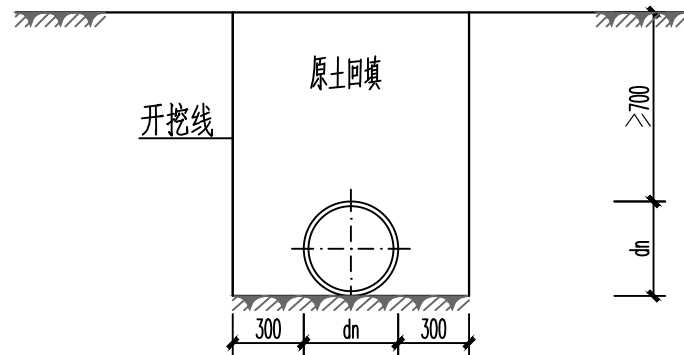
地锚工程量

名称	单位	数量
土方开挖	m ³	2.5
石方开挖	m ³	1.5
土石方回填	m ³	2
C15砼	m ³	2
系船柱	套	2

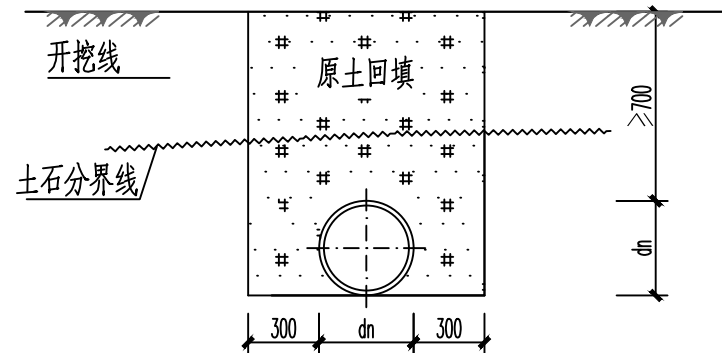
说明：

- 图中尺寸以毫米计；
- 本图为浮箱固定地锚；
- 共计2个，安装位置根据实际情况而定；

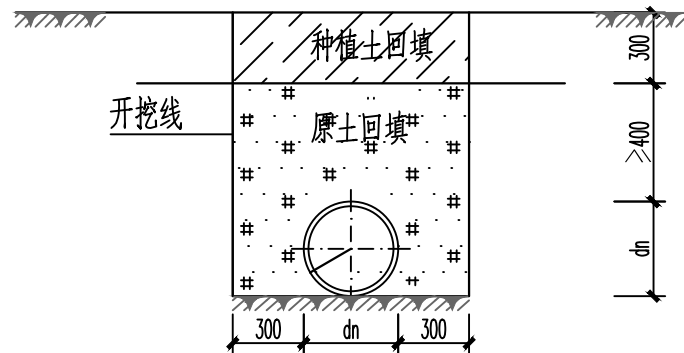
 四川深港工程勘测设计有限公司						
批准	黄友亮	黄友亮	铜梁区维新镇2026年小型水利工程维修项目		水工部分	
审定	徐榕圻	徐榕圻			施工图设计	
审查	陈延姣	陈延姣	地锚设计图			
校核	王玲玲	王玲玲				
设计	王胜杰	王胜杰				
制图						
发证单位	国家住建部		比例	见图	日期	2026.05
设计证号	A251026180		图号	TL-WX-CG-10		



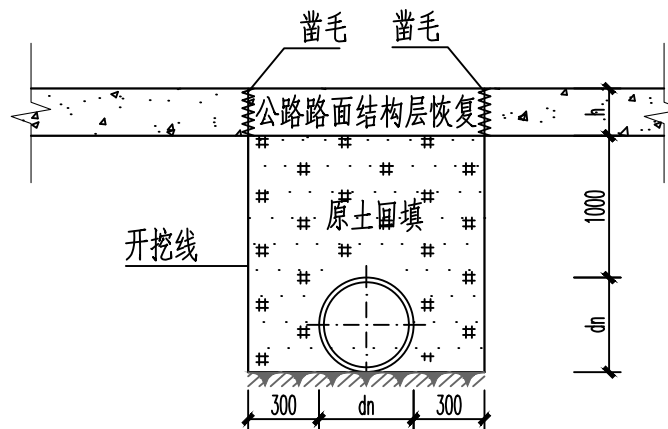
土质地基管道开挖控制断面 1:40



岩基段管道开挖控制断面 1:40



农田段管道开挖控制断面 1:40

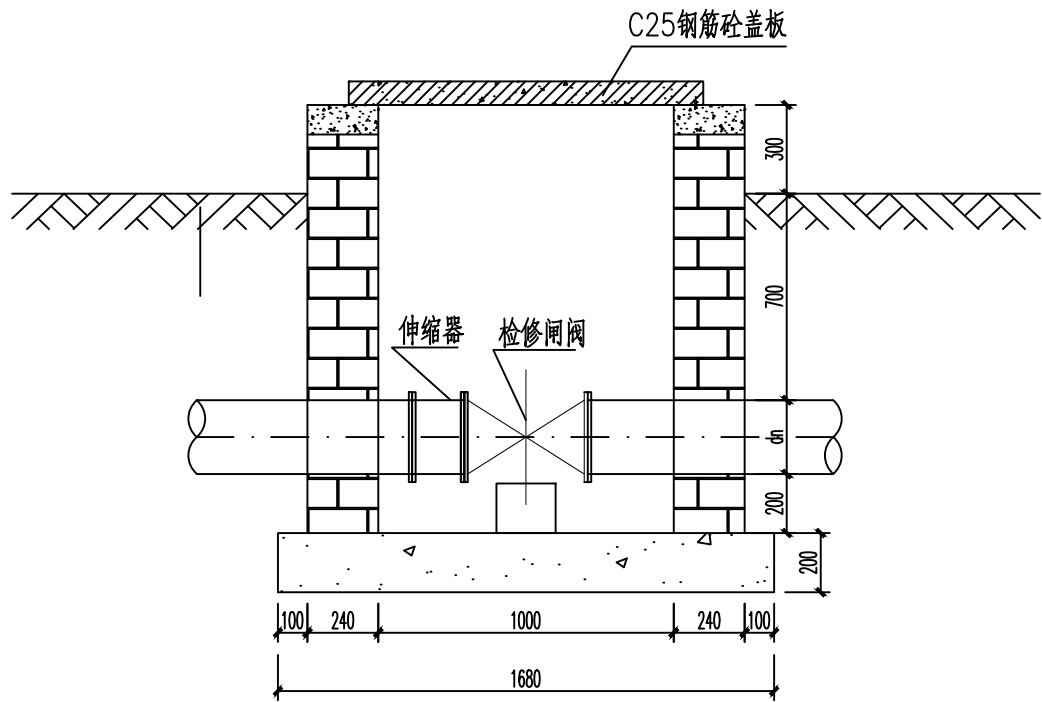


穿公路段管道开挖控制断面1:40

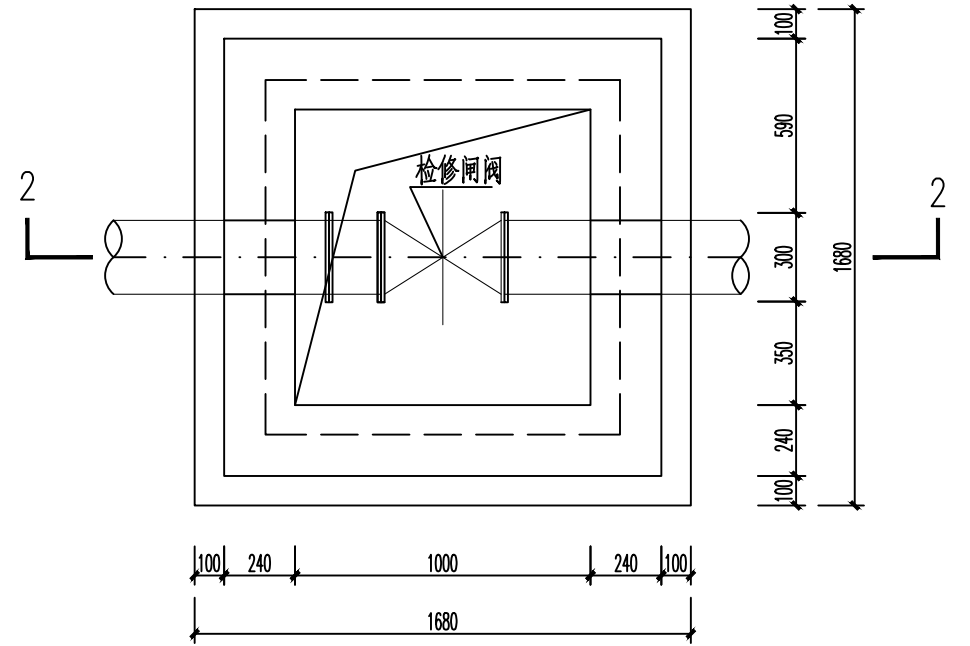
说明:

- 1.本图为管道开挖典型断面图，图中尺寸单位以mm计；
- 2.槽顶至管顶以上500mm范围内，土中不得含有机物、冻土以及大于50mm的砖、石等硬块，在接口处或电缆周围，应采用细粒土回填；
- 3.管沟回填土要求分层碾压夯实，每层土的虚铺厚度不得大于300mm；若填料为粘土时压实系数不小于0.9，若填料为非粘土时，压实相对密度不小于0.65；农田段管道开挖时，地表300mm厚耕植土单独堆放以便表层回填；
- 4.管道两侧和管顶以上500mm范围内回填夯实，应采用轻型压实机具，管道两侧压实面高差不超过300mm；
- 5.本项目的管道较大部分沿现有道路外侧布置，因此管顶敷土深度可结合现场进行适当调整，施工中以实际的收方工程量为准；
- 6.沟槽附近如有电线杆或房屋等建筑物，应挖成直壁并加支撑保护；
- 7.管基处如遇到淤泥、松软土层，应清除换砂压实；
- 8.施工过程中开挖损坏其他建筑物，应按原标准恢复；
- 9.施工中除按本设计要求外，还应遵照国家有关规范（如防冻、耕作防护等）；

四川深港工程勘测设计有限公司						
批 准	黄友亮	黄友亮	铜梁区维新镇2026年小型水利 工程维修项目		水 工 部 分	
审 定	徐榕圻	徐榕圻			施工图 设计	
审 查	陈延姣	陈延姣	管道开挖断面图			
校 核	王玲玲	王玲玲				
设 计	王胜杰	王胜杰				
制 图						
发证单位	国家住建部		比 例	见 图	日 期	2026.05
设计证号	A251026180		图 号	TL-WX-GG-XT-02		



2-2断面图 1:25



检修阀井平面布置图 1:25

注：管道与排气阀连接采用法兰连接

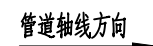
说明：

- 1.图中分水井、检修井的位置根据管道平面布置及现场实际需要确定；
- 2.本图中的井为砖砌简易井，井的高度及宽度等尺寸，可根据现场实际情况作适当调整；
- 3.踏步选用塑钢踏步，踏步TG1见图集07MS101-2第22页，踏步安装图参见图集06MS201-6第17页。
- 4.图中尺寸以mm为单位；井采用C25砼预制盖板；井壁部分均采用水泥砂浆抹面，并注意表面平整度，抹面厚度为20mm。
- 5.其他未尽事宜参见相关规范及图集。



四川深港工程勘测设计有限公司

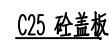
批 准	黄友亮	黄友亮	铜梁区维新镇2026年小型水利 工程维修项目				水 工 部 分
审 定	徐榕圻	徐榕圻					施 工 图
审 查	陈延姣	陈延姣	闸 阀 井 详 图				
校 核	王玲玲	王玲玲					
设 计	王胜杰	王胜杰					
制 图							
发证单位	国家住建部		比 例	见 图	日 期	2026.05	
设计证号	A251026180		图 号	TL-WX-GG-XT-03			



盖板平面布置图 1:10



盖板平面配筋图1:10


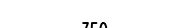




1-1 配筋图 1:10



吊环详图 1:10

盖板配筋图(表中数据为单块盖板)

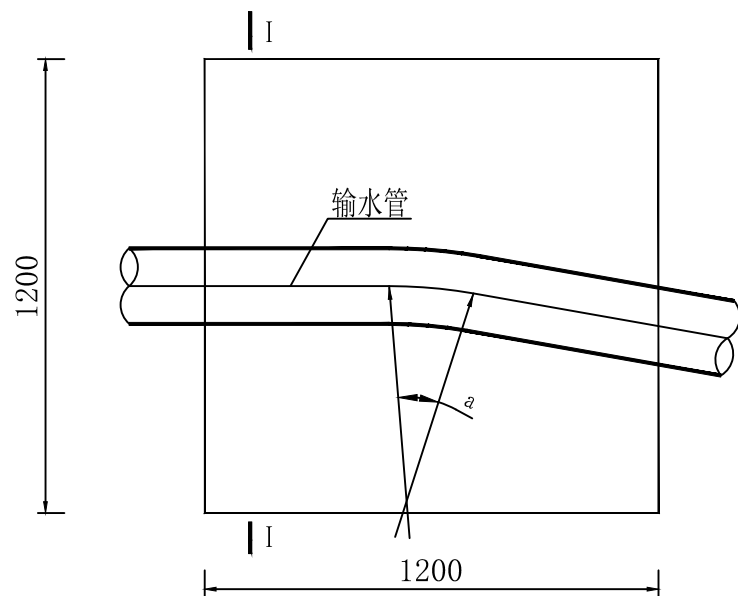
序号	钢筋型式	规格	长度	数量	单根重量 (kg)	合计 (kg)
1		Φ8	1250	5	0.494	2.47
2		Φ6.5	350	7	0.091	0.637
3		Φ8	100	4	0.040	0.160
4		Φ8	530	2	0.209	0.418

说明:

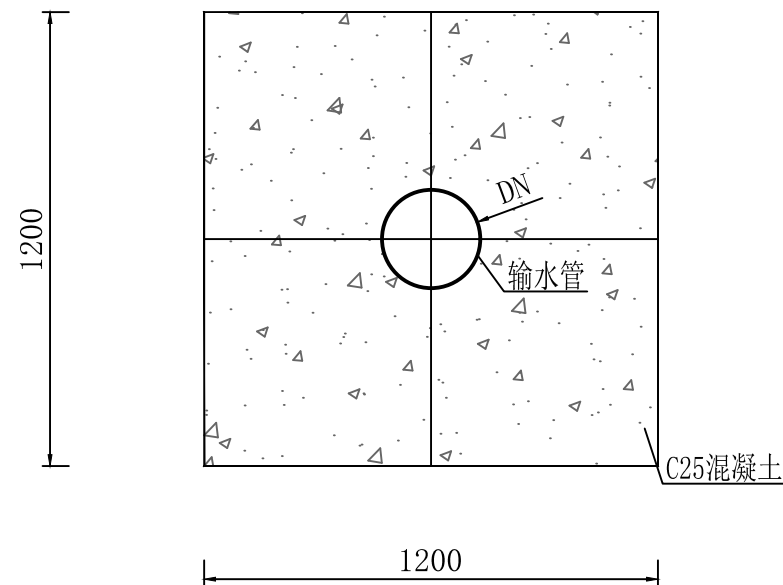
- 1.图中排泥井、排气井盖板图
- 2.本项目盖板采用C25砼预制；
- 3.盖板钢筋保护层厚25mm；
- 4.钢筋的最小搭接长度不小于300mm，且接头面积不大于50%；
- 5.其他未尽事宜参见相关规范及图集。

 <div>四川深港工程勘测设计有限公司</div>						
批准	黄友亮	黄友亮	铜梁区维新镇2026年小型水利 工程维修项目		水 工 部分	
审定	徐椿圻	徐椿圻			施工图 设计	
审查	陈延姣	陈延姣				
校核	王玲玲	王玲玲				
设计	王胜杰	王胜杰				
制图			盖板详图			
发证单位	国家住建部		比 例	见 图	日 期	2026.05
设计证号	A251026180		图 号	TL-WX-GG-XT-04		

镇墩平面图 1:20



I-I 剖面 1:20



说明:

- 1、本图尺寸单位均以mm计。

四川深港工程勘测设计有限公司

批 准	黄友亮	黄友亮	铜梁区维新镇2026年小型水利	水 工 部 分
审 定	徐榕圻	徐榕圻	工程维修项目	施工图 设计
审 查	陈延姣	陈延姣	镇墩详图	
校 核	王玲玲	王玲玲		
设 计	王胜杰	王胜杰		
制 图				
发证单位	国家住建部	比 例	见 图	日 期 2026.05
设计证号	A251026180	图 号	TL-WX-GG-XT-05	