

敬德镇凌怀村凌怀屯人居环境整治 污水治理项目

（凌怀屯）施工图

第一册 共一册

（公路行业、市政行业、水利行业）

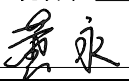
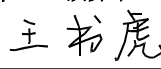
设计资质：乙 级

证书编号：A252031683

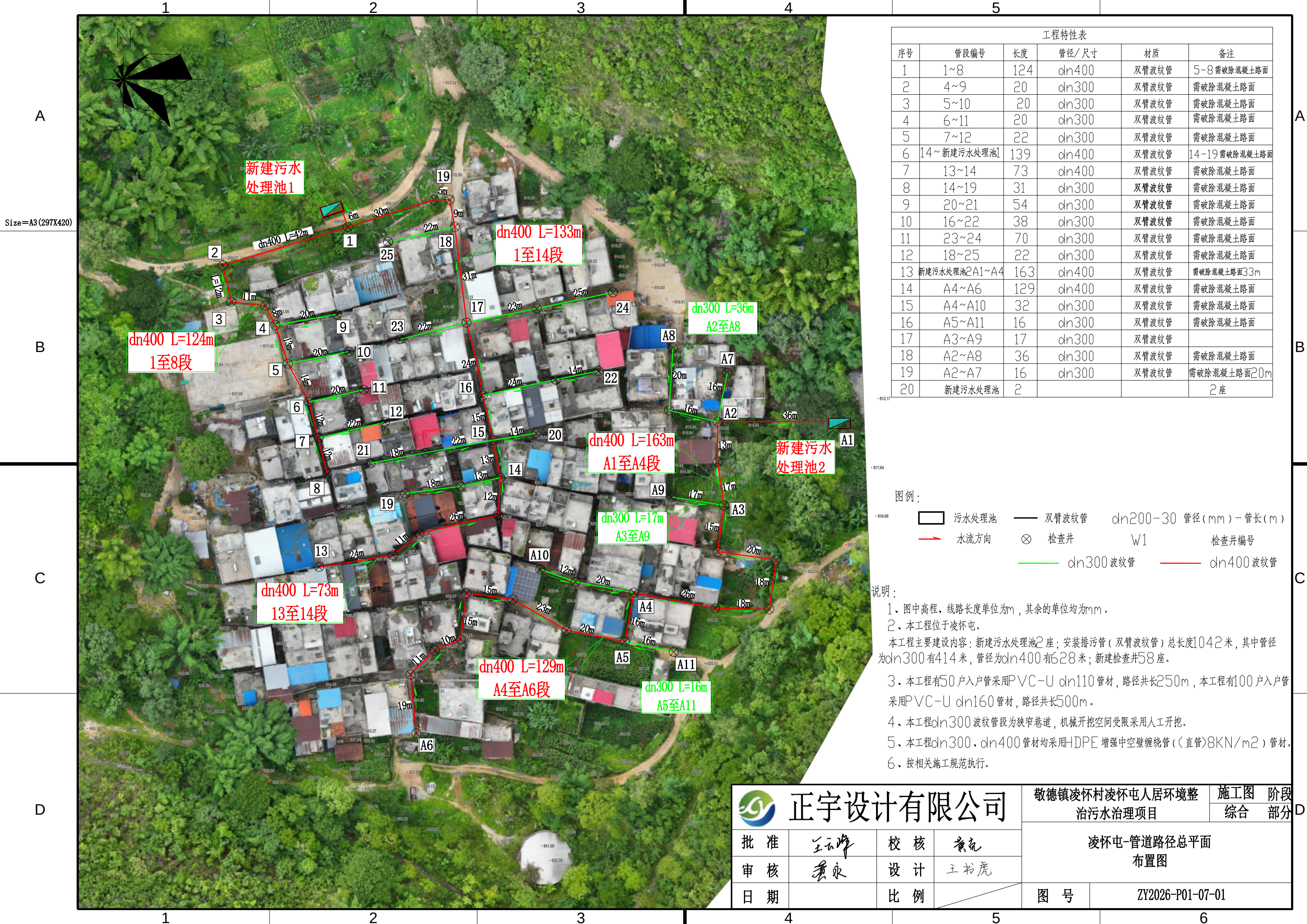


正宇设计有限公司

2026年6月

正宇设计有限公司 卷 册 图 纸 目 录 敬德镇凌怀村凌怀屯人居环境整治污水治理项目 第 1 页 共 2 页 施工图 阶段 卷 册 检 索 号 ZY2026-P01-07- 2026年7月 校核  设计  卷 名 综合 册 名 第一册 图 纸 6 张 说明书 本 材料清册 本 预算书 本 第 1 卷 第 1 册				
序号	图 号	图 名	张数	套用标准图名称及图号
1	ZY2026-P01-07-01	凌怀屯-管道路径总平面布置图	1	
2	ZY2026-P01-07-02	管路开挖断面图、排污沟横断面图、盖板大样图	1	
3	ZY2026-P01-07-03	检查井设计图	1	
4	ZY2026-P01-07-04	污水处理池平面图	1	
5	ZY2026-P01-07-05	污水处理池配筋图	1	
6	ZY2026-P01-07-06	沉砂池设计图	1	
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				

序号	图 号	图 名	张数	套用标准图名称及图号
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
42				
43				
44				
45				
46				
47				
48				
49				
50				
51				
52				
53				
54				
55				
56				
57				
58				
59				
60				
61				
62				
63				



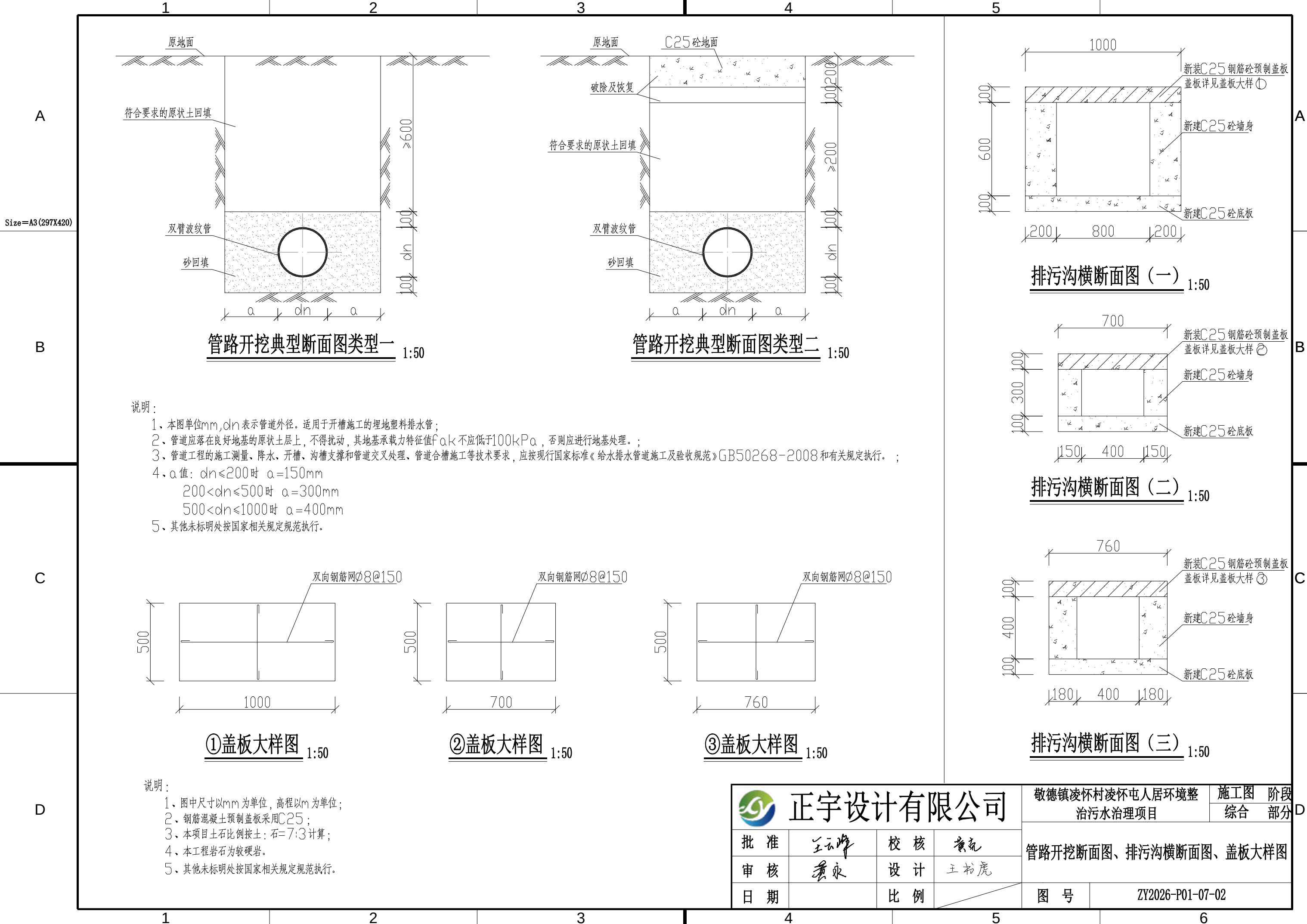
工程特性表					
序号	管段编号	长度	管径/尺寸	材质	备注
1	1~8	124	dn400	双臂波纹管	5-8需破除混凝土路面
2	4~9	20	dn300	双臂波纹管	需破除混凝土路面
3	5~10	20	dn300	双臂波纹管	需破除混凝土路面
4	6~11	20	dn300	双臂波纹管	需破除混凝土路面
5	7~12	22	dn300	双臂波纹管	需破除混凝土路面
6	14~新建污水处理池1	139	dn400	双臂波纹管	14-19需破除混凝土路面
7	13~14	73	dn400	双臂波纹管	需破除混凝土路面
8	14~19	31	dn300	双臂波纹管	需破除混凝土路面
9	20~21	54	dn300	双臂波纹管	需破除混凝土路面
10	16~22	38	dn300	双臂波纹管	需破除混凝土路面
11	23~24	70	dn300	双臂波纹管	需破除混凝土路面
12	18~25	22	dn300	双臂波纹管	需破除混凝土路面
13	新建污水处理池2A1~A4	163	dn400	双臂波纹管	需破除混凝土路面33m
14	A4~A6	129	dn400	双臂波纹管	需破除混凝土路面
15	A4~A10	32	dn300	双臂波纹管	需破除混凝土路面
16	A5~A11	16	dn300	双臂波纹管	需破除混凝土路面
17	A3~A9	17	dn300	双臂波纹管	
18	A2~A8	36	dn300	双臂波纹管	需破除混凝土路面
19	A2~A7	16	dn300	双臂波纹管	需破除混凝土路面20m
20	新建污水处理池	2			2座

图例：

	污水处理池		双臂波纹管	dn200-30 管径(mm)-管长(m)
	水流方向		检查井	W1 检查井编号
			dn300波纹管	
			dn400波纹管	

- 说明：
- 图中高程、线路长度单位为m，其余的单位均为mm。
 - 本工程位于凌怀屯。
 - 本工程主要建设内容：新建污水处理池2座；安装排污管（双臂波纹管）总长度1042米，其中管径为dn300有414米，管径为dn400有628米；新建检查井58座。
 - 本工程有50户入户管采用PVC-U dn110管材，路径共长250m，本工程有100户入户管采用PVC-U dn160管材，路径共长500m。
 - 本工程dn300波纹管段为狭窄巷道，机械开挖空间受限采用人工开挖。
 - 本工程dn300、dn400管材均采用HDPE 增强中空壁缠绕管（直管）8KN/m² 管材。
 - 按相关施工规范执行。

 正宇设计有限公司				敬德镇凌怀村凌怀屯人居环境整治污水治理项目		施工图 阶段 综合 部分	
批准		王云海		校核		黄亮	
审核		黄永		设计		王书虎	
日期				比例			
				图号		ZY2026-P01-07-01	

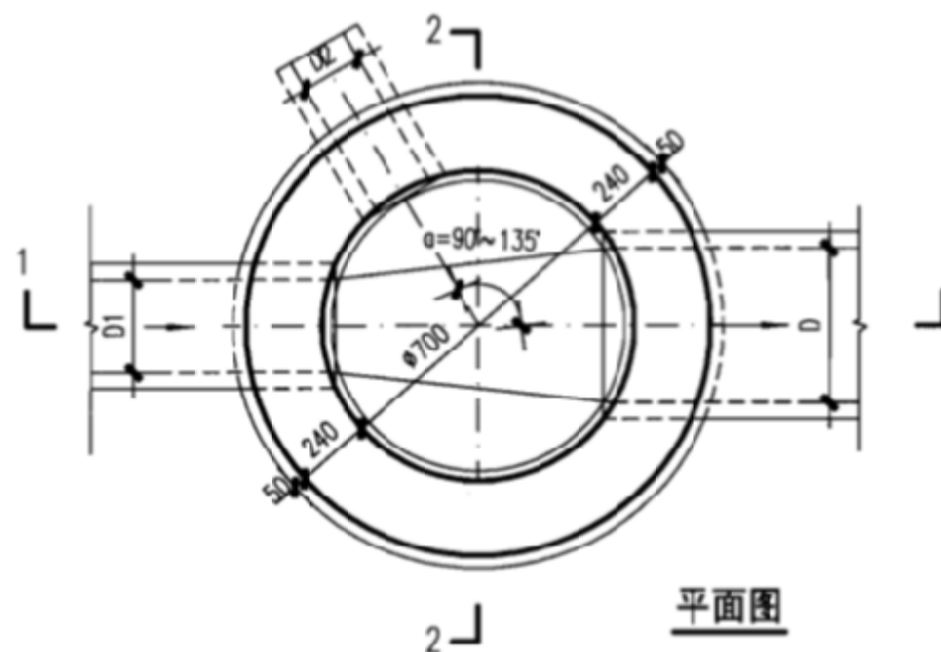
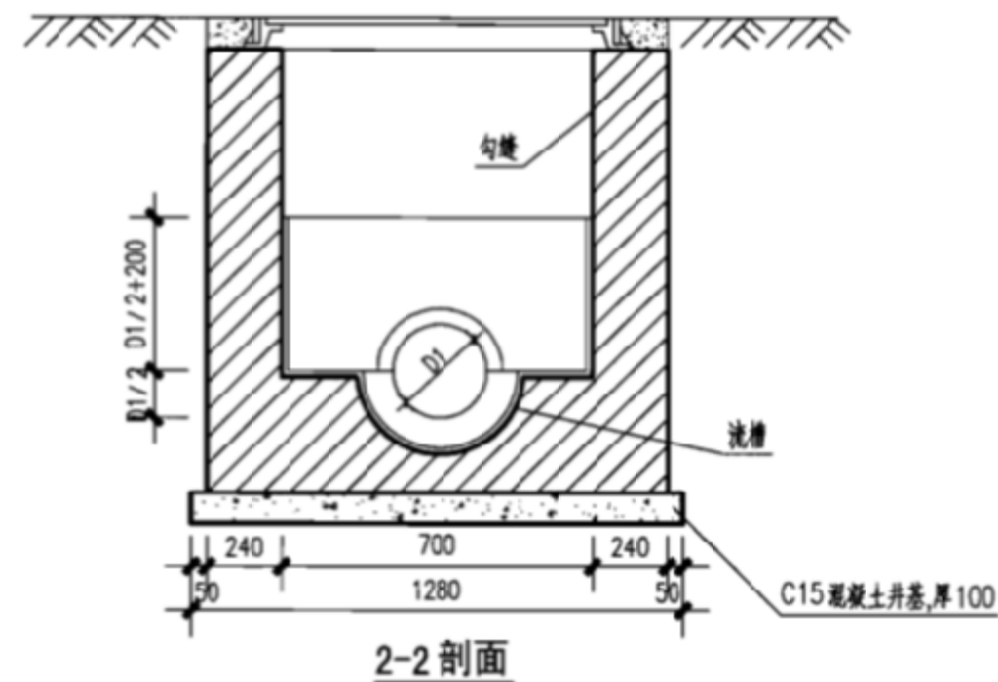


A

B

C

D



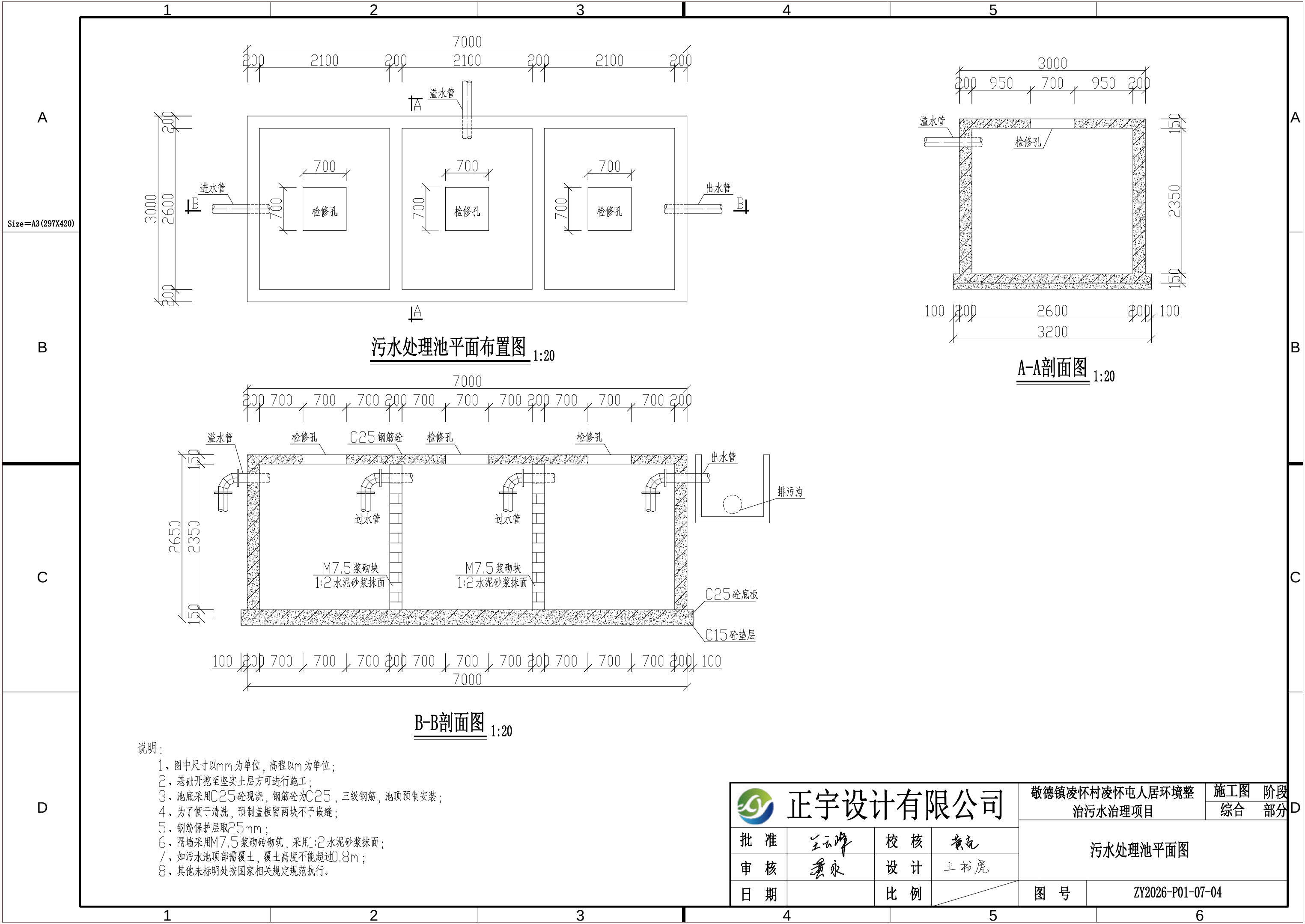
工程数量表

管径 D	消力池 (m ³)		C15混凝土 (m ³)	砂浆抹面 (m ²)
	流槽	井筒/m		
200	0.04	0.71	0.13	1.40
300	0.05	0.71	0.13	1.47
400	0.06	0.71	0.13	1.58

说明:

1. 单位: mm.
2. 井墙用 M7.5 水泥砂浆砌 MU10 砖.
3. 抹面、勾缝、座浆均用 1:2 防水水泥砂浆.
4. 接入支管超挖部分用级配砂石、混凝土或砌砖填实.

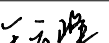
Ø700圆形砖砌雨水检查井 D≤400							图集号	06MS201-3
审核	郭 钧	设计	孟宪东	校对	温丽军	页	9	



Size=A3 (297X420)

说明:

- 1、图中尺寸以mm为单位, 高程以m 为单位;
- 2、基础开挖至坚实土层方可进行施工;
- 3、池底采用C25 砼现浇, 钢筋砼为C25 , 三级钢筋, 池顶预制安装;
- 4、为了便于清洗, 预制盖板留两块不予嵌缝;
- 5、钢筋保护层取25mm ;
- 6、隔墙采用M7.5 浆砌砖砌筑, 采用1:2 水泥砂浆抹面;
- 7、如污水池顶部需覆土, 覆土高度不能超过0.8m ;
- 8、其他未标明处按国家相关规定规范执行。

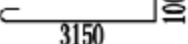
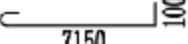
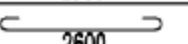
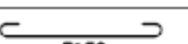
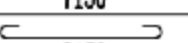
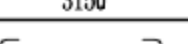
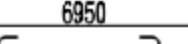
 正宇设计有限公司				敬德镇凌怀村凌怀屯人居环境整治 治污水治理项目		施工图		阶段			
		综合				部分					
批 准				校 核				污水处理池平面图			
审 核				设 计		王书虎					
日 期				比 例							
				图 号		ZY2026-P01-07-04					

B

C

D



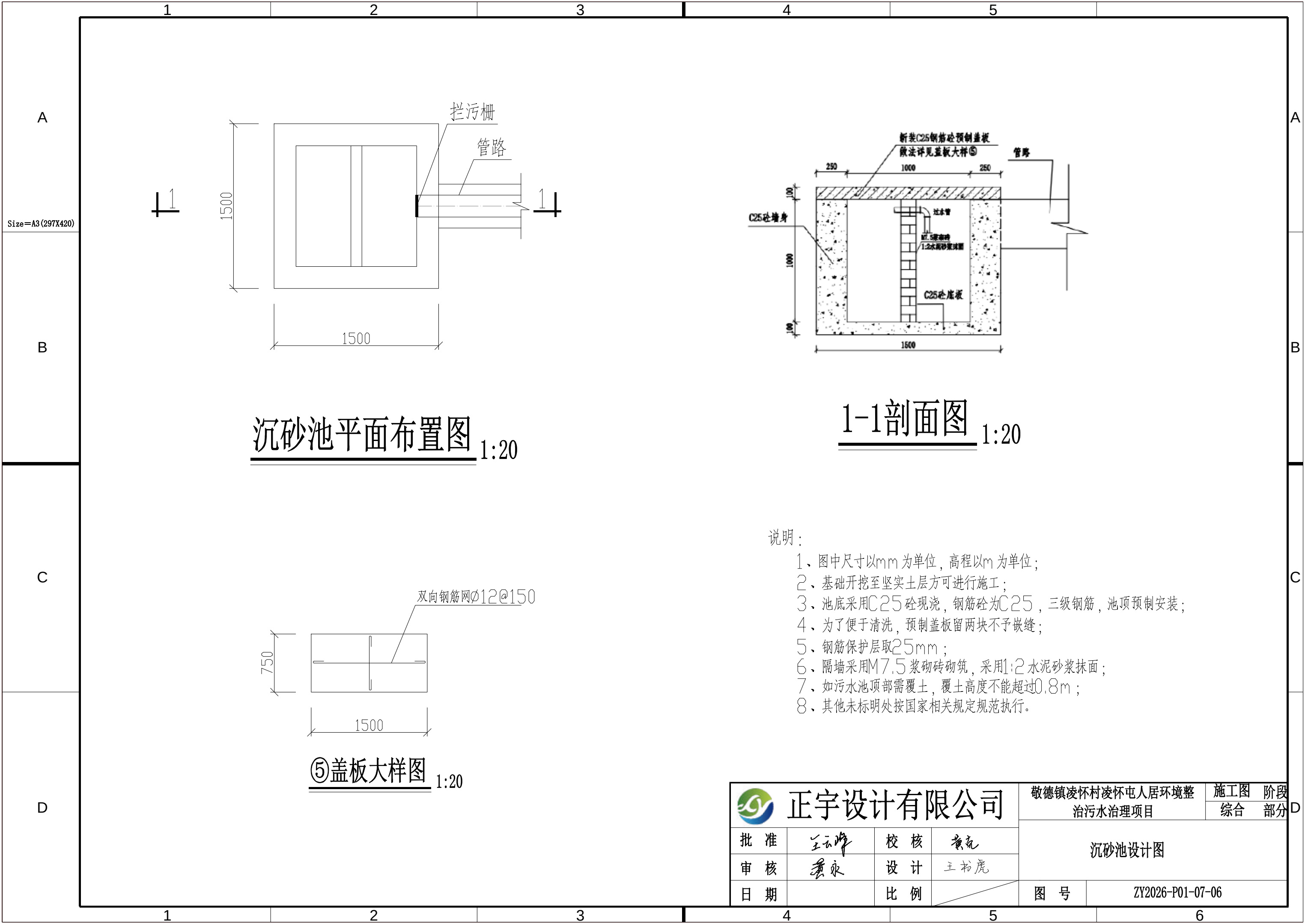
构件	编号	型式	直径	间距 (mm)	根数	单根长 (mm)	总长 (m)	总重 (kg)
	①		10	150	192	3400	652.8	402.8
	②		10	150	84	7400	621.6	383.5
	③		10	150	60	3250	195	120.3
	④		10	150	268	2900	777.2	479.5
	⑤		10	150	192	7400	1420	876.6
	⑥		10	150	84	3400	285.6	176.2
	⑦		10	150	60	7250	435	268.4
			10	150	14	900	12.6	7.8
								2716

- 1、图中尺寸以mm为单位，高程以m为单位；
- 2、基础开挖至坚实土层方可进行施工；
- 3、池底采用C25砼现浇，钢筋砼为C25，三级钢筋，池顶预制安装；
- 4、为了便于清洗，预制盖板留两块不予嵌缝；
- 5、钢筋保护层取25mm；
- 6、隔墙采用M7.5浆砌砖砌筑，采用1:2水泥砂浆抹面；
- 7、如污水池顶部需覆土，覆土高度不能超过0.8m；
- 8、其他未标明处按国家相关规定规范执行。



 正宇设计有限公司				敬德镇凌怀村凌怀屯人居环境整治 治污水治理项目		施工图 综合	阶段 部分
批 准	王云峰	校 核	黄航	污水处理池配筋图			
审 核	黄永	设 计	王书虎				
日 期		比 例					
				图 号	ZY2026-P01-07-05		

D



Size=A3 (297X420)

D

沉砂池平面布置图 1:20

1-1剖面图 1:20

⑤盖板大样图 1:20

说明：

- 1、图中尺寸以mm为单位，高程以m为单位；
- 2、基础开挖至坚实土层方可进行施工；
- 3、池底采用C25 砼现浇，钢筋砼为C25，三级钢筋，池顶预制安装；
- 4、为了便于清洗，预制盖板留两块不予嵌缝；
- 5、钢筋保护层取25mm；
- 6、隔墙采用M7.5 浆砌砖砌筑，采用1:2 水泥砂浆抹面；
- 7、如污水池顶部需覆土，覆土高度不能超过0.8m；
- 8、其他未标明处按国家相关规定规范执行。

 正宇设计有限公司				敬德镇凌怀村凌怀屯人居环境整治污水治理项目		施工图	阶段
						综合	部分
批 准	王云海	校 核	黄亮	沉砂池设计图			
审 核	黄永	设 计	王书虎				
日 期		比 例		图 号	ZY2026-P01-07-06		