

思南县农村基础设施水利扶贫三期供水工程

大坝场片区-大坝场水厂

招 标 图

第一册 给排水（工艺）

铜仁市水利电力勘测设计院有限公司

设计证书 A352000992

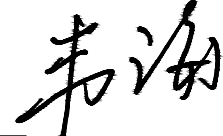
二零二一年二月

思南县农村基础设施水利扶贫三期供水工程

大坝场片区-大坝场水厂

专 业: 给排水(工艺)

设计阶段: 招 标 图

项目总负责人: 韦 海 

校 对 人: 张 盛 

设 计 人: 张 勇 

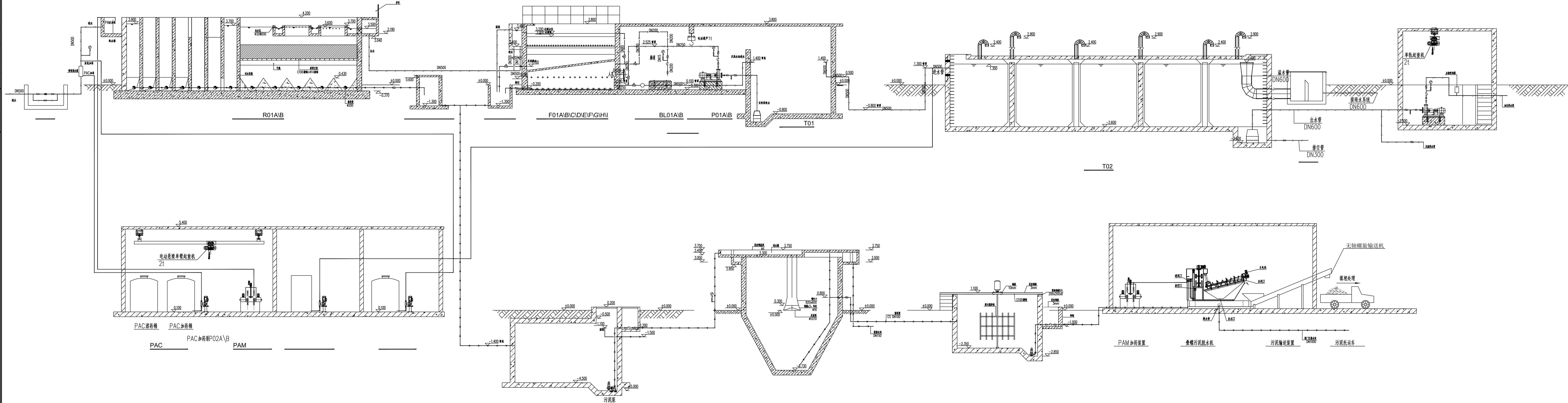
铜仁市水利电力勘测设计院有限公司

设计证书 A352000992

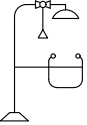
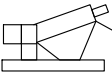
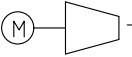
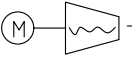
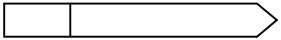
二零二一年二月

序号 No.	说明书或图纸名称 Spec. or Dwg. Name		图号 Dwg. No.	图规格 An×Pages	新旧分别 Kind	折合 Equal A1	附注 Remark
01	水厂工艺流程		SS-PFD-001	A2+1	新		
02	水厂工艺管道和仪表流程图-图例		SS-PID-001	A3	新		
03	水厂工艺管道和仪表流程图		SS-PID-002	A0+1	新		
04	水厂管线总平面图		SS-00-01	A1	新		
05	混凝沉淀池平面图		SS-01-01	A2	新		
06	混凝沉淀池1-1剖面图、2-2剖面图		SS-01-02	A2	新		
07	混凝沉淀池3-3剖面图、4-4剖面图		SS-01-03	A2	新		
08	混凝沉淀池5-5剖面图、穿孔排泥管大样图		SS-01-04	A2	新		
09	V型滤池-1.200~0.380标高工艺平面图		SS-02-01	A2	新		
10	V型滤池0.380~3.400标高工艺平面图		SS-02-02	A2	新		
11	V型滤池池顶走道板平面图		SS-02-03	A2	新		
12	V型滤池1-1剖面图、2-2剖面图、3-3剖面图						
13	V型滤池4-4剖面图、5-5剖面图、6-6剖面图、						
14	V型滤池7-7剖面图、材料清单						
15	污泥平衡池		SS-03-01	A3	新		
16	污泥浓缩池		SS-04-01	A2	新		
17	储泥池		SS-05-01	A3	新		
18	加压泵房		SS-06-01	A2	新		
19	清水池平面图		SS-07-01	A2	新		
20	清水池1-1剖面图、2-2剖面图		SS-07-02	A2	新		
21	加氯加药间平面图		SS-08-01	A3	新		
22	污泥脱水间平面图、配电间平面图		SS-09-01	A3	新		
23	流量计井		SS-10-01	A3	新		
24	管道混合器		SS-11-01	A3	新		
25							
26							
翻 译 Translation	项目负责人 Item.Prin		工程号 Pjt .No.	专 业 Dept.			
	专业负责人 Chief		工程名称 Project	图 号 Dwg. No.			
	审 定 Approved		子项名称 Sub Item	阶 段 Stage			
	校 对 Checked		图纸名称 Title	比 例 Scale			
	设 计 Designed			日 期 Date			年 月
译 校 T. Ch.	制 图 Drawing		铜仁市水利电力勘测设计院有限公司				

序号 No.	说明书或图纸名称 Spec. or Dwg. Name			图 号 Dwg. No.		图 纸 规 格 An×Pages		新旧 分别 Kind	折 合 Equal A1		附 注 Remark	



铜仁市水利电力勘测设计院有限公司					
核定		工程名称	思南县农村基础设施水利扶贫三期供水工程		
审核		建设单位	305+大坝场片区-大坝场水厂		
审查		设计阶段	招 标		
校核		日期	2021.02		
设计		图 号	SS-PFD-001		
制 图		专 业	给排水	比 例	1:50
发证单位	铜仁市住房和城乡建设局	图 号	SS-PFD-001	版 次	第 1 版
设计证号	A352000992	图 号	SS-PFD-001	版 次	第 1 版

P&ID图例			
一、管件	二、设备	三、仪表	四、符号
 一法兰式球阀  一止回阀  一法兰式蝶阀  一对夹式蝶阀  一双由令球阀  一对焊球阀  一伸缩节  一万向节  一同心异径管  一偏心异径管  一在线消声器  一闸阀	 一离心泵  一电机  一螺杆泵  一离心式管道泵  一离心式潜水泵  一计量泵  一洗眼器  一叠螺脱水机  一鼓风机  一螺杆风机	 一现场就地仪表  初级PLC共享显示  现场安装PLC  联锁  电磁流量计  气缸	 一页面连接符  一管道材质变化  一供应商成套设备  一地沟

五、编码

1、阀门编码示例

H774F-10C	—碳钢双瓣旋启对夹式止回阀	DN20~250
Z443H-10C	—不锈钢平行单闸板闸阀	DN300~600
DB71H-10C	—不锈钢垂直板对夹式手柄蝶阀	DN50~500
D371H-10C	—不锈钢垂直板对夹式涡轮蝶阀	DN50~500
D641X-10P	—不锈钢垂直板法兰电动蝶阀	DN50~500
D941X-10P	—不锈钢垂直板法兰电动蝶阀	DN50~200
QB37F-10S	—塑料双由令手柄球阀	DN10~100
QC11F-16P	—碳钢内螺纹手柄球阀	DN10~50
H774F-10C	—不锈钢双瓣旋启对夹式止回阀	DN20~250
QC11F-16P	—不锈钢内螺纹手柄球阀	DN10~50

2、阀门位号示例

AA-ZA41T16A-0001	
AA	— 厂区子项代码
ZA	— 阀门编码
41	— 阀门序列号
T16	— 公称直径
A	— 物料代码
0001	— 子项号

4、管段号编码示例

AA-WW-600-BC02-001	
AA	— 厂区子项代码
WW	— 物料代码
600	— 公称直径
BC	— 管材等级代码
02	— 管道序号
001	— 子项号

3、管材等级代码示例

PL02	
P	— 基础材料
L	— 压力等级
0	— 安装形式
2	— 系列号

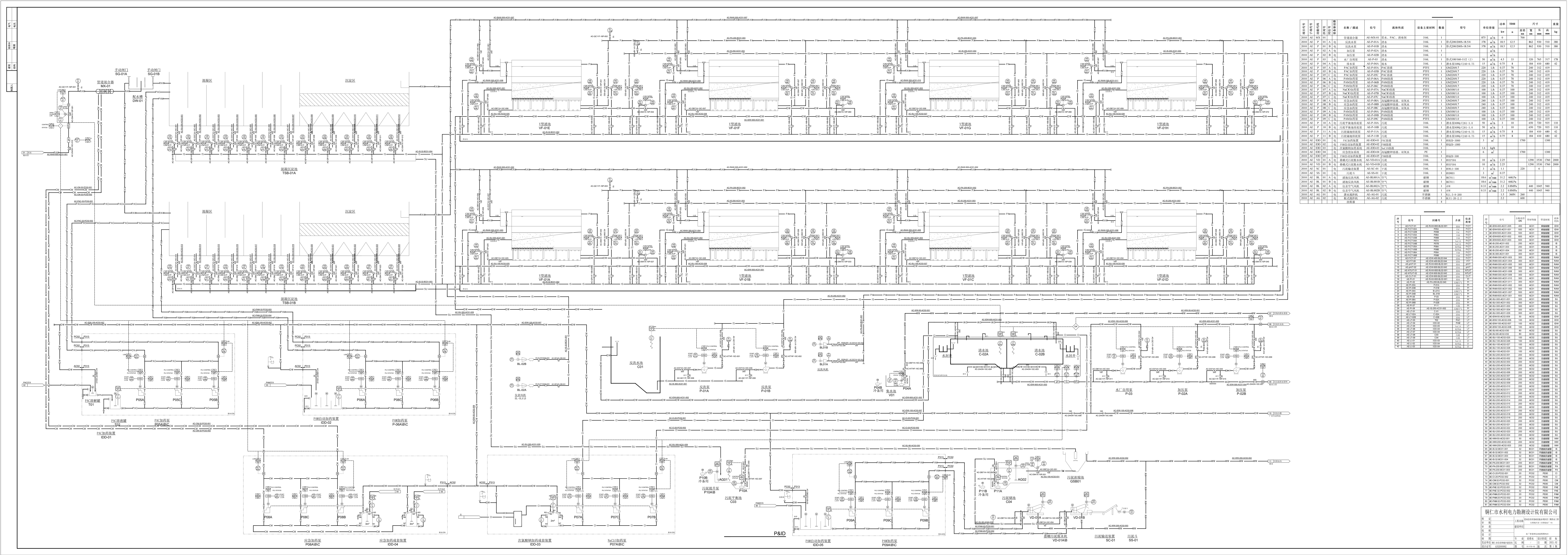
管材等级：

BC02	—PN10 无缝不锈钢管
AC01	—PN10 碳钢焊接管
AC01	—PN10 碳钢无缝管
PC02	—PN10 PVC-U
PC02	—PN10 PE

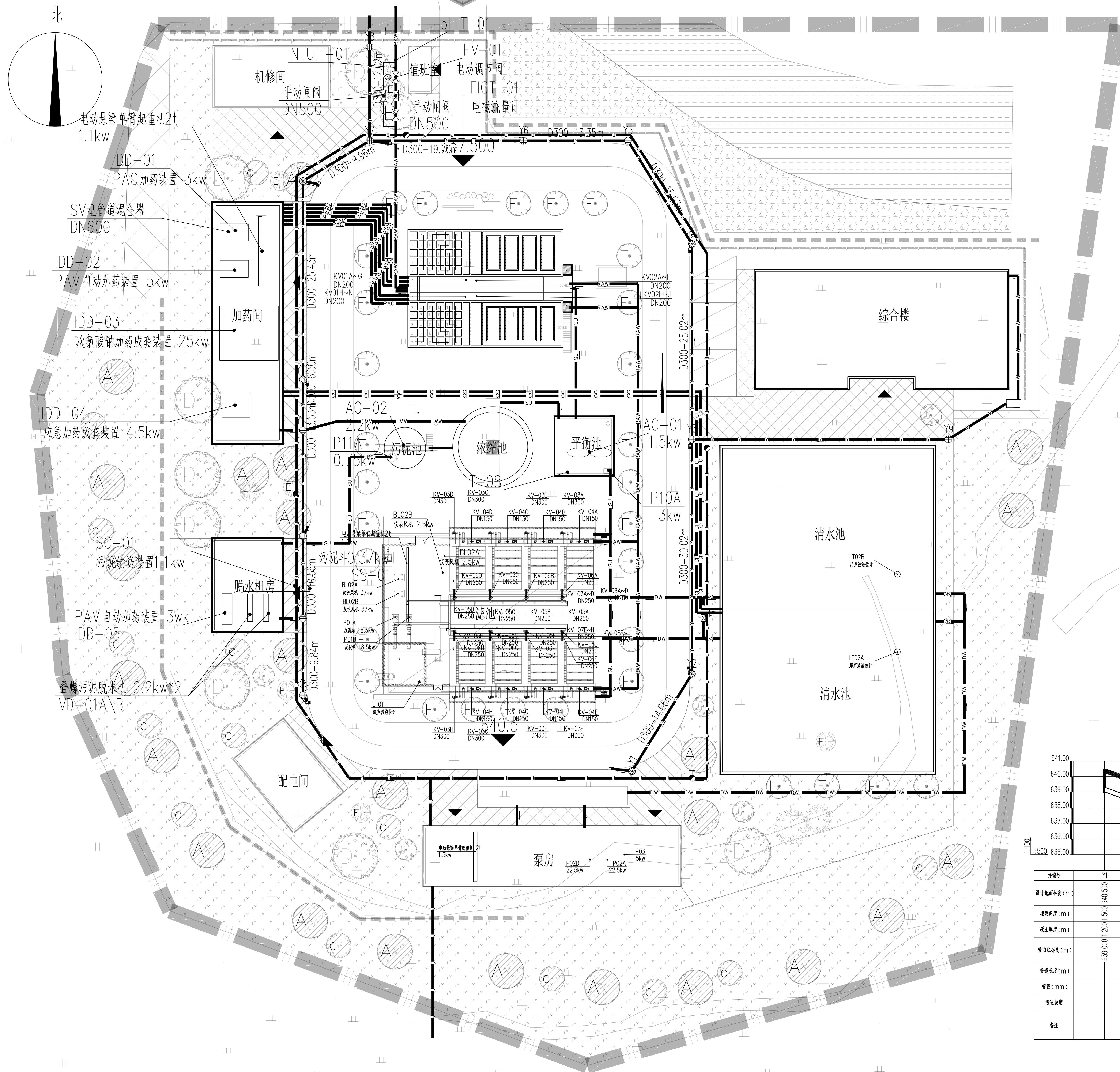
5、物料代码：

ACS	—酸性废水
WW	—综合废水
CNS	—清浄下水
IS	—反洗水
IA	—仪表空气
PA	—工厂空气
SU	—污泥
TW	—处理后的废水
CI	—NaClO溶液
PAC	—PAC溶液
PAM	—PAM溶液
CM	—化学药剂

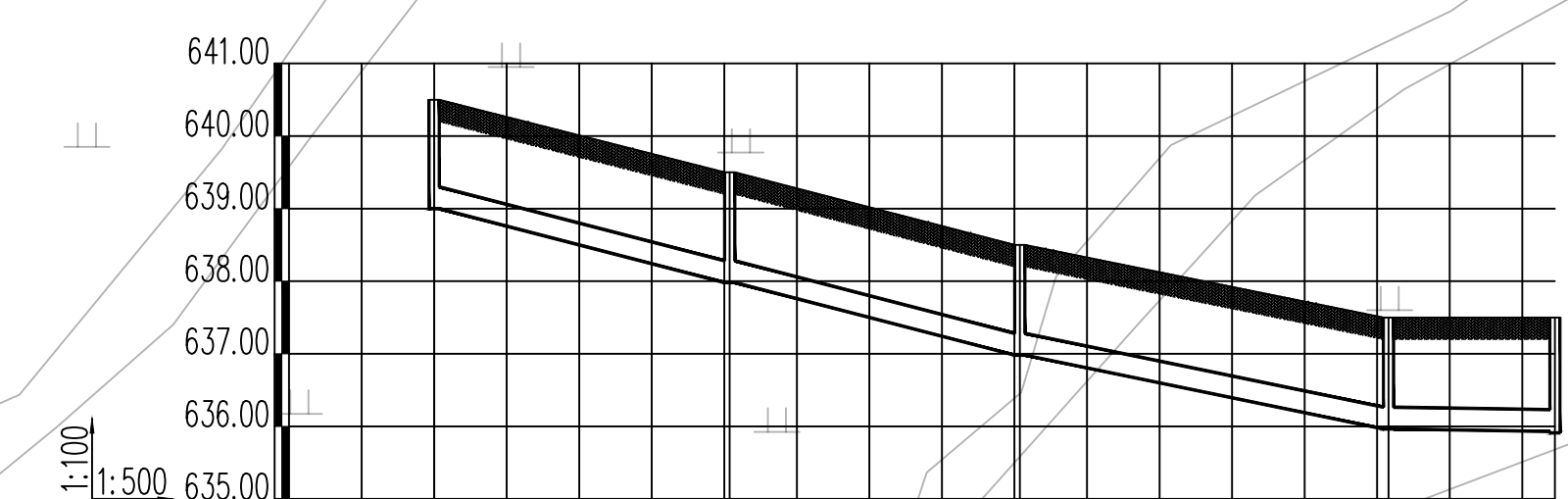
铜仁市水利电力勘测设计院有限公司					
核定		工程名称	思南县农村基础设施水利扶贫三期供水工程		
审核		建设单位	大坝场片区-大坝场水厂-01		
审查		设计	水厂管道和仪表流程图P&ID图例		
制图		专业	给排水	设计阶段	招 标
发证单位	铜仁市住房和城乡建设局	比 例	/	日 期	2021.02
设计证号	A352000992	图 号	SS-PID-01	版 次	第 1 版



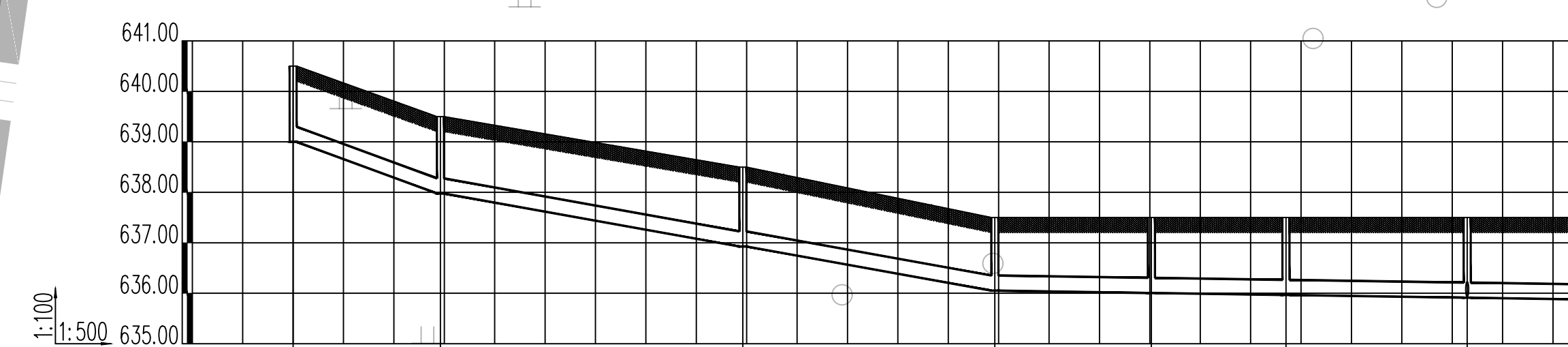
设备名称	规格/型号	单位	数量	备注
1. 反硝化池	AE-P-01	个	1	
2. 反硝化池	AE-P-02	个	1	
3. 反硝化池	AE-P-03	个	1	
4. 反硝化池	AE-P-04	个	1	
5. 反硝化池	AE-P-05	个	1	
6. 反硝化池	AE-P-06	个	1	
7. 反硝化池	AE-P-07	个	1	
8. 反硝化池	AE-P-08	个	1	
9. 反硝化池	AE-P-09	个	1	
10. 反硝化池	AE-P-10	个	1	
11. 反硝化池	AE-P-11	个	1	
12. 反硝化池	AE-P-12	个	1	
13. 反硝化池	AE-P-13	个	1	
14. 反硝化池	AE-P-14	个	1	
15. 反硝化池	AE-P-15	个	1	
16. 反硝化池	AE-P-16	个	1	
17. 反硝化池	AE-P-17	个	1	
18. 反硝化池	AE-P-18	个	1	
19. 反硝化池	AE-P-19	个	1	
20. 反硝化池	AE-P-20	个	1	
21. 反硝化池	AE-P-21	个	1	
22. 反硝化池	AE-P-22	个	1	
23. 反硝化池	AE-P-23	个	1	
24. 反硝化池	AE-P-24	个	1	
25. 反硝化池	AE-P-25	个	1	
26. 反硝化池	AE-P-26	个	1	
27. 反硝化池	AE-P-27	个	1	
28. 反硝化池	AE-P-28	个	1	
29. 反硝化池	AE-P-29	个	1	
30. 反硝化池	AE-P-30	个	1	
31. 反硝化池	AE-P-31	个	1	
32. 反硝化池	AE-P-32	个	1	
33. 反硝化池	AE-P-33	个	1	
34. 反硝化池	AE-P-34	个	1	
35. 反硝化池	AE-P-35	个	1	
36. 反硝化池	AE-P-36	个	1	
37. 反硝化池	AE-P-37	个	1	
38. 反硝化池	AE-P-38	个	1	
39. 反硝化池	AE-P-39	个	1	
40. 反硝化池	AE-P-40	个	1	
41. 反硝化池	AE-P-41	个	1	
42. 反硝化池	AE-P-42	个	1	
43. 反硝化池	AE-P-43	个	1	
44. 反硝化池	AE-P-44	个	1	
45. 反硝化池	AE-P-45	个	1	
46. 反硝化池	AE-P-46	个	1	
47. 反硝化池	AE-P-47	个	1	
48. 反硝化池	AE-P-48	个	1	
49. 反硝化池	AE-P-49	个	1	
50. 反硝化池	AE-P-50	个	1	
51. 反硝化池	AE-P-51	个	1	
52. 反硝化池	AE-P-52	个	1	
53. 反硝化池	AE-P-53	个	1	
54. 反硝化池	AE-P-54	个	1	
55. 反硝化池	AE-P-55	个	1	
56. 反硝化池	AE-P-56	个	1	
57. 反硝化池	AE-P-57	个	1	
58. 反硝化池	AE-P-58	个	1	
59. 反硝化池	AE-P-59	个	1	
60. 反硝化池	AE-P-60	个	1	
61. 反硝化池	AE-P-61	个	1	
62. 反硝化池	AE-P-62	个	1	
63. 反硝化池	AE-P-63	个	1	
64. 反硝化池	AE-P-64	个	1	
65. 反硝化池	AE-P-65	个	1	
66. 反硝化池	AE-P-66	个	1	
67. 反硝化池	AE-P-67	个	1	
68. 反硝化池	AE-P-68	个	1	
69. 反硝化池	AE-P-69	个	1	
70. 反硝化池	AE-P-70	个	1	
71. 反硝化池	AE-P-71	个	1	
72. 反硝化池	AE-P-72	个	1	
73. 反硝化池	AE-P-73	个	1	
74. 反硝化池	AE-P-74	个	1	
75. 反硝化池	AE-P-75	个	1	
76. 反硝化池	AE-P-76	个	1	
77. 反硝化池	AE-P-77	个	1	
78. 反硝化池	AE-P-78	个	1	
79. 反硝化池	AE-P-79	个	1	
80. 反硝化池	AE-P-80	个	1	
81. 反硝化池	AE-P-81	个	1	
82. 反硝化池	AE-P-82	个	1	
83. 反硝化池	AE-P-83	个	1	
84. 反硝化池	AE-P-84	个	1	
85. 反硝化池	AE-P-85	个	1	
86. 反硝化池	AE-P-86	个	1	
87. 反硝化池	AE-P-87	个	1	
88. 反硝化池	AE-P-88	个	1	
89. 反硝化池	AE-P-89	个	1	
90. 反硝化池	AE-P-90	个	1	
91. 反硝化池	AE-P-91	个	1	
92. 反硝化池	AE-P-92	个	1	
93. 反硝化池	AE-P-93	个	1	
94. 反硝化池	AE-P-94	个	1	
95. 反硝化池	AE-P-95	个	1	
96. 反硝化池	AE-P-96	个	1	
97. 反硝化池	AE-P-97	个	1	
98. 反硝化池	AE-P-98	个	1	
99. 反硝化池	AE-P-99	个	1	
100. 反硝化池	AE-P-100	个	1	



序号	图例	名称	规格	单位	数量	备注
1		Cl	1750*1050	个	1	
2		PAC	给水PVC-U De32	米	168	
3		PAM	给水PVC-U dn40	米	96	
4		PAM	给水PVC-U dn40	米	100	
5		化学品	给水PVC-U dn40	米	106	
6		原水	焊接钢管 DN500	米	29	
7		原水	焊接钢管 DN700	米	89	
8		处理后废水	焊接钢管 DN100	米	14	
9		污水	排水PVC-U DN100	米	26	
10		污泥	焊接钢管 DN50	米	47	
11		污泥	焊接钢管 DN80	米	21	
12		污泥	焊接钢管 DN100	米	7	
13		污泥	焊接钢管 DN300	米	67	
14		清水	焊接钢管 DN500	米	44	
15		清水	焊接钢管 DN700	米	74	
16		给水	聚乙烯PE80 dn150	米	260	
17		给水	聚乙烯PE80 dn500	米	19	
18		雨水	聚乙烯双壁波纹管 D200	米	11	
19		雨水	聚乙烯双壁波纹管 D300	米	243	
20		雨阀	DN500	个	7	
21		室外消火栓		个	4	
22		市政雨水井		个	15	
23		雨水口		个	9	
24		三通	DN300X300	个	1	
25		三通	DN500X500	个	2	
26		三通	DN700X500	个	3	
27		三通	dn150X150	个	1	
39		弯头	DN100	个	2	
40		弯头	DN300	个	3	
41		弯头	DN50	个	3	
42		弯头	DN500x700	个	3	
43		弯头	DN700	个	1	
44		弯头	DN80	个	1	
45		弯头	De32	个	4	
46		弯头	dn150	个	3	
47		弯头	dn40	个	12	

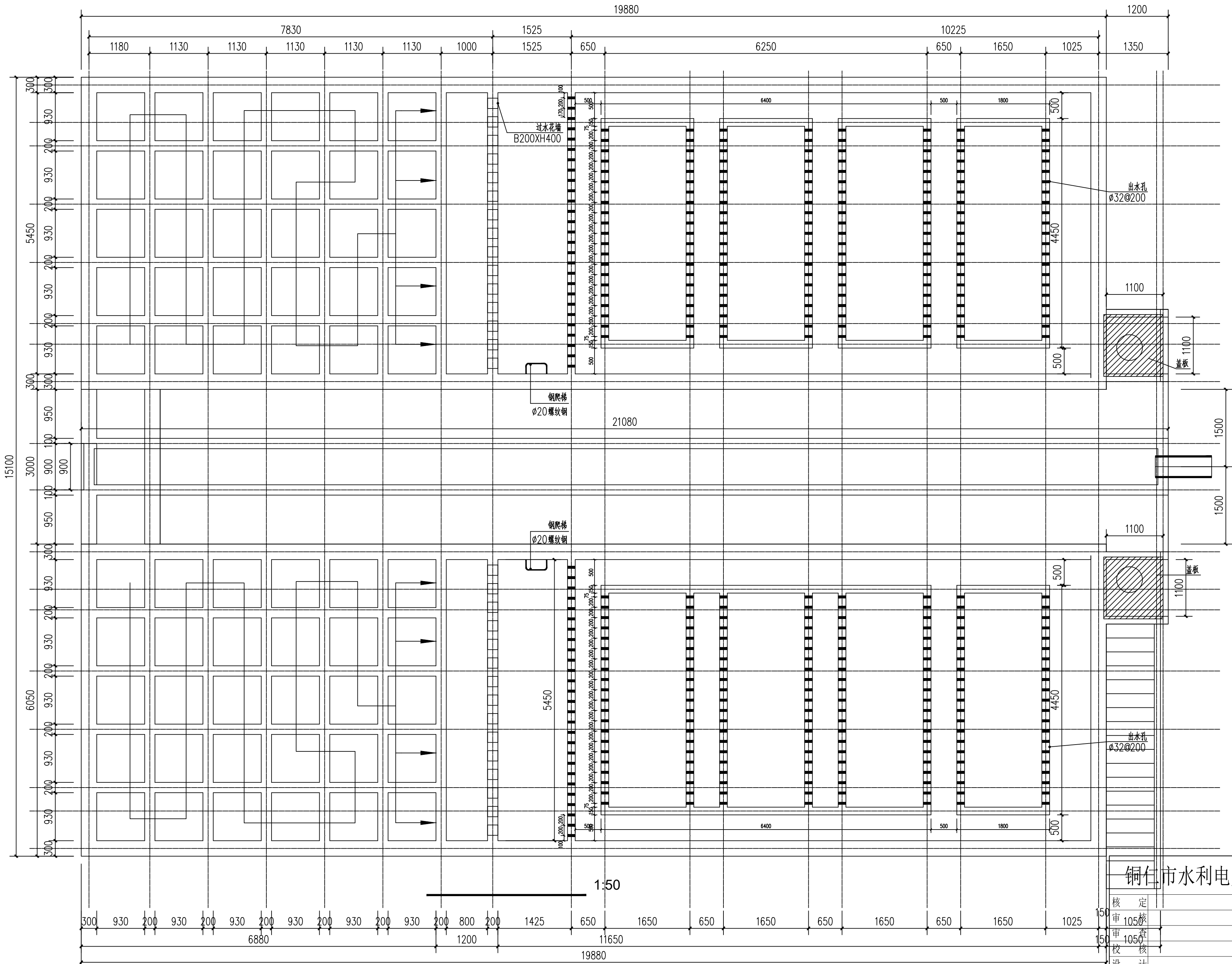


井编号	Y10	Y11	Y12	Y13	Y7
设计地面标高 (m)	640.500	639.500	638.500	637.500	637.500
埋设深度 (m)	1.500	1.518	1.518	1.535	1.569
覆土厚度 (m)	1.200	1.218	1.218	1.235	1.269
管外底标高 (m)	639.000	637.982	636.982	635.965	635.931
管壁厚度 (mm)	20.37	20.00	25.41	11.47	
管径 (mm)	D300	D300	D300	D300	
管壁厚度	0.05	0.05	0.04	0.003	
备注					

[illegible]

大坝场水厂管线总平面图 1:200

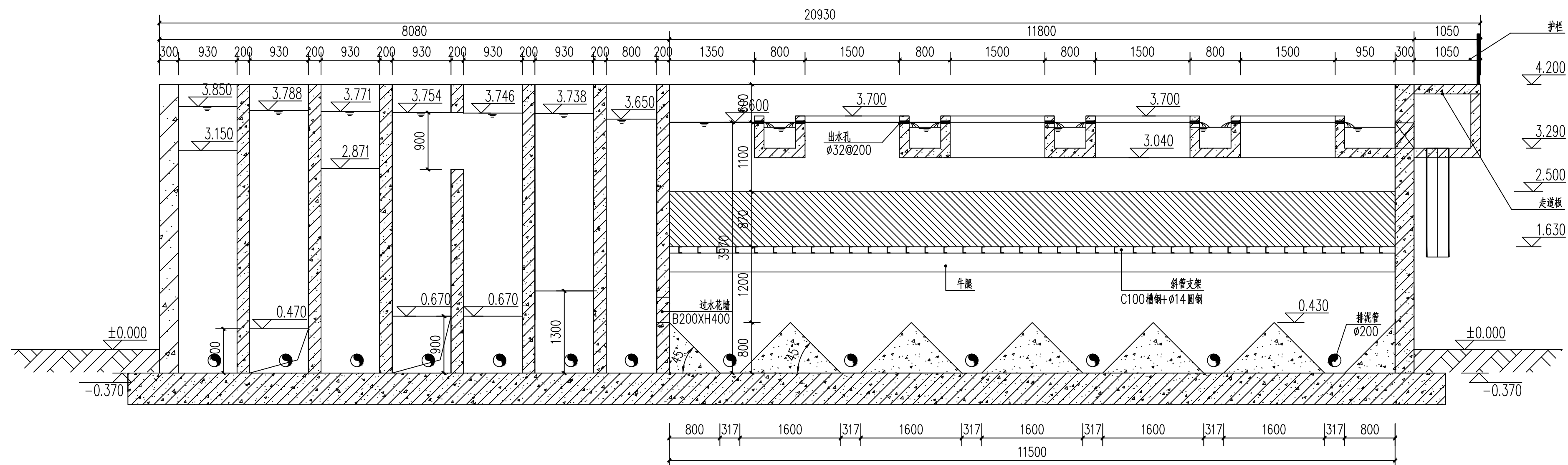
制图人		建筑	给排水	电气	
		结构	暖通	电讯	



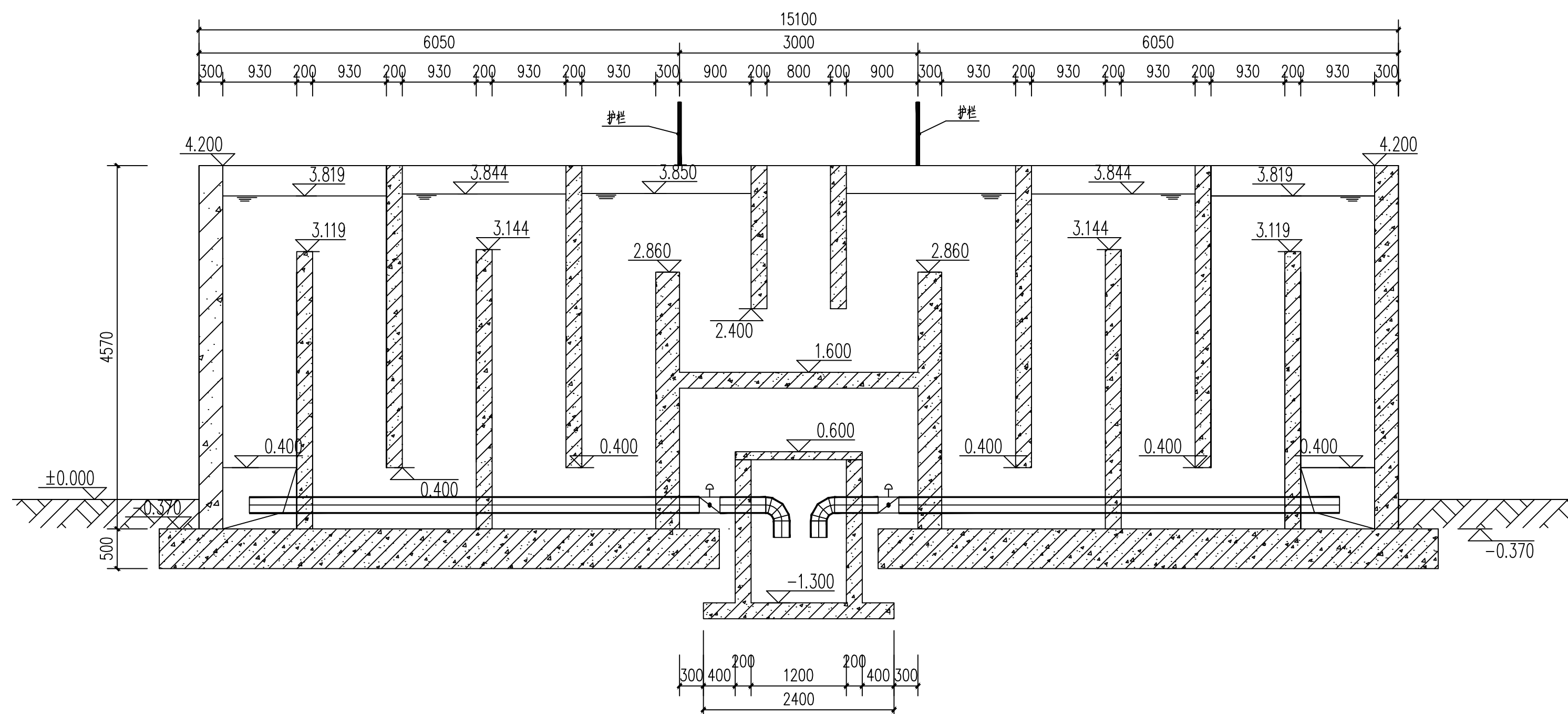
铜仁市水利电力勘测设计院有限公司

核定			工程名称	思南县农村基础设施水利扶贫三期供水工程		
审核	105		建设单位	305-大坝场片区-大坝场水厂-01		
审查	105		混凝土沉淀池	平面布置图		
校对						
设计						
制图			专 业	给排水	设计阶段	招 标
发证单位	铜仁市住房和城乡建设局		比 例	1:50	日 期	2021.02
设计证号	A352000992		图 号	SS-01-001	版 次	第 1 版

制图人	建筑	给排水	电气
	结构	暖通	电讯



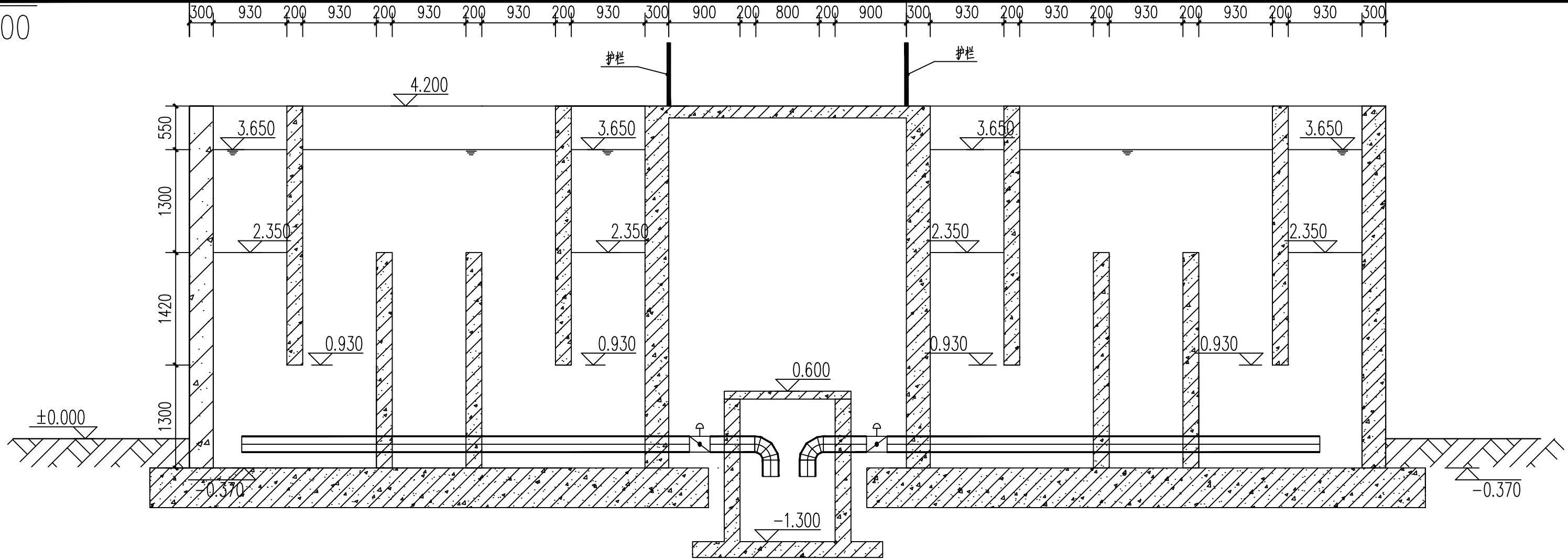
1-1 1:50



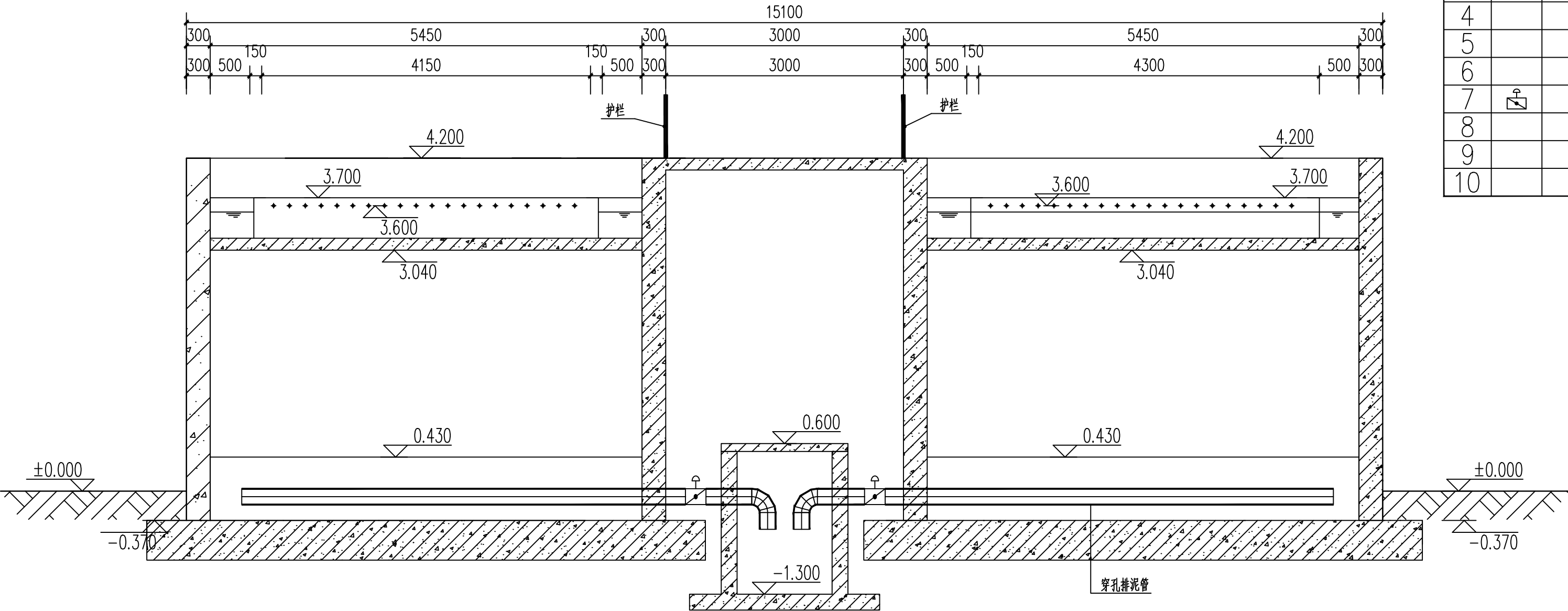
铜仁市水利电力勘测设计院有限公司					
核定 审核 审查 校核 设计		工程名称	思南县农村基础设施水利扶贫三期供水工程 305-大坝场片区-大坝场水厂-01		
		建设单位			
		混凝沉淀池	1-1剖面图 2-2剖面图		
制图		专 业	给排水	设计阶段	招 标
发证单位	铜仁市住房和城乡建设局	比 例	1:50	日 期	2021.02
设计证号	A352000992	图 号	SS-01-02	版 次	第 1 版

电气	电讯
给排水	暖通
建筑	结构
制图人	

抬高100



3-3 1:50



4-4 1:50

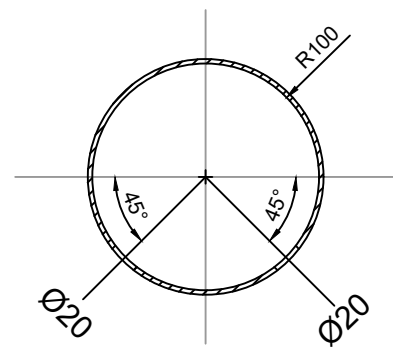
材料表

序号	图例	名称	规格	单位	数量	备注
1		给水	无缝钢管 DN200	米	196	
2		护栏	不锈钢管 40	米	60	
3		不锈钢管	不锈钢管DN32	米	42	
4		不锈钢球阀	DN15	个	24	
5		不锈钢异径三通	DN32x15	个	24	
6		不锈钢软管	DN15	m	24	
7		气动蝶阀	DN200	个	24	
8		蜂窝斜管	φ50, 厚度不小于0.8mm	m2	102	
9		斜管支架	C100 槽钢+φ14 圆钢	m2	102	
10		弯头	DN200	个	24	

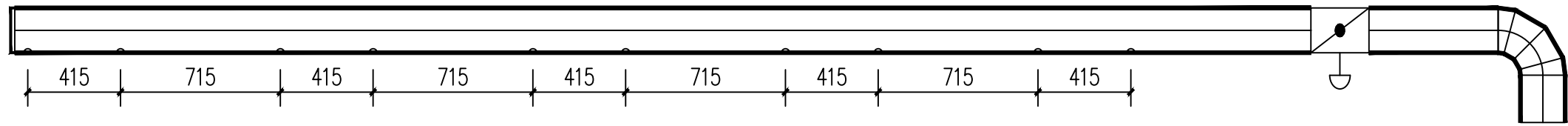
铜仁市水利电力勘测设计院有限公司

核定		工程名称	思南县农村基础设施水利扶贫三期供水工程		
审核			305-大坝场片区-大坝场水厂-01		
审查		建设单位			
校核		混凝沉淀池			
设计			3-3剖面图		
制图			4-4剖面图		
发证单位	铜仁市住房和城乡建设局	专业	给排水	设计阶段	招 标
设计证号	A352000992	比例	1:50	日 期	2021.02
		图 号	SS-01-03	版 次	第 1 版

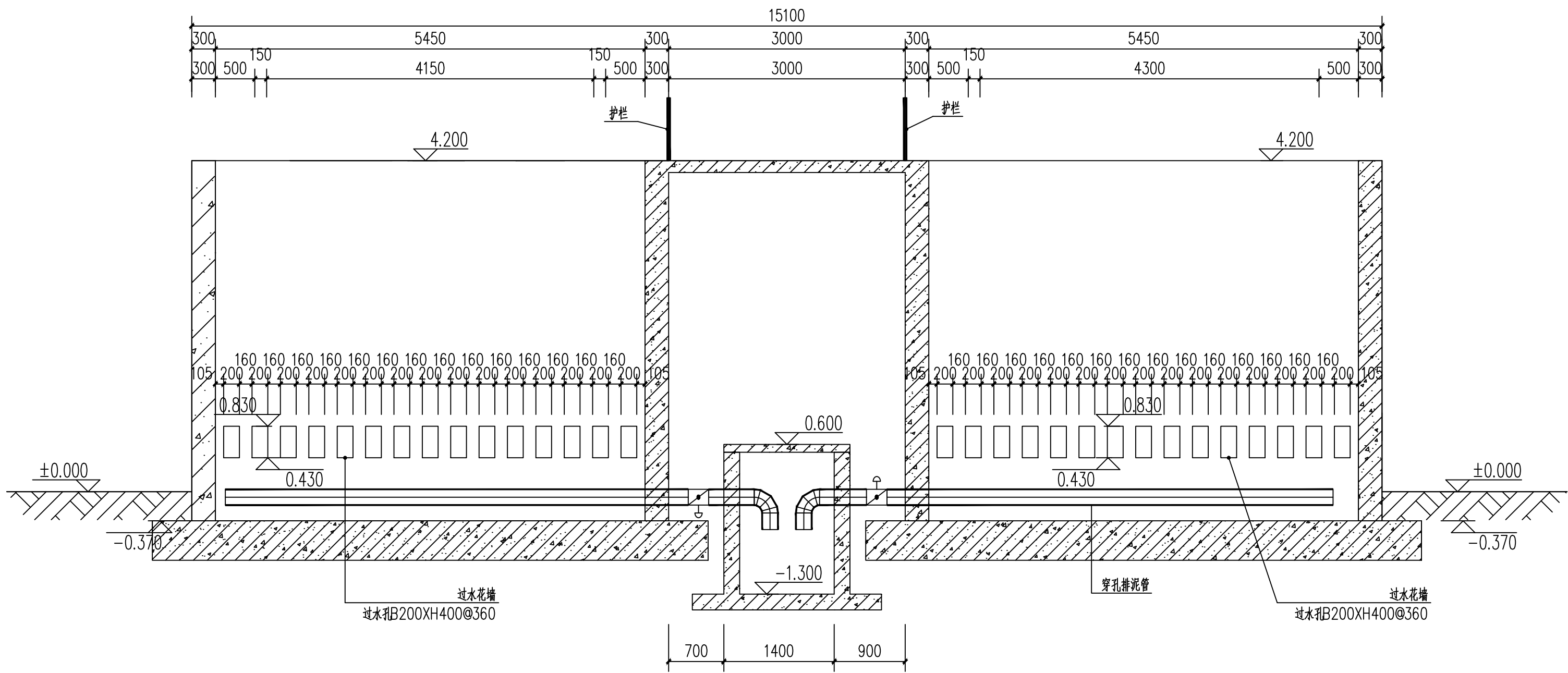
电气					电讯
给排水					暖通
建筑					结构
制图人					



穿孔管断面图 1:5



1:25

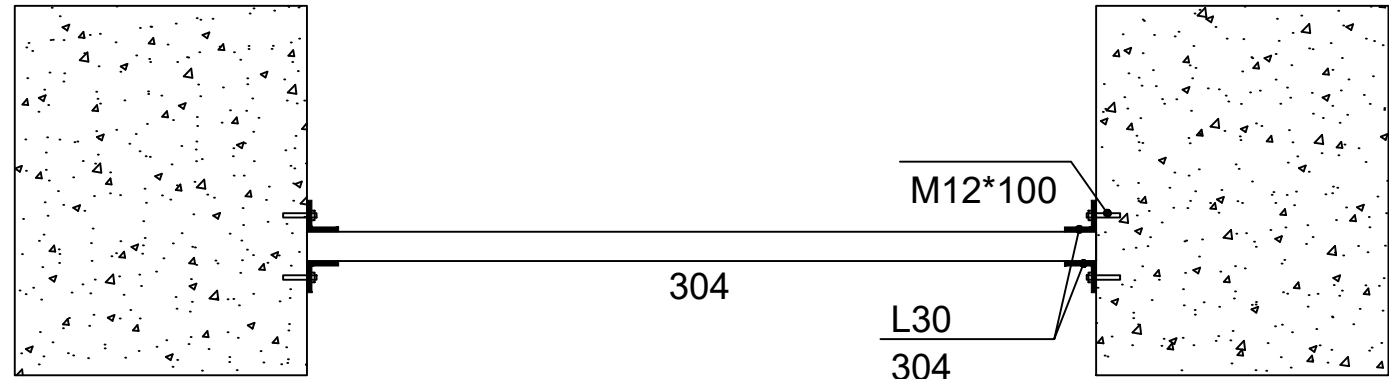
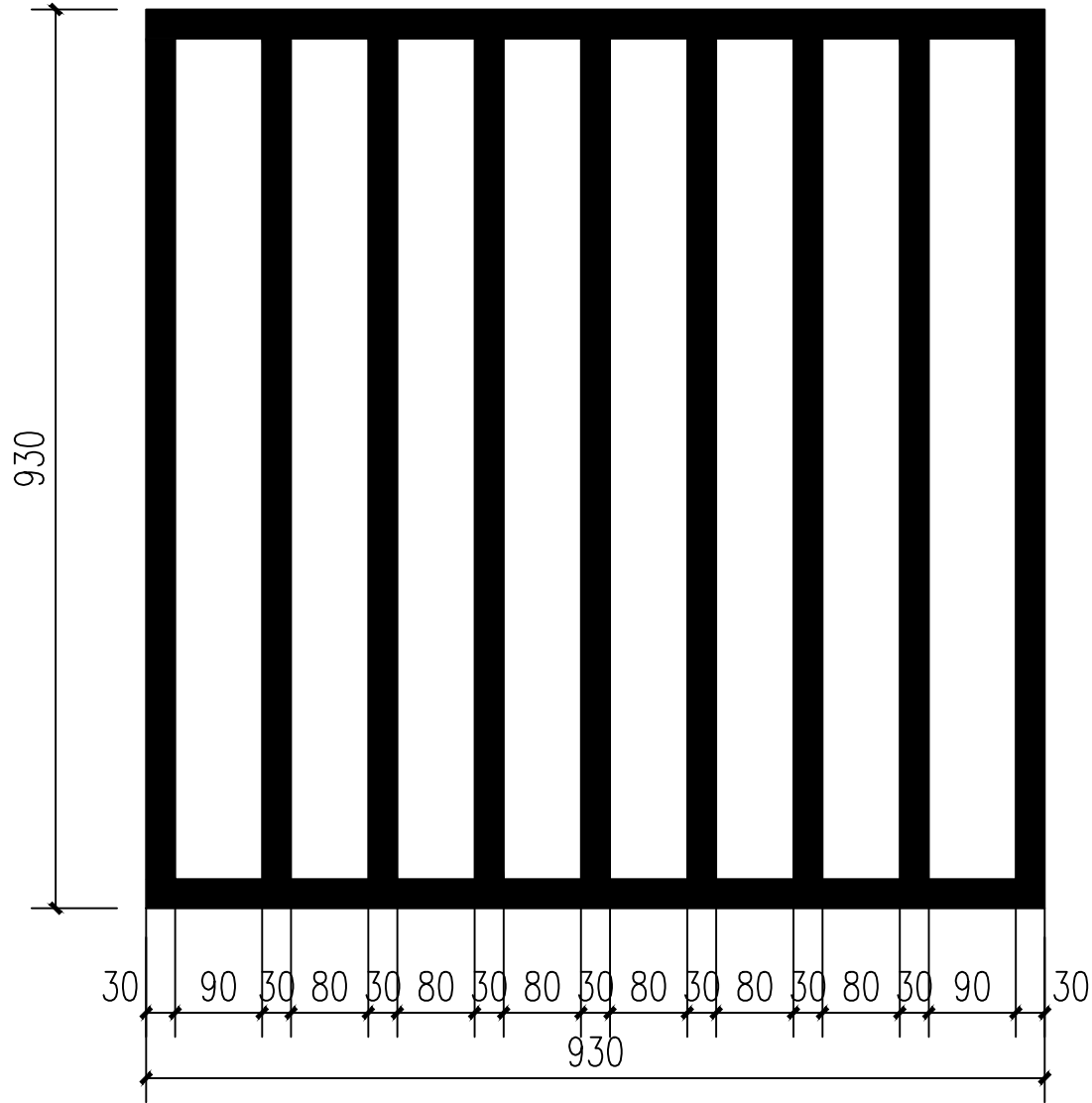
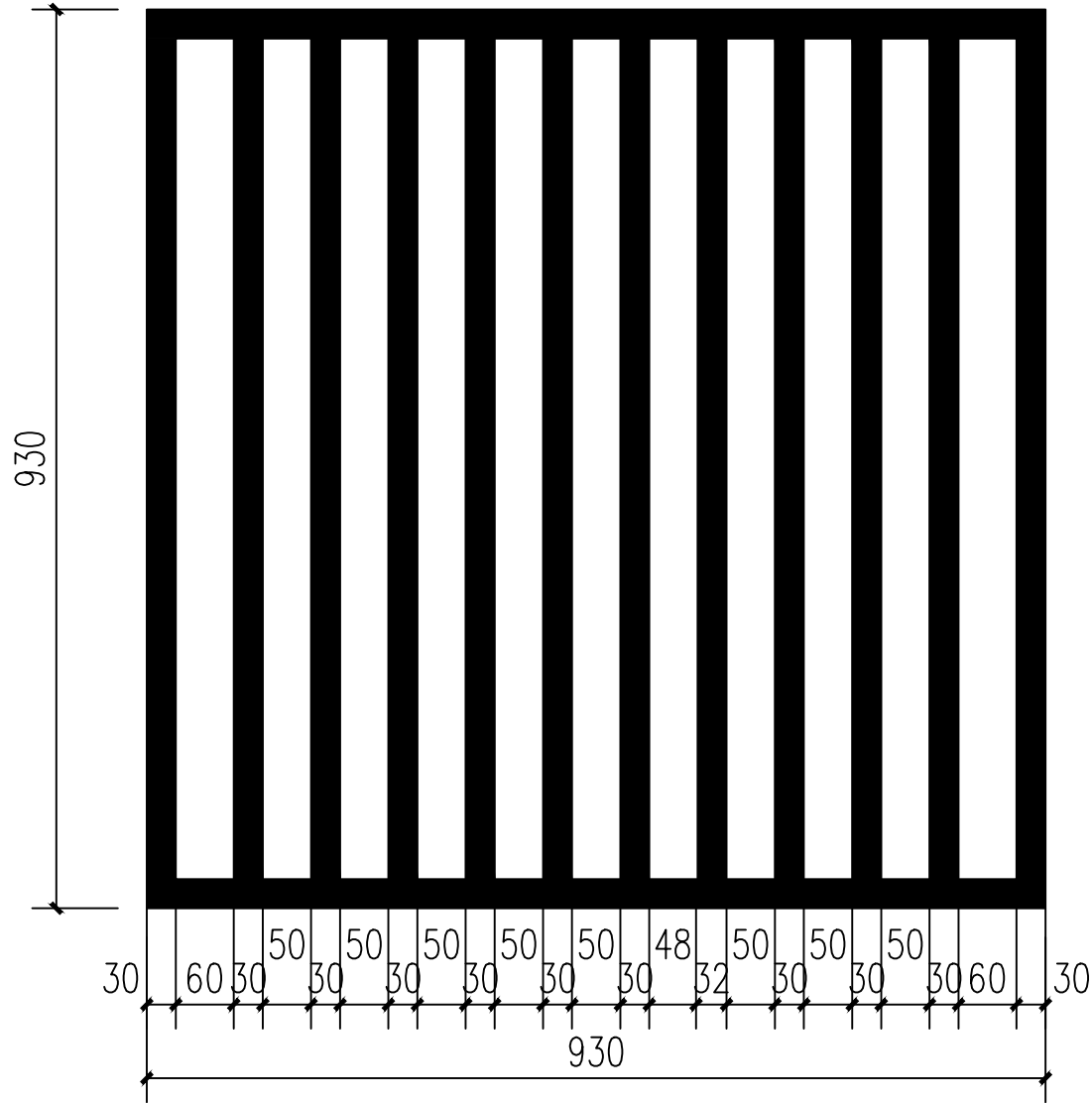


5-5

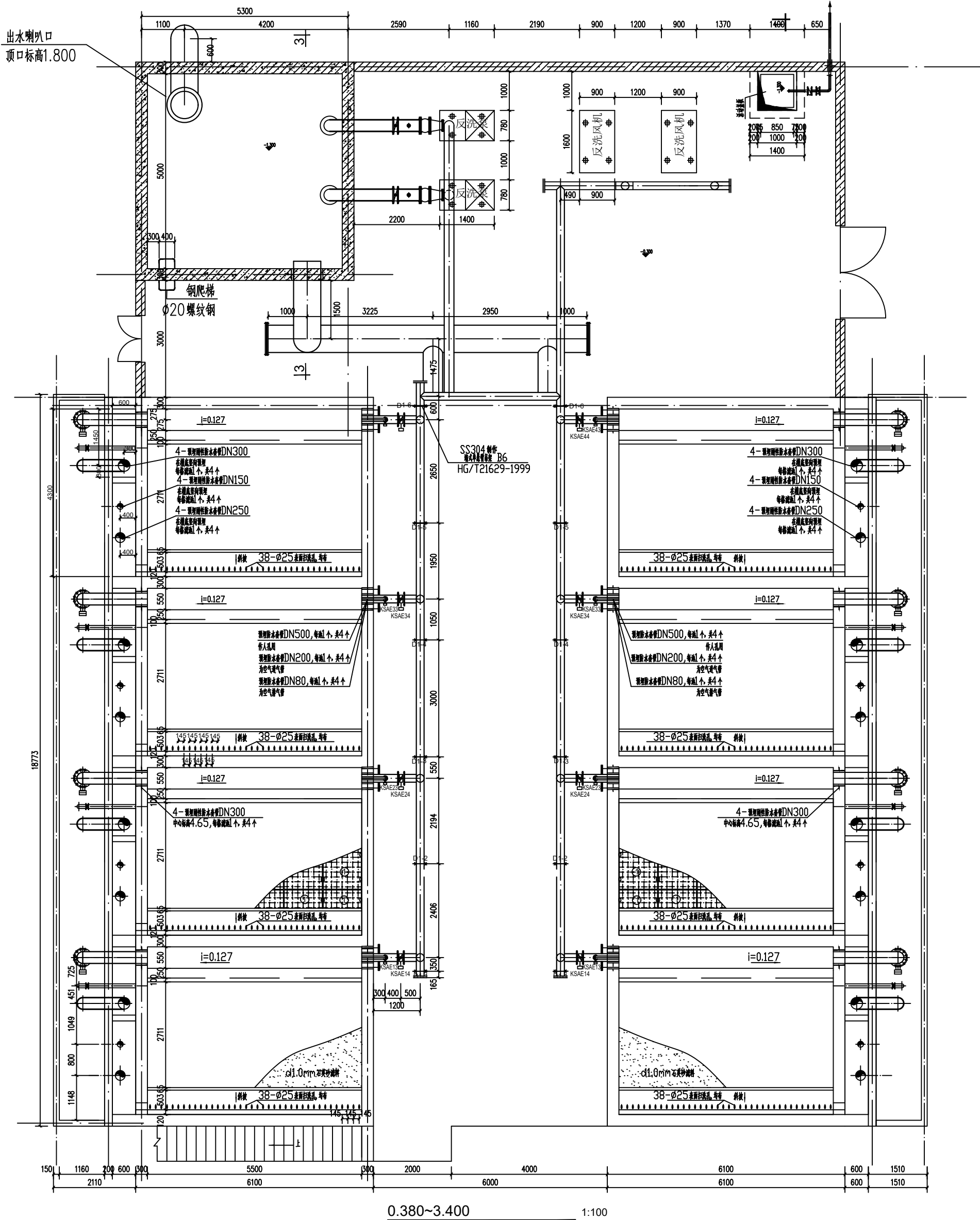
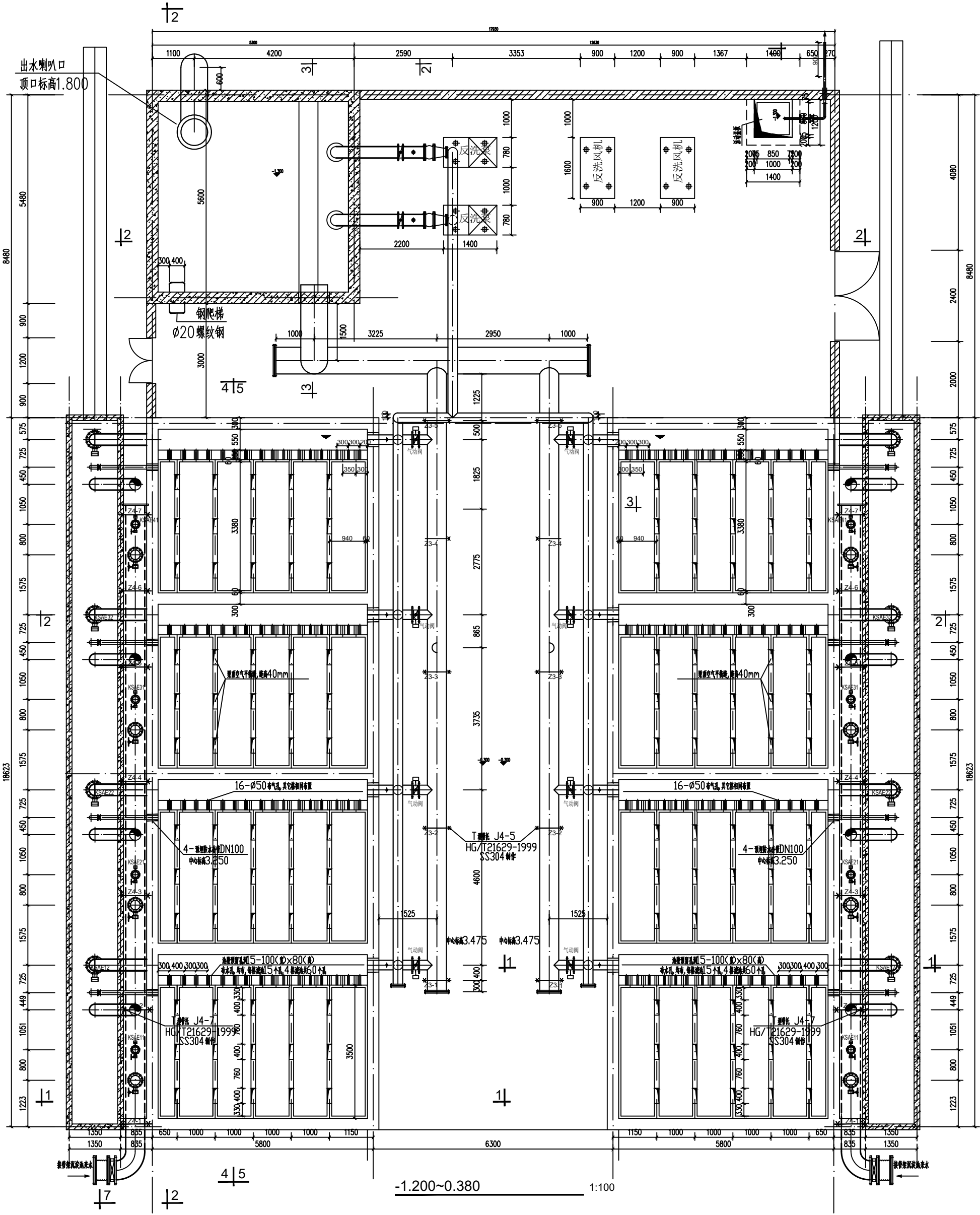
1:50

铜仁市水利电力勘测设计院有限公司					
核定		工程名称	思南县农村基础设施水利扶贫三期供水工程		
审核		建设单位	305-大坝场片区-大坝场水厂-01		
审查		设计阶段	5-5剖面图 过水花墙		
校核		设计比例	穿孔排泥管大样图		
设计		专业	给排水	设计阶段	招 标
制图		比 例	1:50	日 期	2021.02
发证单位	铜仁市住房和城乡建设局	图 号	SS-01-04	版 次	第 1 版
设计证号	A352000992				

				电气	
					电讯
				给排水	
					暖通
				建筑	
					结构
制图人					



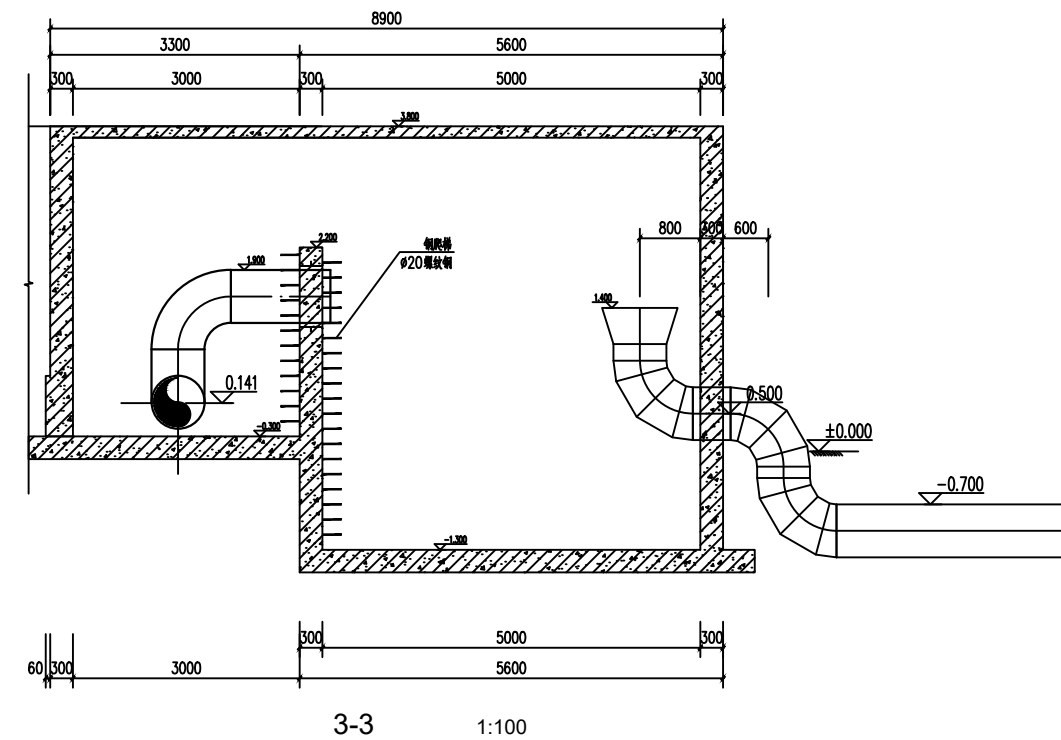
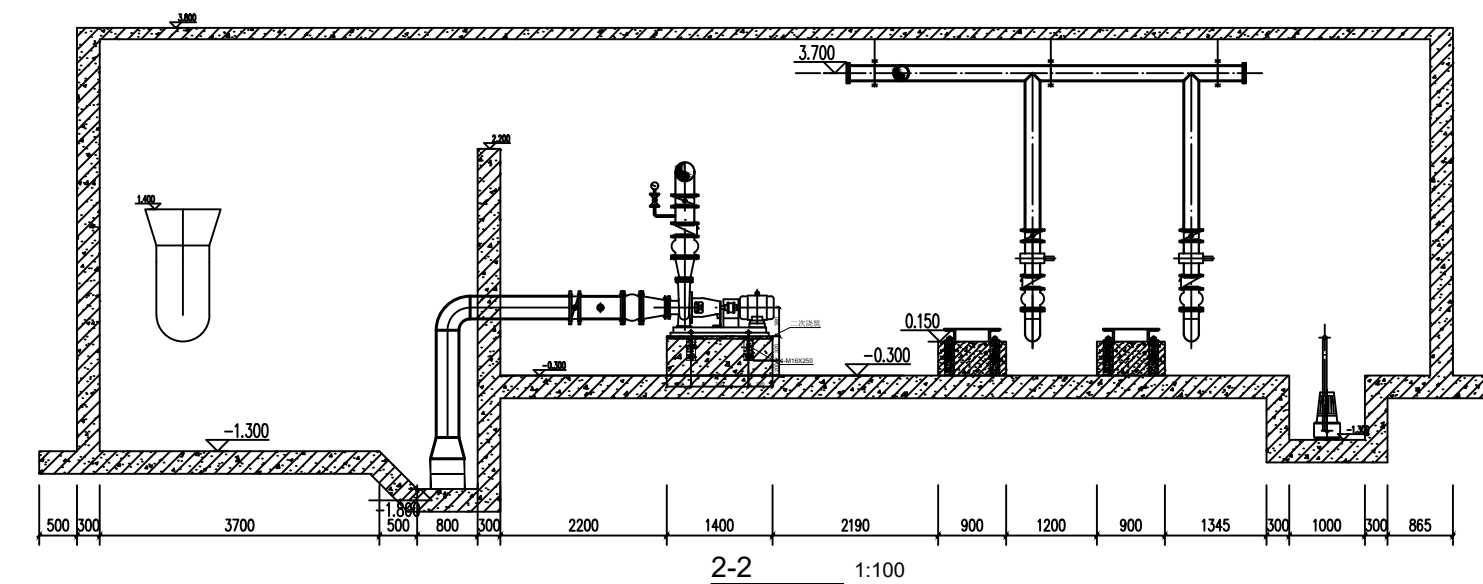
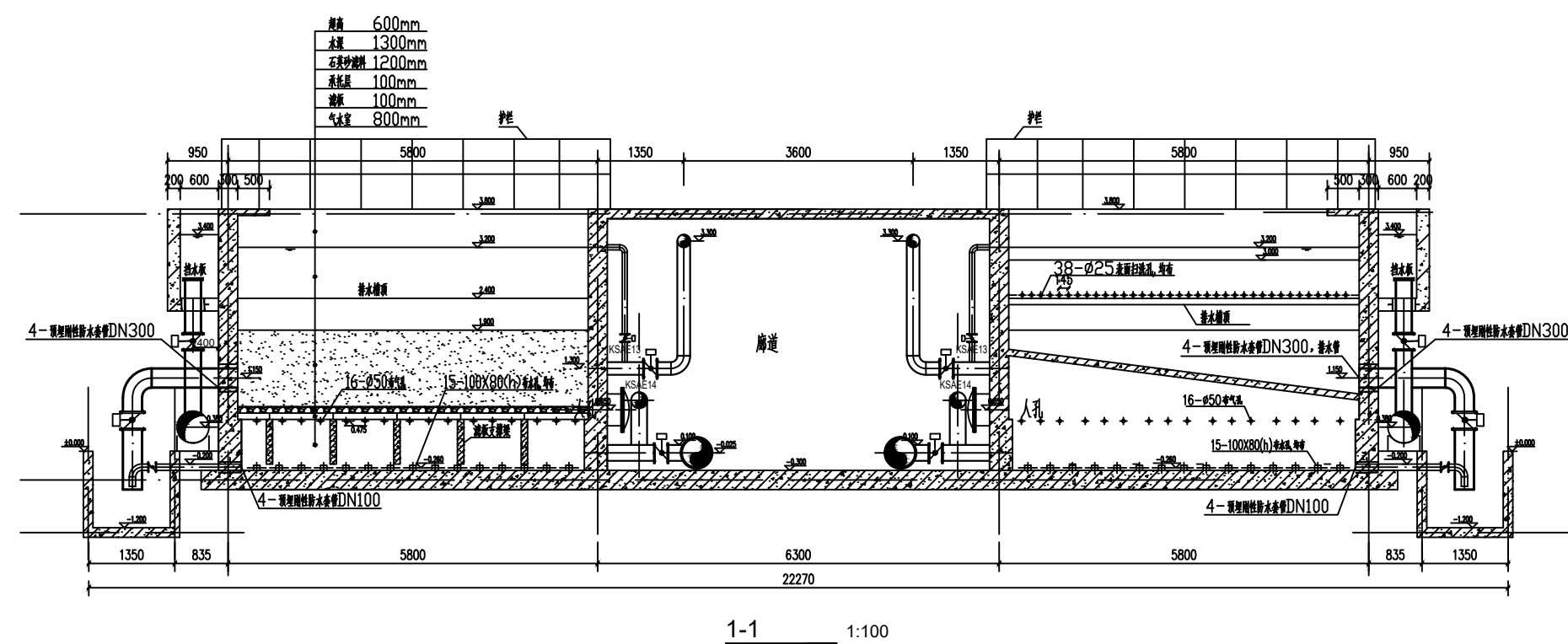
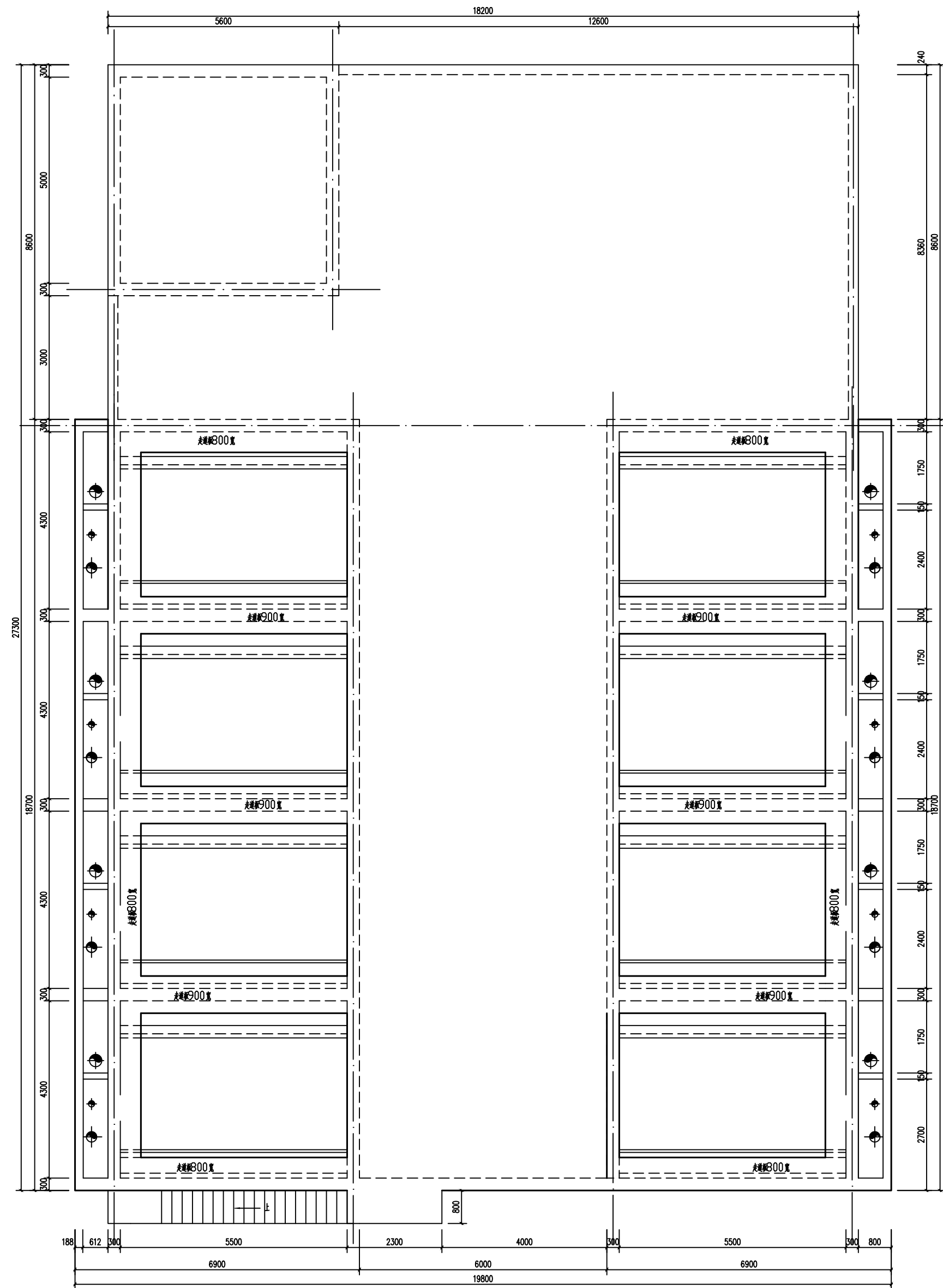
铜仁市水利电力勘测设计院有限公司					
核定		工程名称	思南县农村基础设施水利扶贫三期供水工程		
审核			305-大坝场片区-大坝场水厂-01		
审查		建设单位			
校核		混凝土沉淀池	栅条大样图		
设计					
制图		专 业	给排水	设计阶段	招 标
发证单位	铜仁市住房和城乡建设局	比 例	1:50	日 期	2021.02
设计证号	A352000992	图 号	SS-01-05	版 次	第 1 版



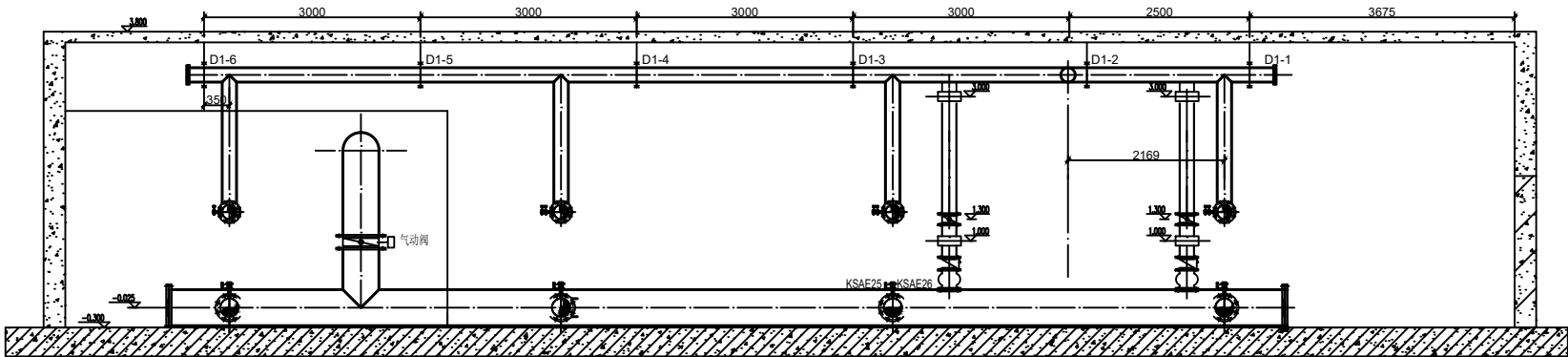
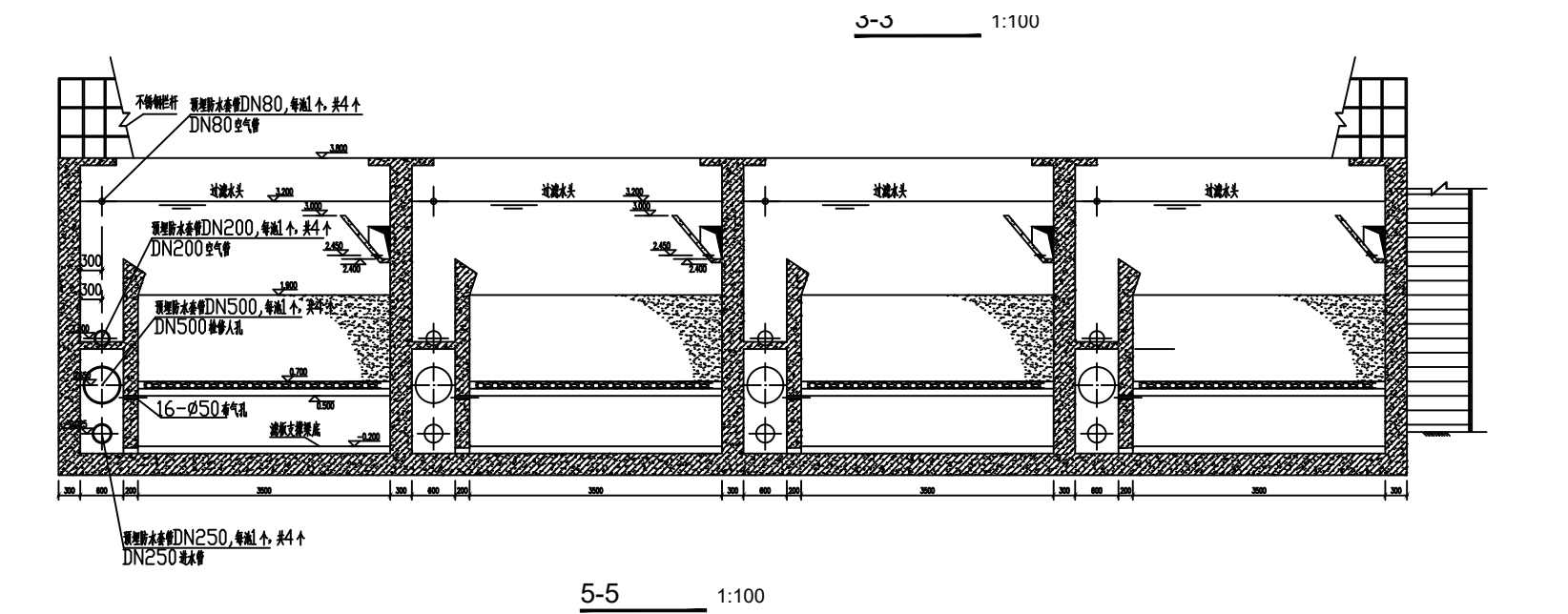
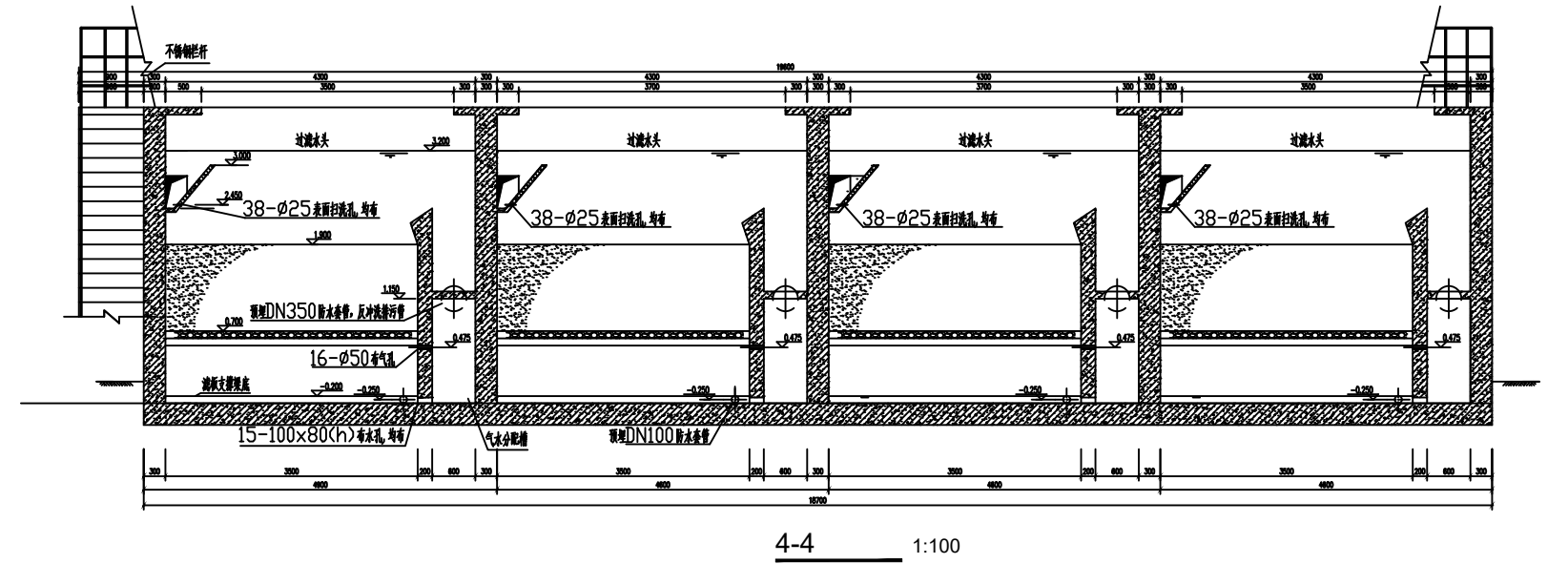
铜仁市水利电力勘测设计院有限公司

核定		工程名称	思南县农村基础设施水利扶贫三期供水工程		
审核		建设单位	305-大坝场片区-大坝水厂-01		
审查		V型滤池	-1.200~0.380标高工艺平面图		
校核			0.380~3.400标高工艺平面图		
设计		专业	给排水	设计阶段	招 标
制图		比例	1:50	日 期	2021.02
发证单位	铜仁市住房和城乡建设局	图 号	SS-02-01	版 次	第 1 版
设计证号	A352000992				

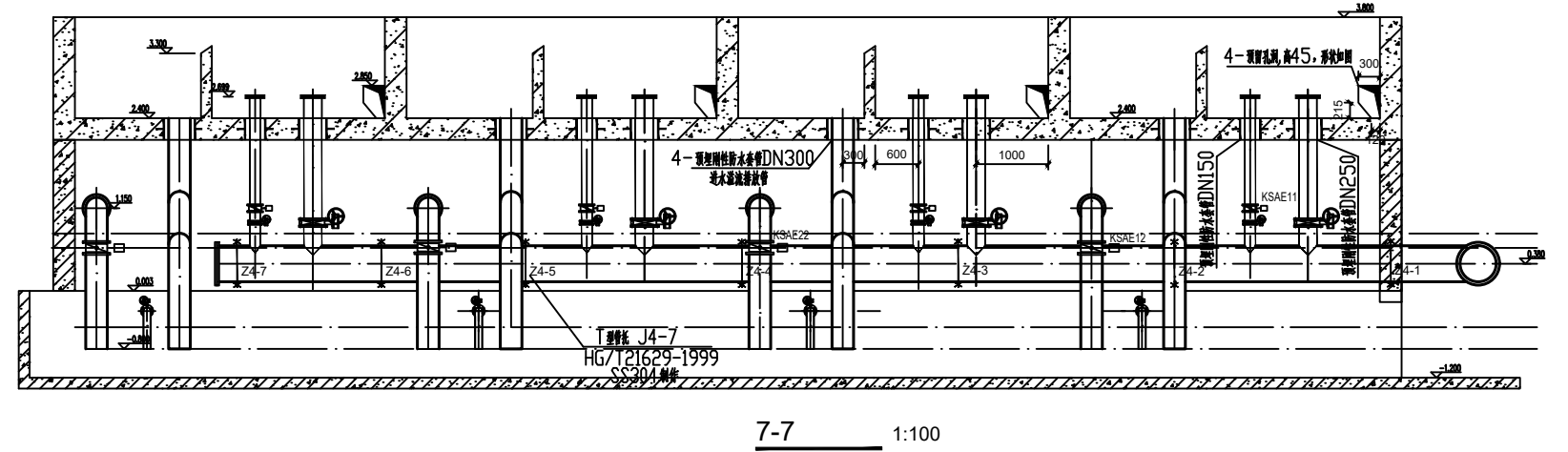
制图人	建筑	给排水	电气
	结构	暖通	电讯



铜仁市水利电力勘测设计院有限公司					
核定		工程名称	思南县农村基础设施水利扶贫三期供水工程		
审查		建设单位	305-大坝场片区-大坝场水厂-01		
校核		V型滤池	池顶走道板平面图		
设计			1-1剖面图、2-2剖面图、3-3剖面图		
制图		专业	给排水	设计阶段	招 标
发审单位	铜仁市住房和城乡建设局	比例	1:50	日 期	2021.02
设计证号	A352000992	图 号	SS-02-02	版 次	第 1 版

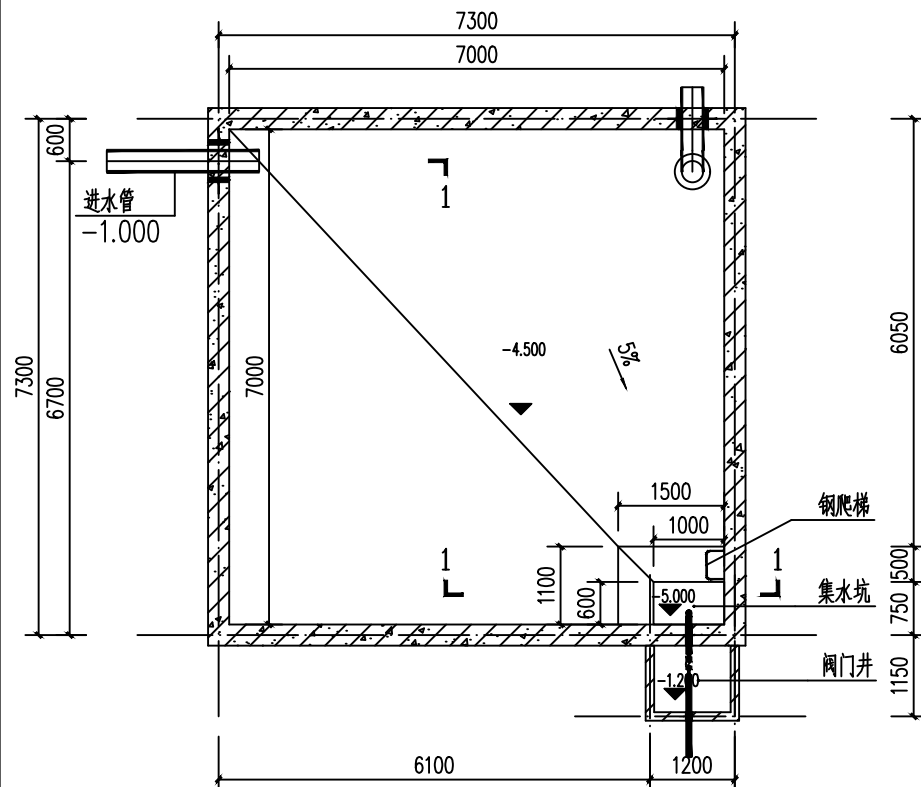


1.图中尺寸单位除标高以m计外，其余尺寸标注均以mm计。

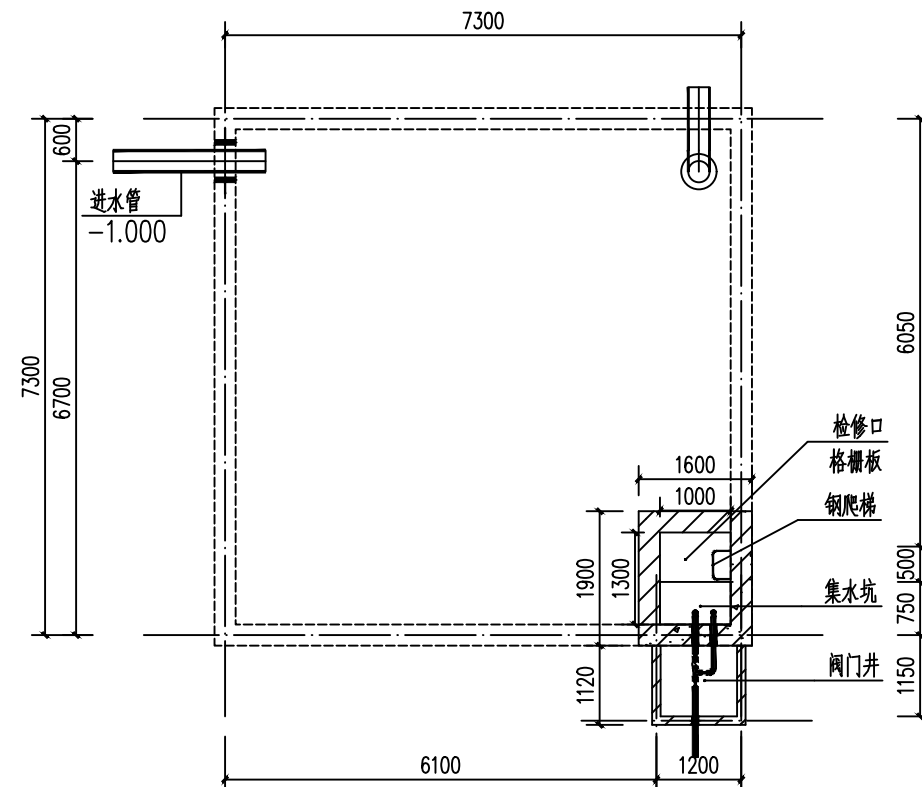


序号	图例	名称	规格	单位	数量	备注
1		管道	焊接钢管DN250	米	87	反洗管
2		管道	焊接钢管DN300	米	60	进水、排空
3		管道	焊接钢管DN500	米	44	出水管
4		管道	无缝钢管DN100	米	16	排空管
5		管道	无缝钢管DN50	米	6	排水泵
6		管道	无缝钢管 DN80	米	32	空气管
7		管道	无缝钢管 DN200	米	100	空气管
8		管道	无缝钢管DN32	米	100	
9		大小头	DN250X200	个	2	
10		可曲挠橡胶接头	DN250	个	2	
11		伸缩节	DN200	个	2	
12		止回阀	DN50	个	1	
13		止回阀	DN250	个	2	
14		止回阀	DN200	个	2	
15		手动蝶阀	DN 100	个	8	
16		手动蝶阀	DN250	个	2	
17		手动蝶阀	DN300	个	4	
18		手动蝶阀	DN200	个	2	
19		手动蝶阀	DN50	个	1	
20		异径三通	不锈钢 DN32*15	个	40	
21		不锈钢软管	DN15	米	40	
22		弯头	CS DN80	个	8	
23		弯头	CS DN100	个	8	
24		弯头	CS DN200	个	12	
25		弯头	CS DN250	个	2	
26		弯头	CS DN 300	个	12	
27		弯头	CS DN 500	个	3	
28		喇叭口	DN450X300	个	2	
29		喇叭口	700X500	个	1	
30		反洗泵	卧式200/200S-18.5/4	台	2	1用1备
31		反洗风机	BK7011	台	2	1用1备
32		仪表风机	4VW	套	2	1用1备
33		排水泵	潜水泵50WQ/C240-0.75	台	2	1用1备
34		气动蝶阀	DN80	台	8	
35		气动蝶阀	DN250	台	16	
36		气动蝶阀	DN300	台	8	
37		气动蝶阀	DN200	台	8	
38		滤板		m ²	154	
39		长柄滤头		套	8208	
40		刚压板1	矩形80*80*6	块	240	材质304
41		钢压板2	L型长边100，短边50，宽度80	块	96	材质304
42		鹅卵石	ø100	m ³	15.4	
43		石英砂	0.5~1.2mm	m ³	184.8	
44		弯头	材料表	个	6	
45		柔性防水套管 A型	DN300	个	2	
46		柔性防水套管 A型	DN80	个	4	
47		柔性防水套管 A型	DN150	个	4	
48		柔性防水套管 A型	DN200	个	4	
49		柔性防水套管 A型	DN250	个	8	
50		刚性防水套管 A型	DN300	个	8	
51		刚性防水套管 A型	DN100	个	4	
52		刚性防水套管 A型	DN700	个	2	

铜仁市水利电力勘测设计院有限公司				
核定		工程名称	思南县农村基础设施水利扶贫三期供水工程	
审核			305-大坝场片区-大坝水厂-01	
审查		建设单位		
校核		V型滤池	4-4剖面图、5-5剖面图、6-6剖面图	
设计			材料清单	
制图		专业	给排水	设计阶段
发证单位	铜仁市住房和城乡建设局	比例	1:50	日期
设计证号	A352000992	图号	SS-02-03	版次
				第 1 版

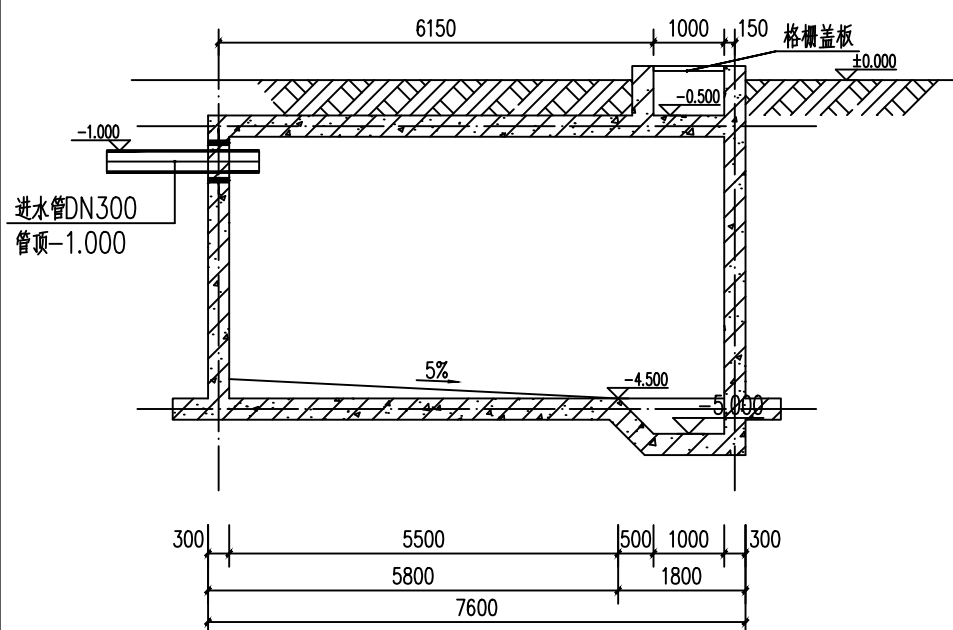


-1.000

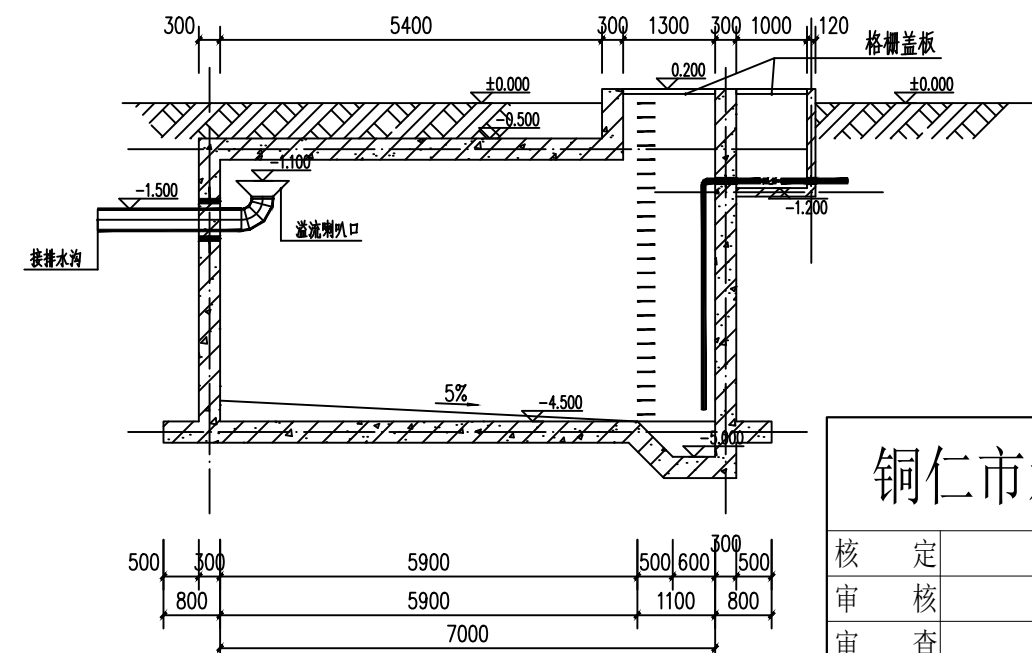


-1.000

材料表					
序号	图例	名称	规格	单位	数量
1		给水	无缝钢管 DN50	米	5
2		给水	焊接钢管 DN300	米	6
3		刚性防水套管	300	个	2
4		刚性防水套管	50	个	2
5		可曲橡胶挠头	50	个	1
6		止回阀	50	个	1
7		球阀	50	个	1
8		排泥泵	潜水泵80WQ/C261-3.0	套	2
9		喇叭口	450x300	个	1
10		堵头	DN300	个	4
11		堵头	DN50	个	2
12		堵头	DN300	个	2
13		堵头	DN50	个	1

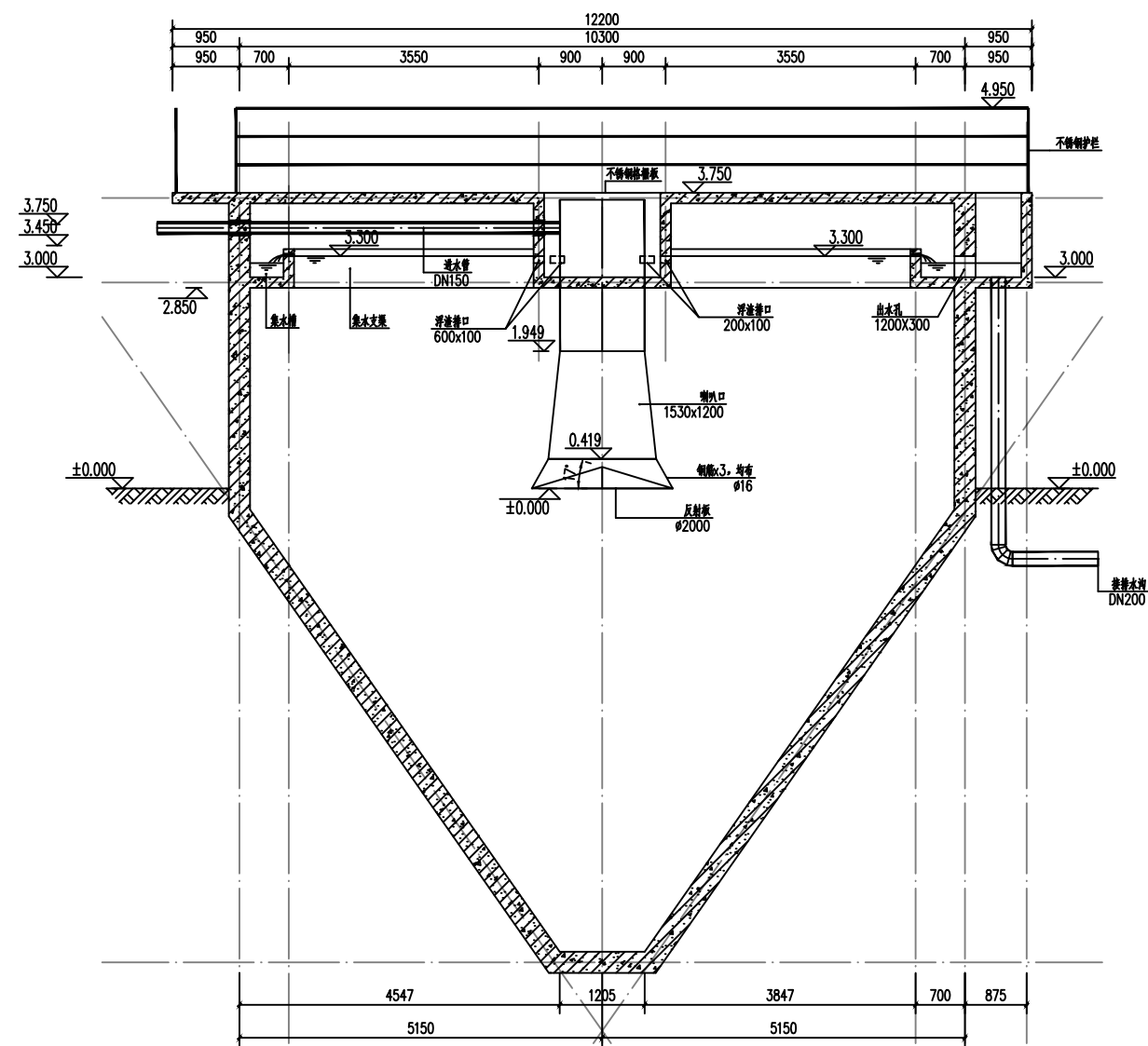


1-1

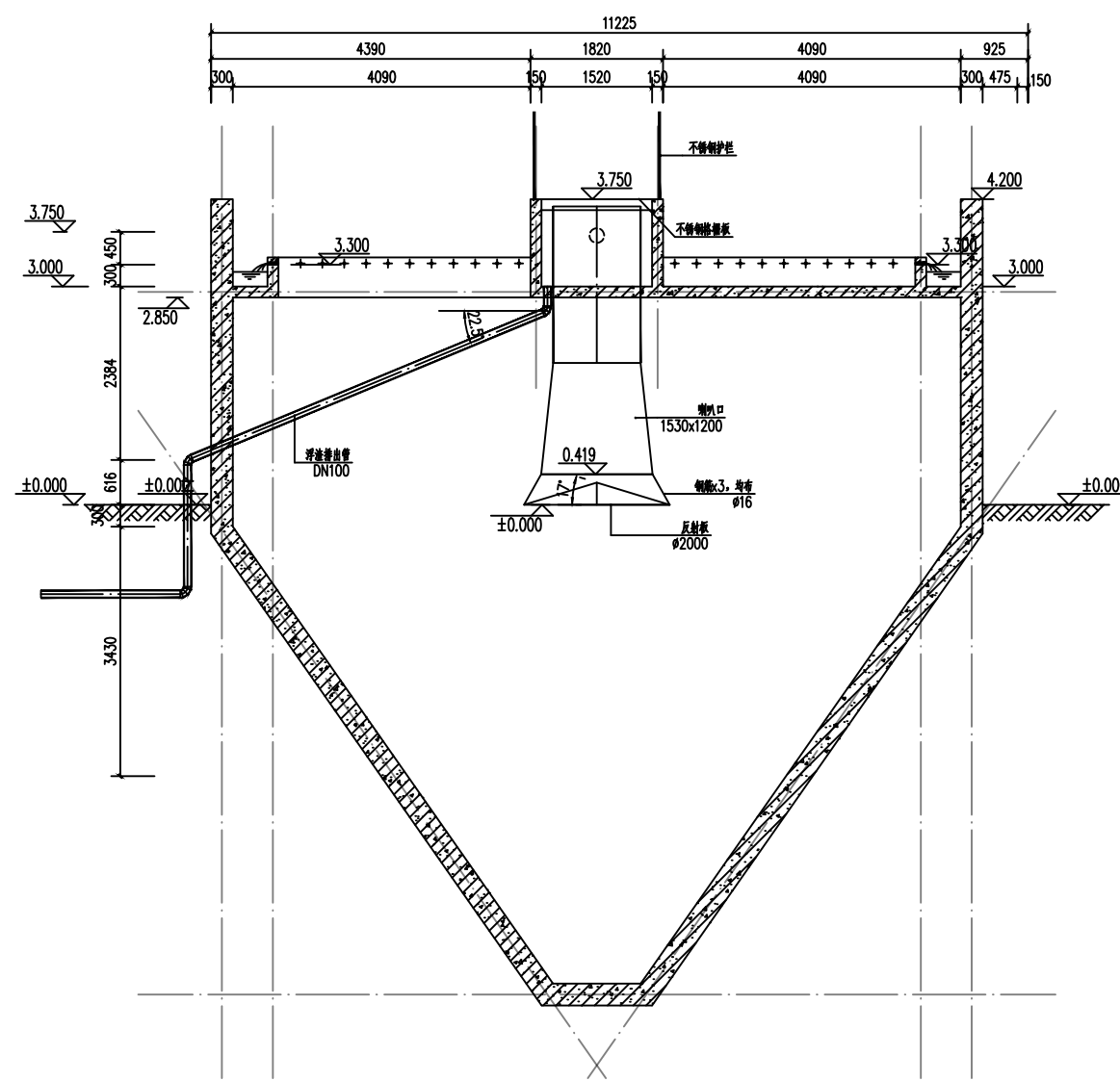


2-2

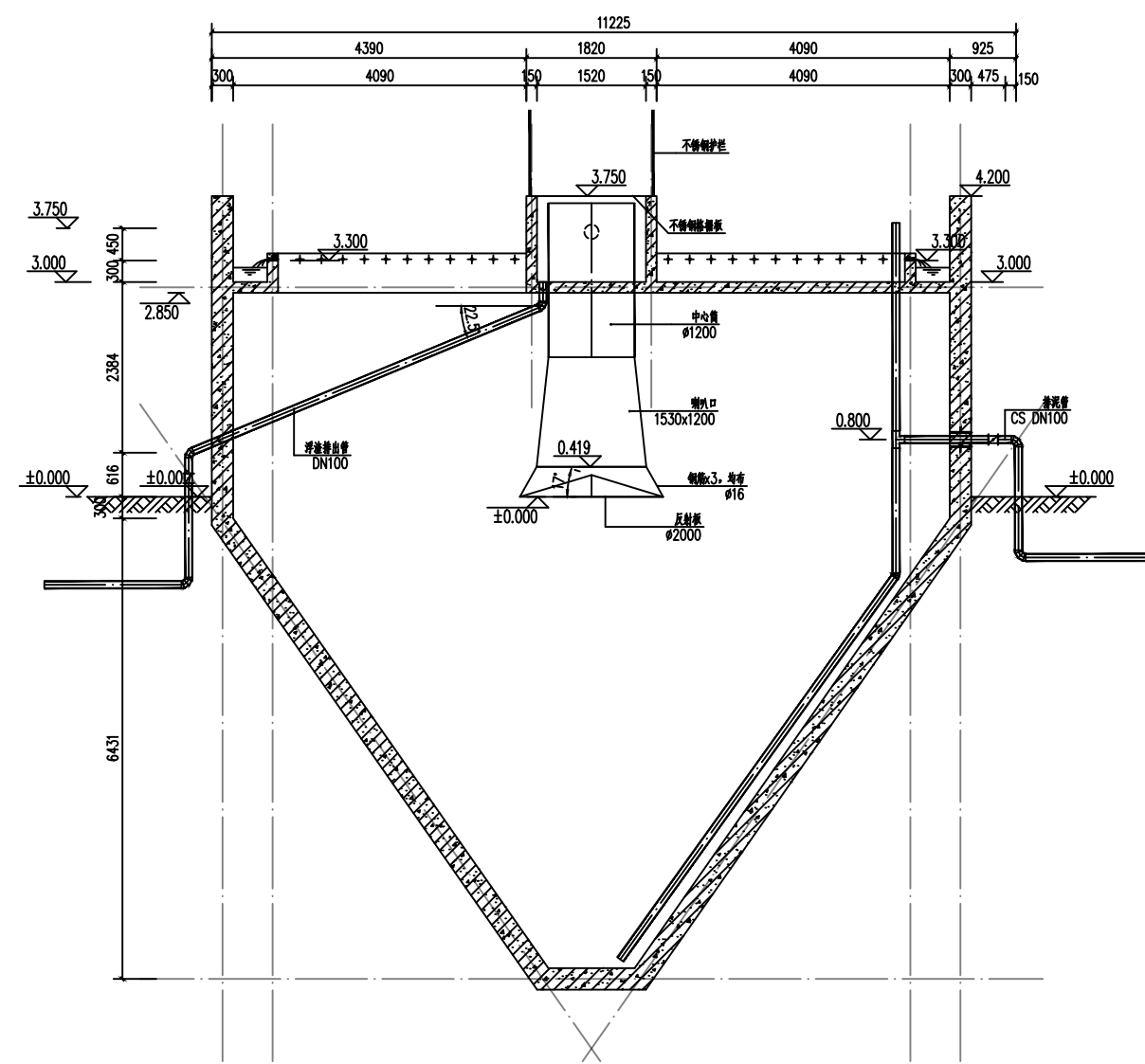
铜仁市水利电力勘测设计院有限公司						
核定		工程名称	思南县农村基础设施水利扶贫三期供水工程			
			305-大坝场片区-大坝场水厂-01			
审核		建设单位				
审查			污泥平衡池			
校核						
设计		专 业	给排水	设计阶段	招 标	
发证单位	铜仁市住房和城乡建设局	比 例	/	日 期	2021.02	
设计证号	A352000992	图 号	SS-03-001	版 次	第 1 版	



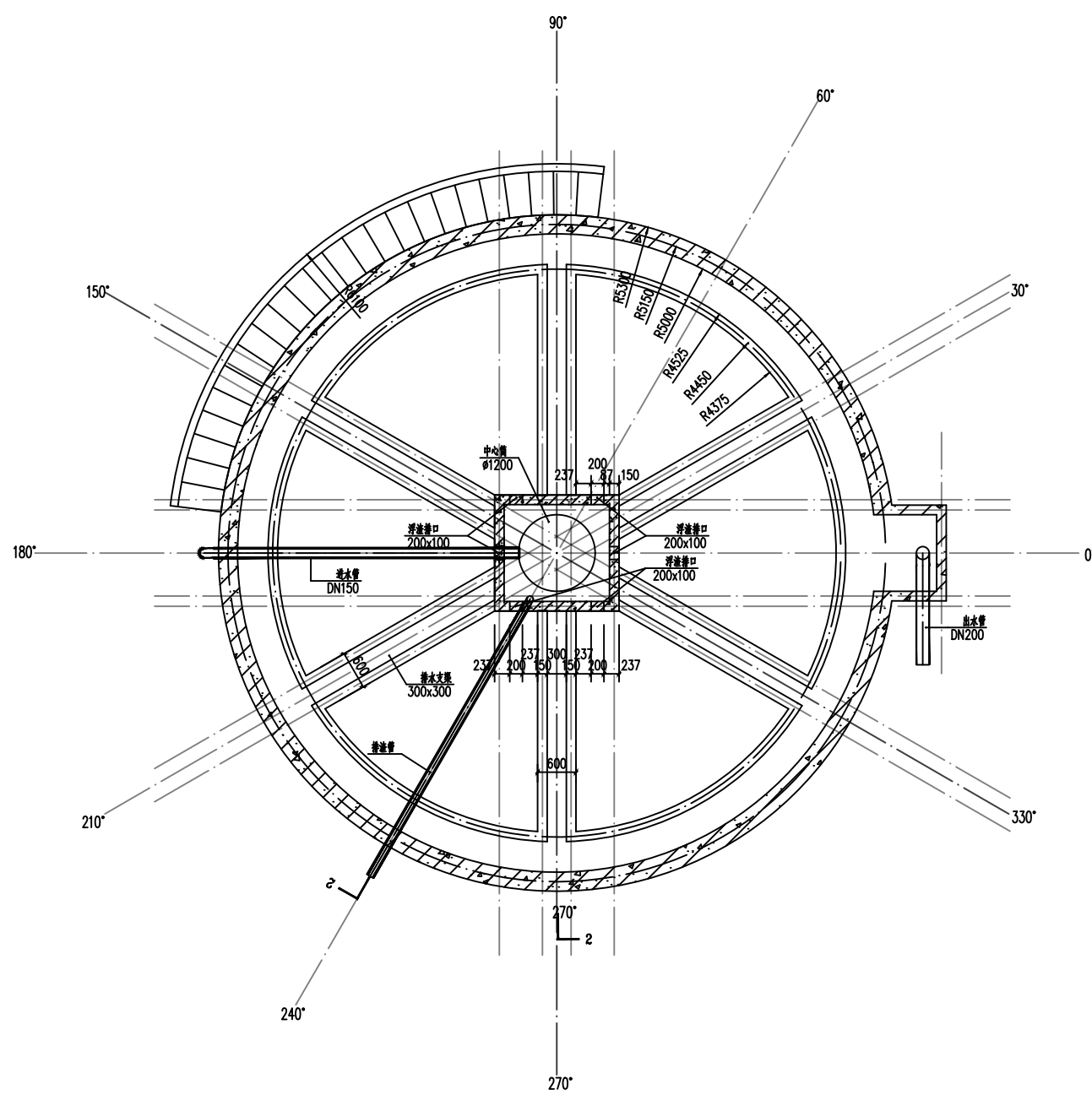
1-1



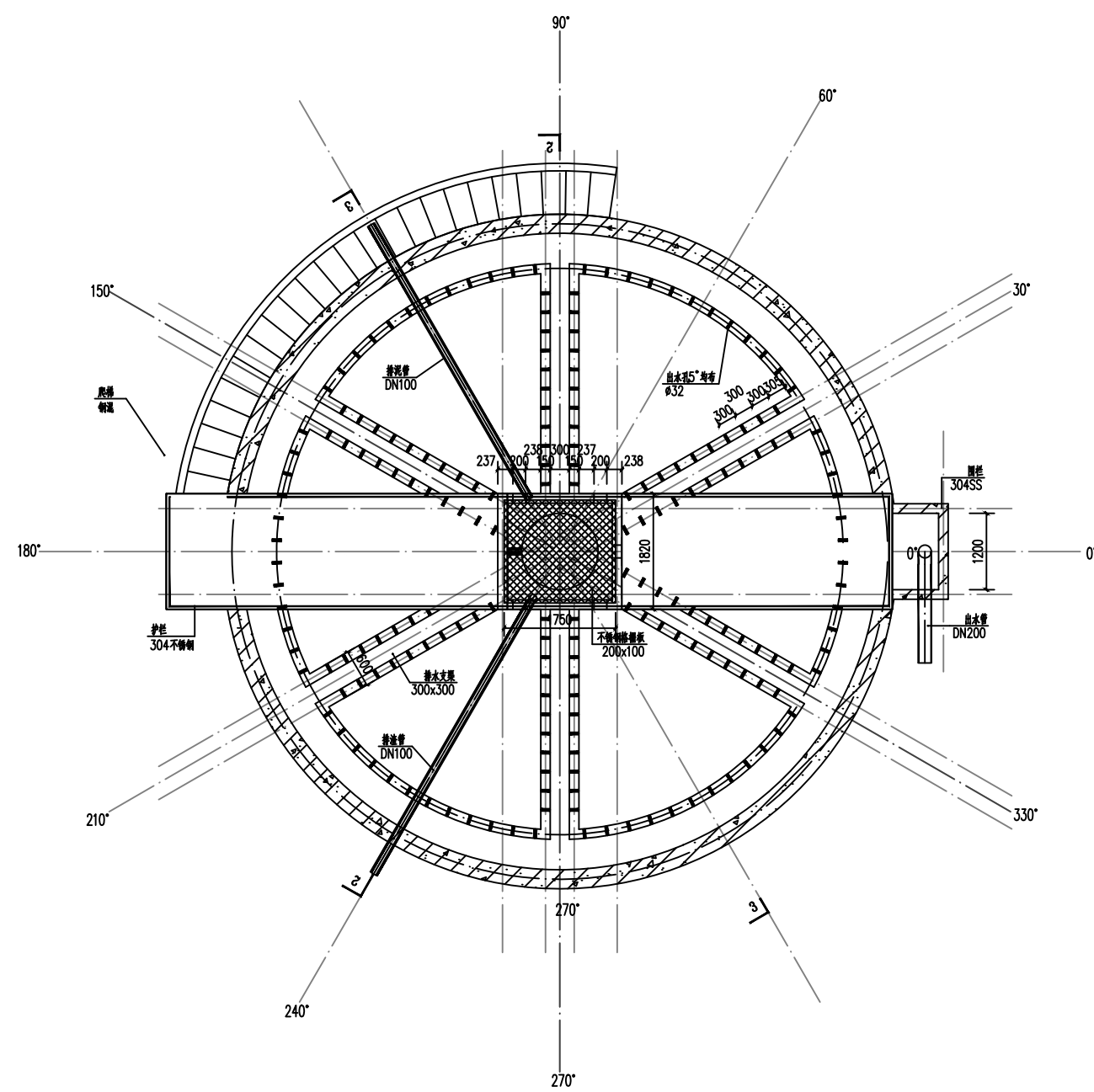
2-2



3-3



3.300

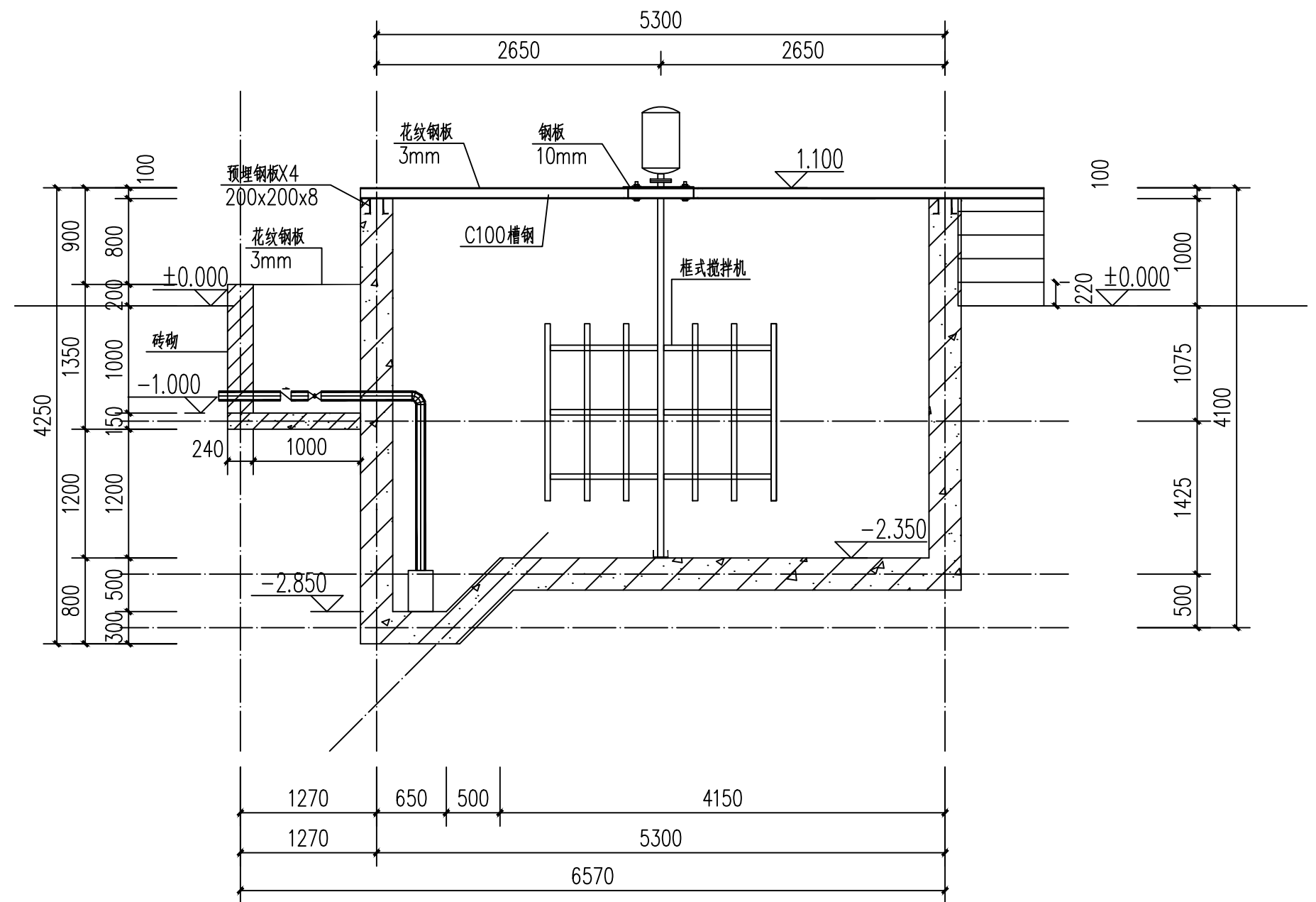
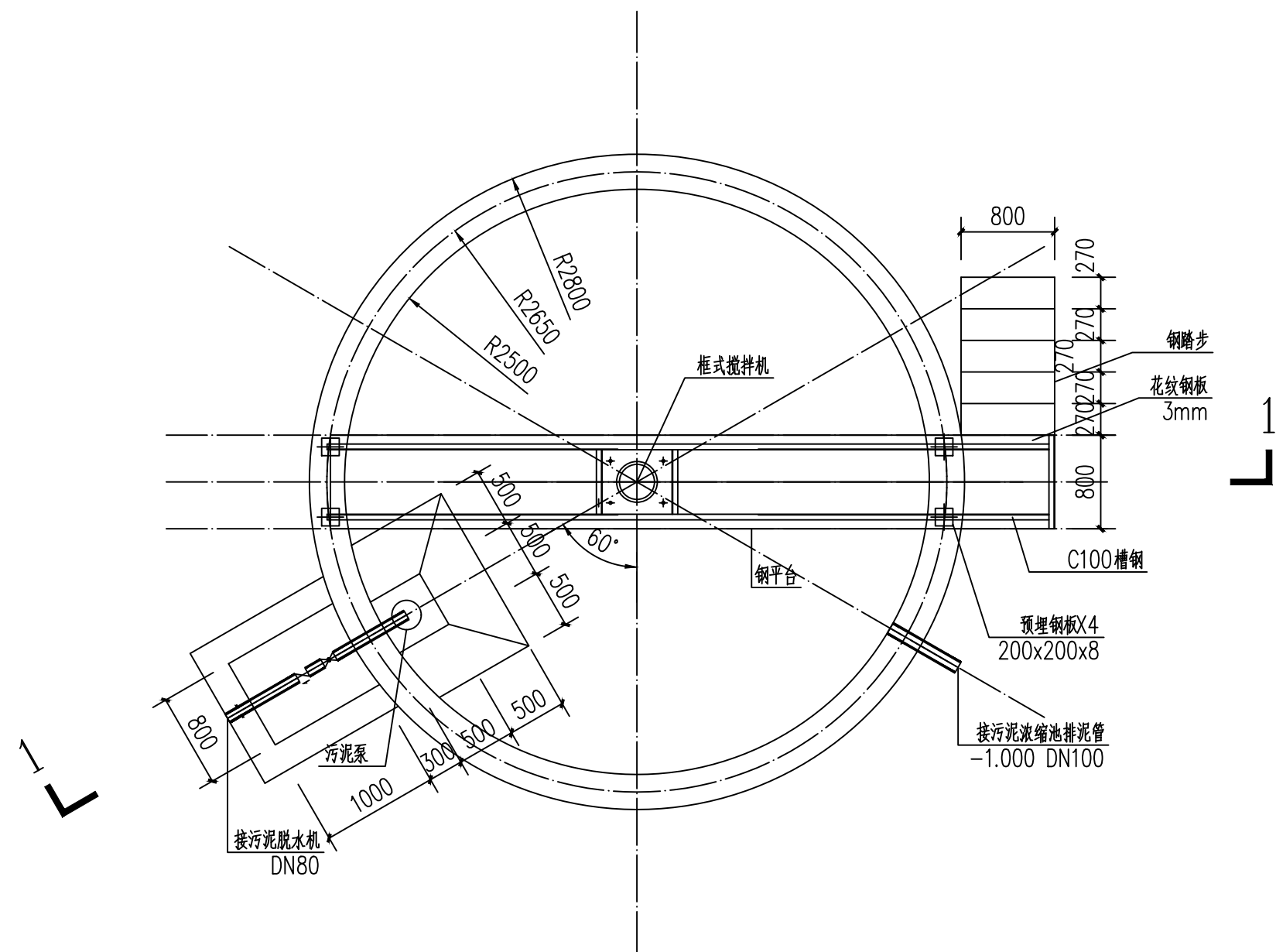


270°

序号	图例	名称	规格	单位	数量	备注
1		给水	镀锌钢管 100	米	26	
2		给水	镀锌钢管 150	米	6	
3		给水	镀锌钢管 200	米	5	
4		给水	镀锌钢管 1200	米	2	
5		刚性防水套管	100	个	1	
6		刚性防水套管	150	个	2	
7		井圈	100	个	2	
8		三通	100X100	个	1	
9		喇叭口	1530X1200	个	1	
10		反射板	2000	个	1	
11		弯头	DN100	个	6	
12		弯头	DN200	个	1	

铜仁市水利电力勘测设计院有限公司

核定		工程名称	思南县农村基础设施水利扶贫三期供水工程		
审核			305-大坝场片区-大坝场水厂		
审查		建设单位			
校核		污泥浓缩池	布置图		
设计					
制图		专业	给排水	设计阶段	招 标
发证单位	铜仁市住房和城乡建设局	比 例	1:100	日 期	2021.02
设计证号	A352000992	图 号	SS-04-001	版 次	第 1 版



1-1

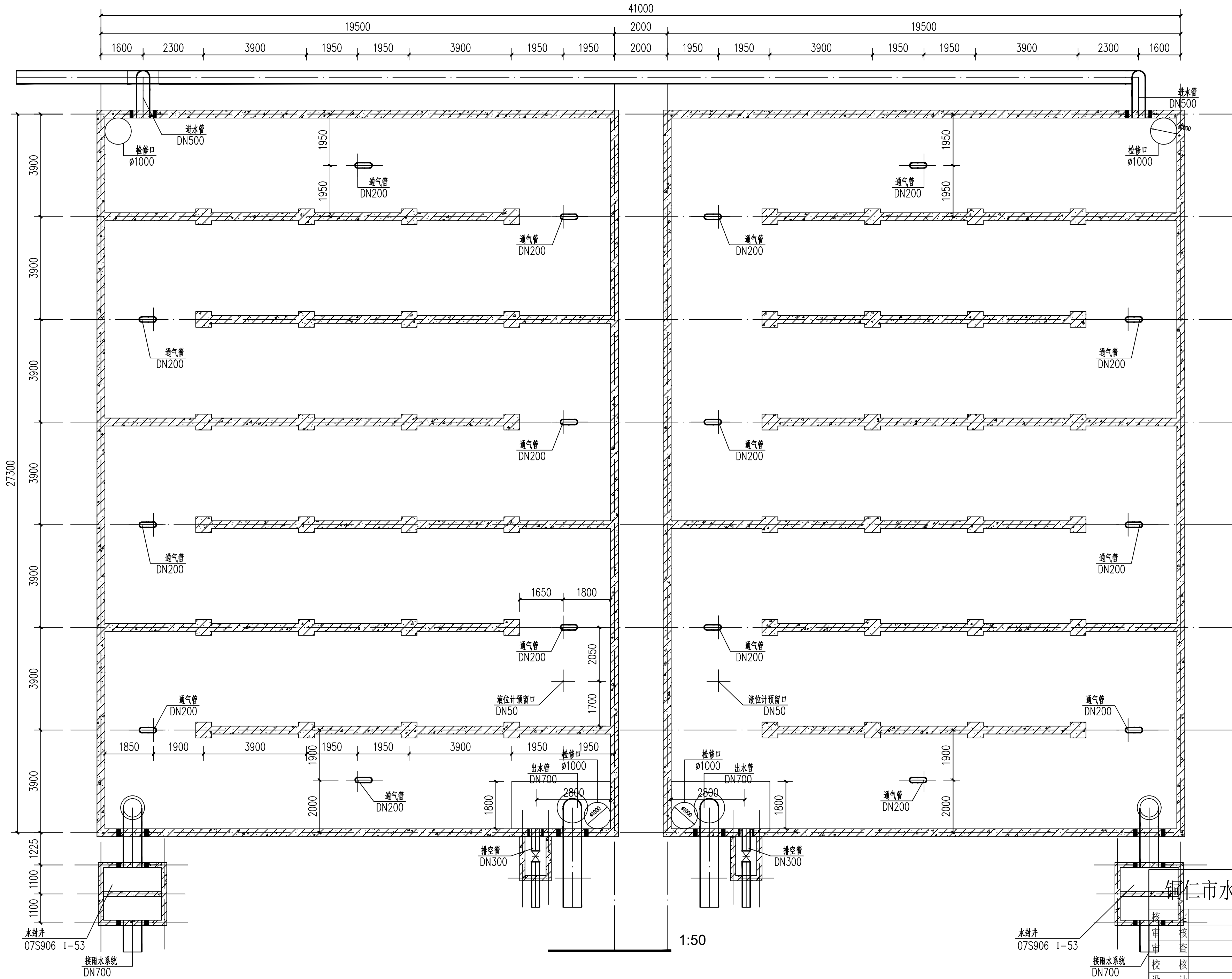
材料表

序号	图例	名称	规格	单位	数量	备注
1		镀锌钢管	80	米	4	
2		止回阀	80	个	1	
3		球阀	80	个	1	
4		框式搅拌机	BLY1-20-2.2	套	1	
5		潜水泵	50WQ/C240-0.75	套	1	

铜仁市水利电力勘测设计院有限公司

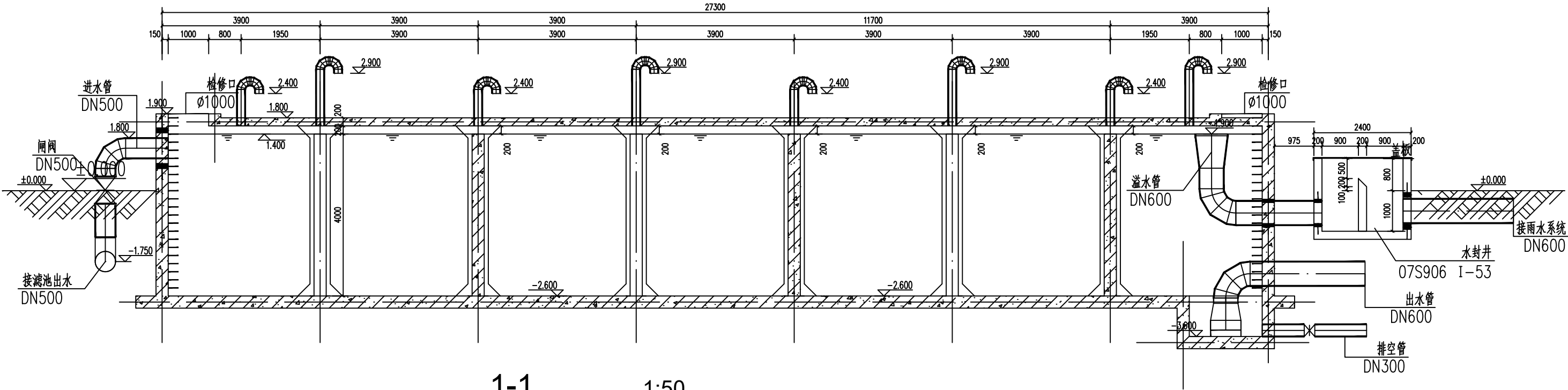
核定		工程名称	思南县农村基础设施水利扶贫三期供水工程		
审核			305-大坝场片区-大坝场水厂		
审查		建设单位			
校核		储泥池			
设计		布置图			
制图		专业	给排水	设计阶段	招 标
发证单位	铜仁市住房和城乡建设局	比例	1:50	日 期	2021.02
设计证号	A352000992	图 号	SS-05-01	版 次	第 1 版

电气	电讯
给排水	暖通
建筑	结构
制图人	



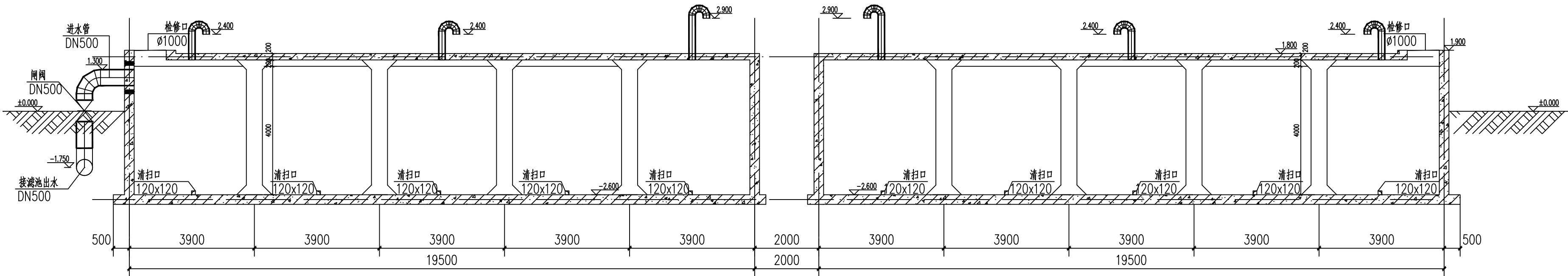
铜仁市水利电力勘测设计院有限公司

工程名称	思南县农村基础设施水利扶贫三期供水工程 305-大坝场片区-大坝场水厂			
建设单位				
设计单位	4000m ³ 清水池			
设计阶段	专业	给排水	设计阶段	招 标
发证单位	铜仁市住房和城乡建设局	比 例	1:100	日 期
设计证号	A352000992	图 号	SS-07-01	版 次
平面布置图				第 1 版



材料表

序号	图例	名称	规格	单位	数量	备注
1		无缝钢管	50	米	2	
2		无缝钢管	200	米	23	
3		焊接钢管	300	米	10	
4		焊接钢管	500	米	48	
5		焊接钢管	600	米	26	
6	≡≡	刚性防水套管	300	个	4	
7	≡≡	刚性防水套管	600	个	8	
8	⋈	闸阀	DN300	个	2	
9	⋈	闸阀	DN500	个	2	
10		喇叭口	750x600	个	4	
11		三通	300X300	个	1	
12		三通	500X500	个	1	
13		弯头	DN200	个	24	
14		弯头	DN300	个	2	
15		弯头	DN500	个	3	
16		弯头	DN600	个	4	

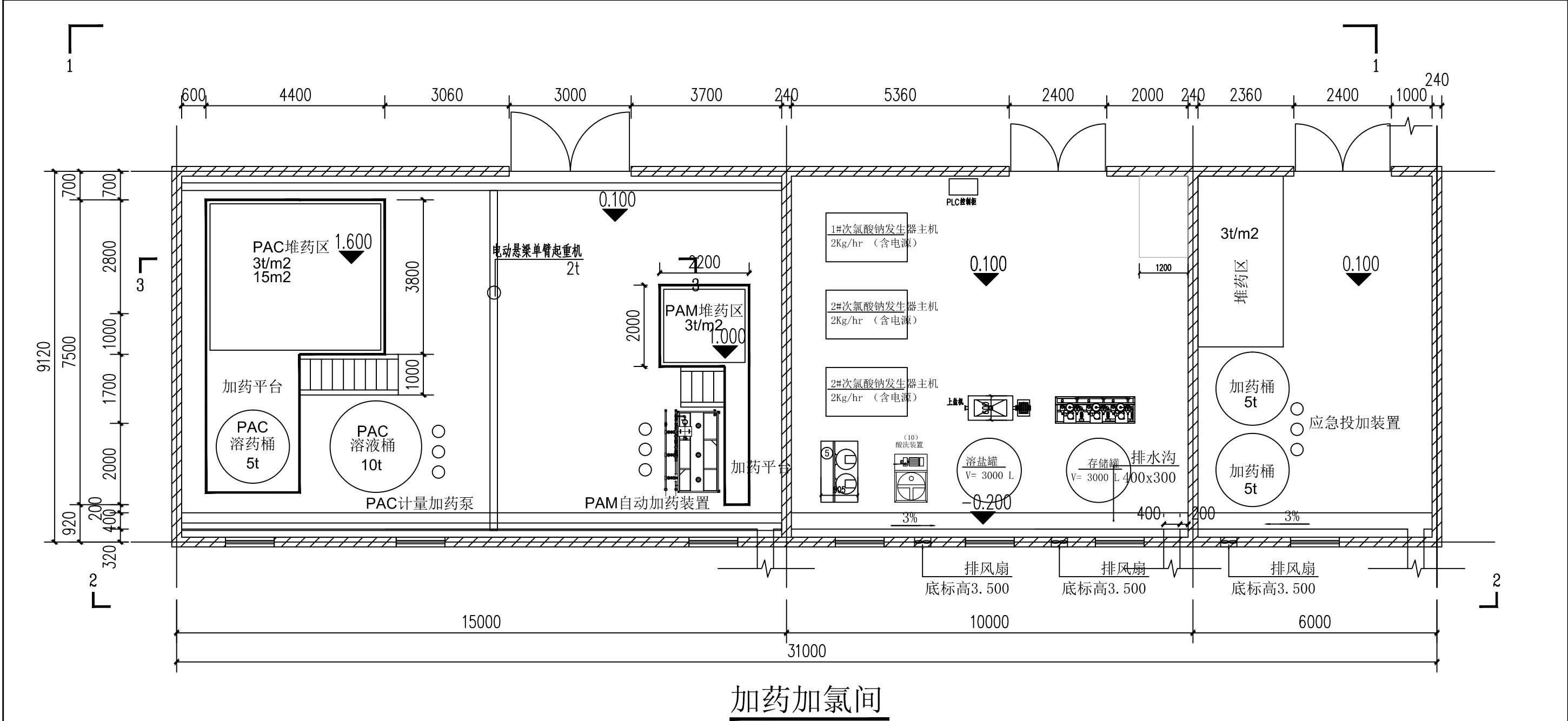


2-2 1:50

7. 导流墙布置可视进水管位置进行调整，并保证进水管布置不产生水流短路。导流墙顶距池顶板底200mm，导流墙底部距柱中心1900mm设120mm×120mm清扫孔。

铜仁市水利电力勘测设计院有限公司

核定		工程名称	思南县农村基础设施水利扶贫三期供水工程		
审核		建设单位	305-大坝场片区-大坝场水厂		
校核		设计阶段	4000m3清水池		
设计		材料表	清水池1-1剖面图、2-2剖面图		
制图		专业	给排水	设计阶段	招 标
发证单位	铜仁市住房和城乡建设局	比例	1:100	日 期	2021.02
设计证号	A352000992	图 号	SS-07-02	版 次	第 1 版

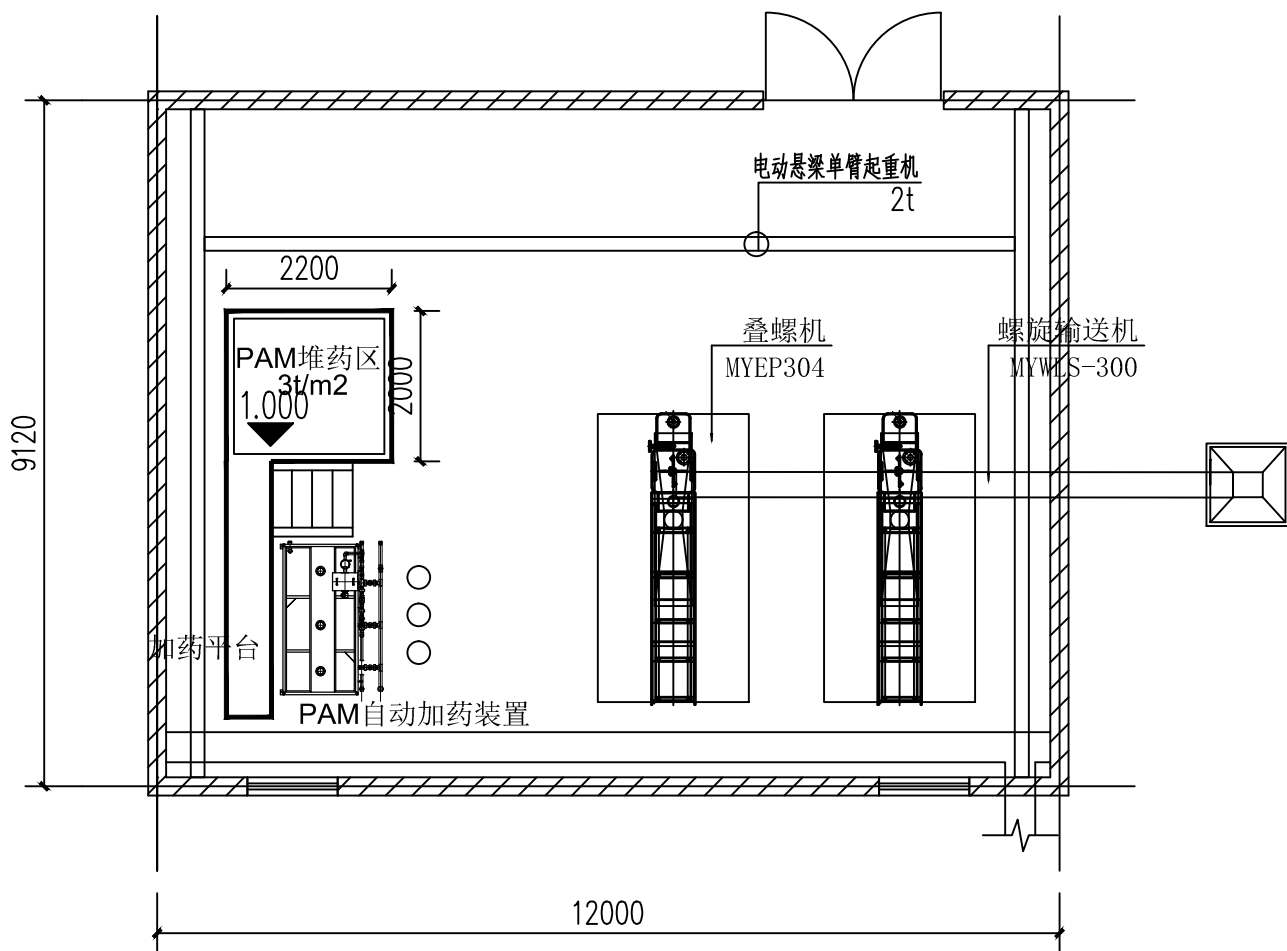


加药加氯间

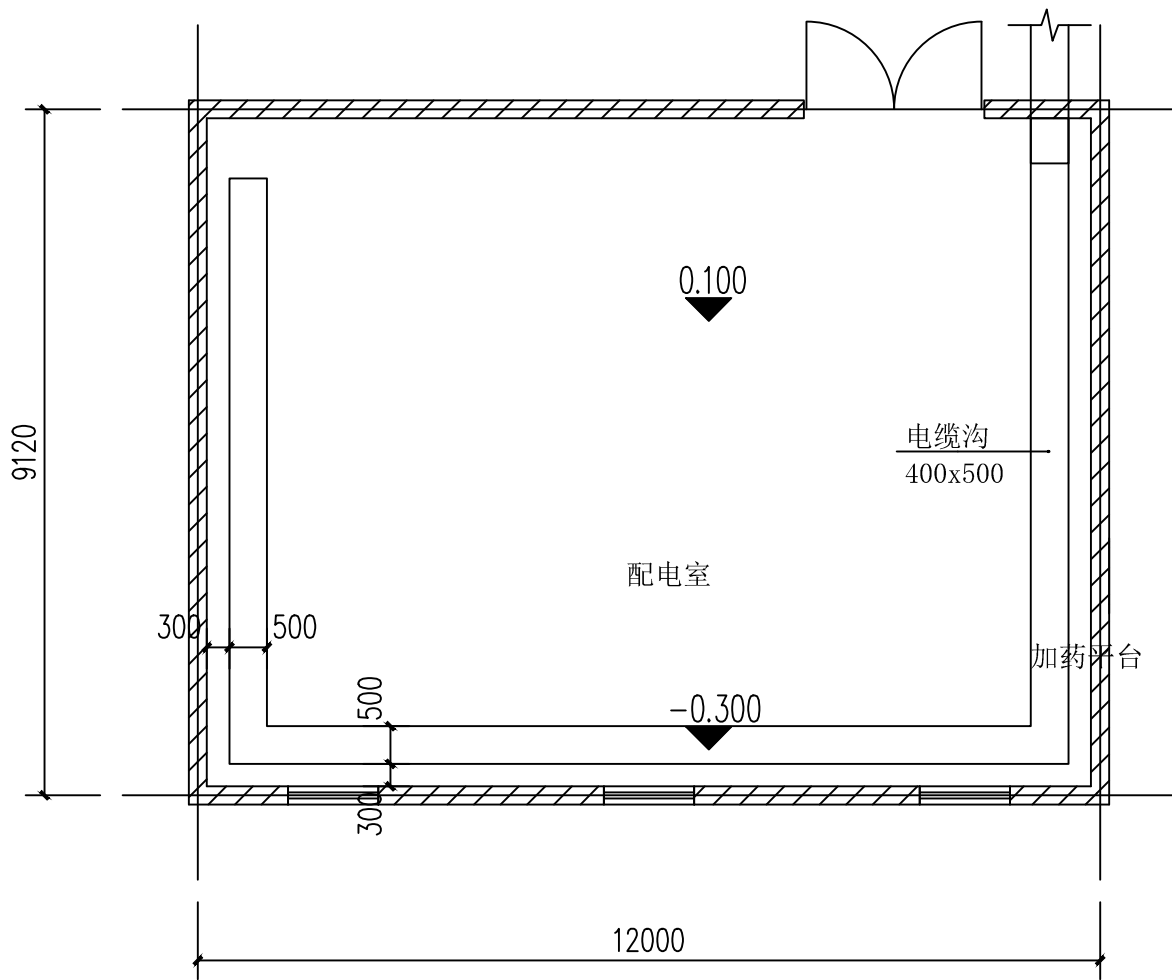
项目代号	子项代号	功能代码	序列号	同位号	设备驱动器	名称 / 描述	位号	流体性质	设备主要材料	数量	型号	单位容量		功率	TDH
2010	AE	P	05	A	电	PAC加药泵	AE-P-05A	PAC溶液	PTFE	1	GM220/0.7	220	L/h	0.37	70
2010	AE	P	05	B	电	PAC加药泵	AE-P-05B	PAC溶液	PTFE	1	GM220/0.7	220	L/h	0.37	70
2010	AE	P	05	C	电	PAC加药泵	AE-P-05C	PAC溶液	PTFE	1	GM220/0.7	220	L/h	0.37	70
2010	AE	P	06	A	电	PAM加药泵	AE-P-06A	PAM溶液	PTFE	1	GM220/0.7	220	L/h	0.37	70
2010	AE	P	06	B	电	PAM加药泵	AE-P-06B	PAM溶液	PTFE	1	GM220/0.7	220	L/h	0.37	70
2010	AE	P	06	C	电	PAM加药泵	AE-P-06C	PAM溶液	PTFE	1	GM220/0.7	220	L/h	0.37	70
2010	AE	P	07	A	电	NaClO加药泵	AE-P-07A	NaClO溶液	PTFE	1	GM100/1.0	100	L/h	0.37	100
2010	AE	P	07	B	电	NaClO加药泵	AE-P-07B	NaClO溶液	PTFE	1	GM100/1.0	100	L/h	0.37	100
2010	AE	P	07	C	电	NaClO加药泵	AE-P-07C	NaClO溶液	PTFE	1	GM100/1.0	100	L/h	0.37	100
2010	AE	P	08	A	电	应急加药泵	AE-P-08A	高锰酸钾溶液、双氧水	PTFE	1	GM240/0.7	240	L/h	0.37	100
2010	AE	P	08	B	电	应急加药泵	AE-P-08B	高锰酸钾溶液、双氧水	PTFE	1	GM240/0.7	240	L/h	0.37	100
2010	AE	P	08	C	电	应急加药泵	AE-P-08C	高锰酸钾溶液、双氧水	PTFE	1	GM240/0.7	240	L/h	0.37	100
2010	AE	P	09	A	电	PAM加药泵	AE-P-09A	PAM溶液	PTFE	1	GM100/1.0	100	L/h	0.37	100
2010	AE	P	09	B	电	PAM加药泵	AE-P-09B	PAM溶液	PTFE	1	GM100/1.0	100	L/h	0.37	100
2010	AE	P	09	C	电	PAM加药泵	AE-P-09C	PAM溶液	PTFE	1	GM100/1.0	100	L/h	0.37	100
2010	AE	IDD	01		电	PAC加药装置	AE-IDD-01	PAC溶液	316L	1	MYBZD-3000	3	m³		
2010	AE	IDD	02		电	PAM自动加药装置	AE-IDD-02	PAM溶液	316L	1	MYQZD-1000				
2010	AE	IDD	03		电	次氯酸钠加药系统	AE-IDD-03	NaClO溶液	316L	1		1.6	kg/h		
2010	AE	IDD	04		电	应急投加系统	AE-IDD-04	高锰酸钾溶液、双氧水	PE	1		6	m³		
2010	AE	IDD	05		电	PAM自动加药装置	AE-IDD-05	PAM溶液	316L	1	MYQZD-500				
2010	AE	VD	01	A	电	叠螺式污泥脱水机	AE-VD-01A	污泥	316L	1	MYEP304	10	m³/h	2.25	
2010	AE	VD	01	B	电	叠螺式污泥脱水机	AE-VD-01B	污泥	316L	1	MYEP304	10	m³/h	2.25	
2010	AE	SC	01		电	污泥输送装置	AE-SC-01	干泥	316L	1	MYWLS-300	3	m³/h	1.1	
2010	AE	SS	01		电	污泥斗	AE-SS-01	干泥	316L	1	MYDWD3	3	m³	0.37	

说明：
1.加药房内加药设备由供应商整体提供，所提供的的设备包括但不限于清单内的内容。
2.加药间内所有管道由供应商配置，并接到制定接口位置。

铜仁市水利电力勘测设计院有限公司						
核定 审核 审查 校核 设计 制图 发证单位 设计证号			工程名称	思南县农村基础设施水利扶贫三期供水工程 305-大坝场片区-大坝场水厂		
			建设单位			
			加药加氯间	布置图		
			专 业	给排水	设计阶段	招 标
		铜仁市住房和城乡建设局	比 例	1:100	日 期	2021.02
		A352000992	图 号	SS-08-01	版 次	第 1 版



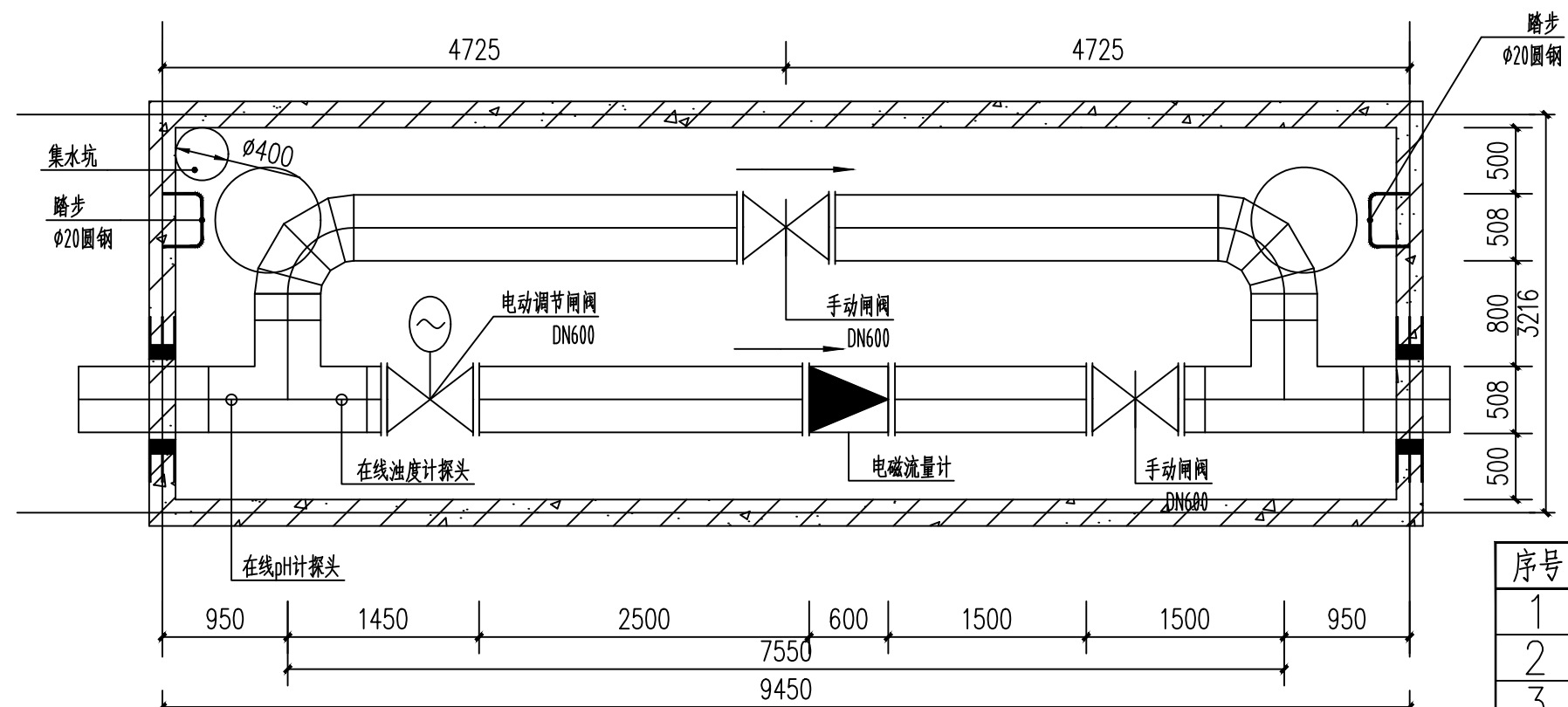
污泥脱水间平面图



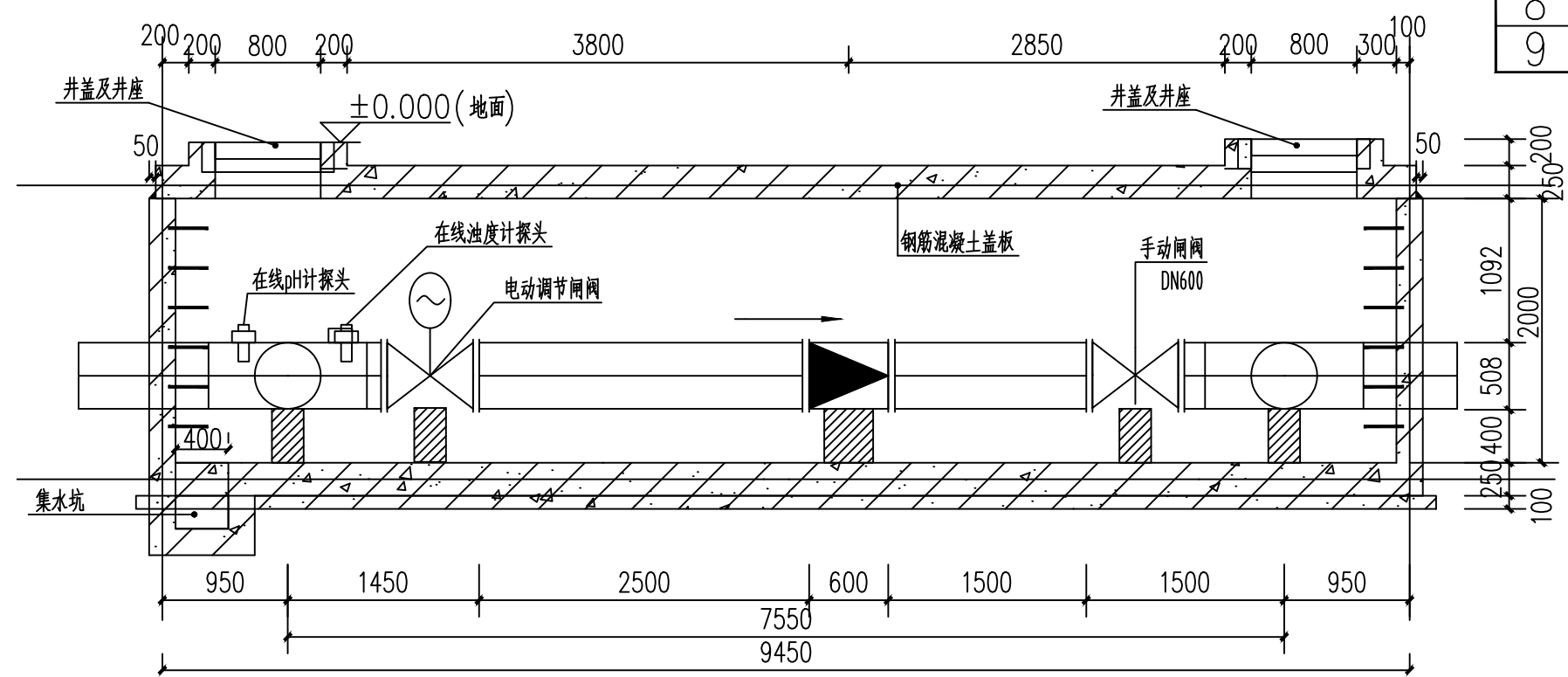
配电房平面图

说明：
1.加药房内加药设备由供应商整体提供，所提供的设备包括但不限于清单内的内容。
2.加药间内所有管道由供应商配置，并接到制定接口位置。

铜仁市水利电力勘测设计院有限公司						
核 定		工程名称	思南县农村基础设施水利扶贫三期供水工程			
审 核			305-大坝场片区-大坝场水厂			
审 查		建设单位				
校 核		污泥脱水间 配电房		布置图		
设 计						
制 图		专 业	给排水	设计阶段	招 标	
发证单位	铜仁市住房和城乡建设局	比 例	1:100	日 期	2021.02	
设计证号	A352000992	图 号	SS-09-01	版 次	第 1 版	



DN600流量计井平面图 1:75



1-1剖面图 1:75

材料表

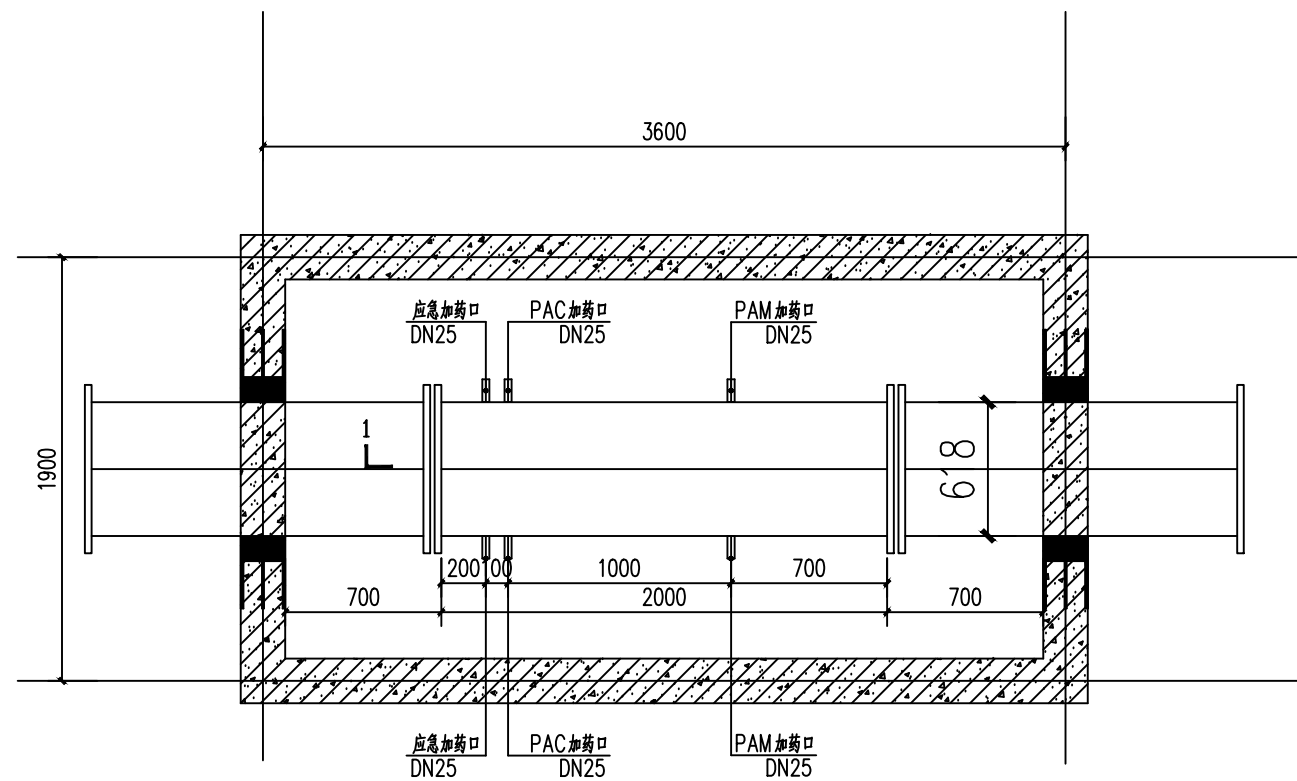
序号	图例	名称	规格	单位	数量	备注
1		给水	焊接钢管 DN600	米	21	
2		电磁流量计	DN600	个	1	
3		在线浊度计	0~100NTU	套	1	
4		在线pH计	0~14	套	1	
5		电动阀	DN600	个	1	
6		闸阀	DN600	个	2	
7		柔性防水套管	DN600	个	2	
8		三通	DN600X600	个	2	
9		井盖及井座	φ800	套	2	

说明:

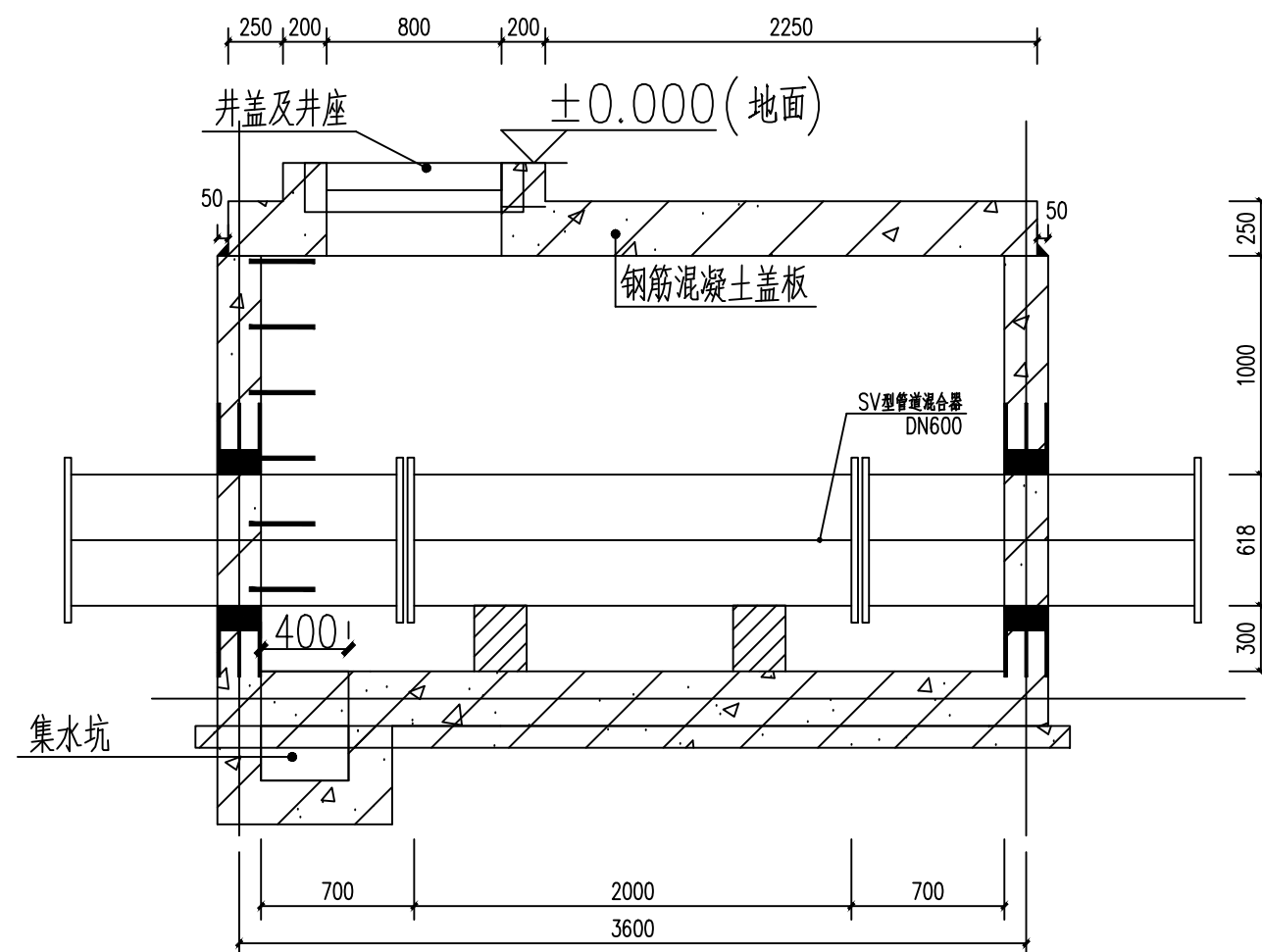
1.本图参照标准图集《02S502室外给水管道附属构筑物》中水表井做法,防水套管、集水坑、井盖及支座、踏步等做法可参照图集中相应内容。

铜仁市水利电力勘测设计院有限公司

核 定		工程名称	思南县农村基础设施水利扶贫三期供水工程		
审 核			305-大坝场片区-大坝场水厂		
审 查		建设单位			
校 核		流量计井			
设 计					
制 图		专 业	给排水	设计阶段	招 标
发证单位	铜仁市住房和城乡建设局	比 例	1:50	日 期	2021.02
设计证号	A352000992	图 号	SS-10-01	版 次	第 1 版



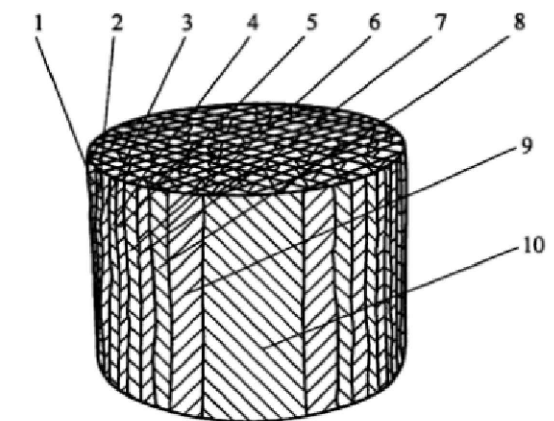
管道混合器井平面图 1:50



1-1剖面图 1:75

管道混合器参数表						
型号	DN	NPS	水力直径	长度	流量	材质
SV-7~30/600-10-2000BB	600	24	7-30mm	2000mm	505~1010m ³ /h	304SS

1



说明:

1——单元片一;
2——单元片二;
3——单元片三;
4——单元片四;
5——单元片五;

6——单元片六;
7——单元片七;
8——单元片八;
9——单元片九;
10——单元片十。

SV混合单元 1:50

铜仁市水利电力勘测设计院有限公司

核 定		工程名称	思南县农村基础设施水利扶贫三期供水工程			
审 核			305-宽坪片区-宽坪水厂			
审 查		建设单位				
校 核		管道混合器井				
设 计						
制 图		专 业	给排水	设计阶段	招 标	
发证单位	铜仁市住房和城乡建设局	比 例	1:50	日 期	2021.02	
设计证号	A352000992	图 号	SS-11-01	版 次	第 1 版	