

思南县农村基础设施水利扶贫三期供水工程

宽坪片区—宽坪水厂

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

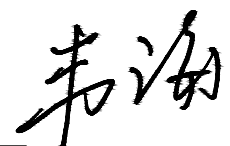
二零二一年二月

思南县农村基础设施水利扶贫三期供水工程

宽坪片区—宽坪水厂

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

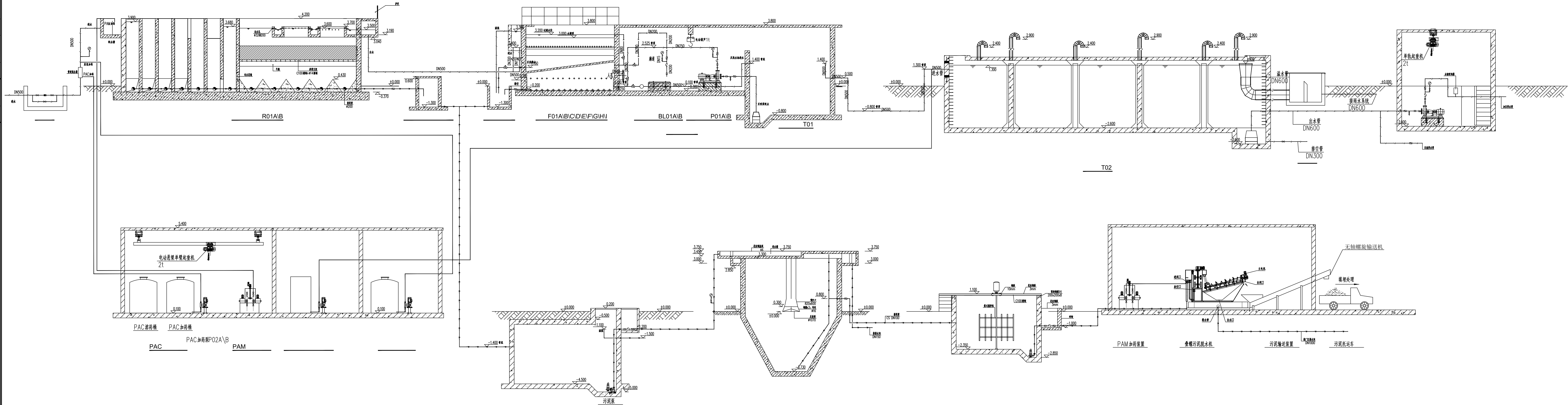
设计证书 A352000992

二零二一年二月

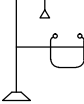
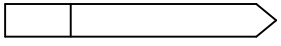
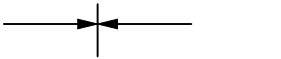
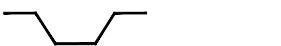
序号 No.	说明书或图纸名称 Spec. or Dwg. Name			图 号 Dwg. No.	图 纸 格 An×Pages	新旧 分别 Kind	折 合 Equal A1	附 注 Remark	
01	水厂工艺流程			SS-PFD-01	A2	新			
02	水厂工艺管道和仪表流程图-图例			SS-PID-01	A3	新			
03	水厂工艺管道和仪表流程图			SS-PID-02	A0+1	新			
04	水厂管线总平面图			SS-00-01	A1	新			
05	混凝沉淀池平面图			SS-01-01	A1	新			
06	混凝沉淀池1-1剖面图			SS-01-02	A2	新			
07	混凝沉淀池2-2剖面图			SS-01-03	A2	新			
08	混凝沉淀池3-3剖面图			SS-01-04	A2	新			
09	混凝沉淀池4-4剖面图			SS-01-05	A2	新			
10	V型滤池-1.200~0.380标高工艺平面图			SS-02-01	A2	新			
11	V型滤池0.380~3.400标高工艺平面图			SS-02-02	A2	新			
12	V型滤池池顶走道板平面图			SS-02-03	A2	新			
13	污泥平衡池			SS-03-01	A3	新			
14	污泥浓缩池			SS-04-01	A2	新			
15	储泥池			SS-05-01	A2	新			
16	加压泵房			SS-06-01	A2	新			
17	清水池平面图			SS-07-01	A2	新			
18	清水池1-1剖面图、2-2剖面图			SS-07-02	A2	新			
19	加氯加药间平面图			SS-08-01	A2	新			
20	脱水机房及配电间平面图			SS-09-01	A3	新			
21	流量计井			SS-10-01	A3	新			
22	管道混合器			SS-11-01	A3	新			
23									
24									
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	
译 校 T. Ch.	设 计 Designed							日 期 Date	年 月
	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 格 An×Pages		新旧 分别 Kind		折 合 Equal A1		附 注 Remark	
	* 本图纸的版权,属铜仁市水利电力勘测设计院有限公司 所有,不得用于本工程以外范围。 * 本图纸需手续齐全方可用于施工。											
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			
译 校 T. Ch.	设 计 Designed								日 期 Date		年 月	
	制 图 Drawing				铜仁市水利电力勘测设计院有限公司							

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	建设单位	305-宽坪片区-宽坪水厂	
审查	设计单位	宽坪水厂	
设计	专业	给排水	设计阶段
制图	比例	1:50	招 标
发证单位	铜仁市住房和城乡建设局	图 号	SS-PFD-001
设计证号	A352000992	版 次	第 1 版

P&ID图例			
一、管件	二、设备	三、仪表	四、符号
 —法兰式球阀  —止回阀  —法兰式蝶阀  —对夹式蝶阀  —双由令球阀  —对焊球阀  —伸缩节  —万向节  —同心异径管  —偏心异径管  —在线消声器  —闸阀	 —离心泵  —电机  —螺杆泵  —离心式管道泵  —离心式潜水泵  —计量泵  —洗眼器  —叠螺脱水机  —鼓风机  —螺杆风机	 —现场就地仪表  初级PLC共享显示  现场安装PLC  连锁  电磁流量计  气缸	 —页面连接符  —管道材质变化  —供应商成套设备  —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	阀门序号
	阀门编码
	厂区子项代码

4、管段号编码示例

AA-WW-600-BC02-001	管道序号
	管材等级代码
	公称直径
	物料代码
	子项号

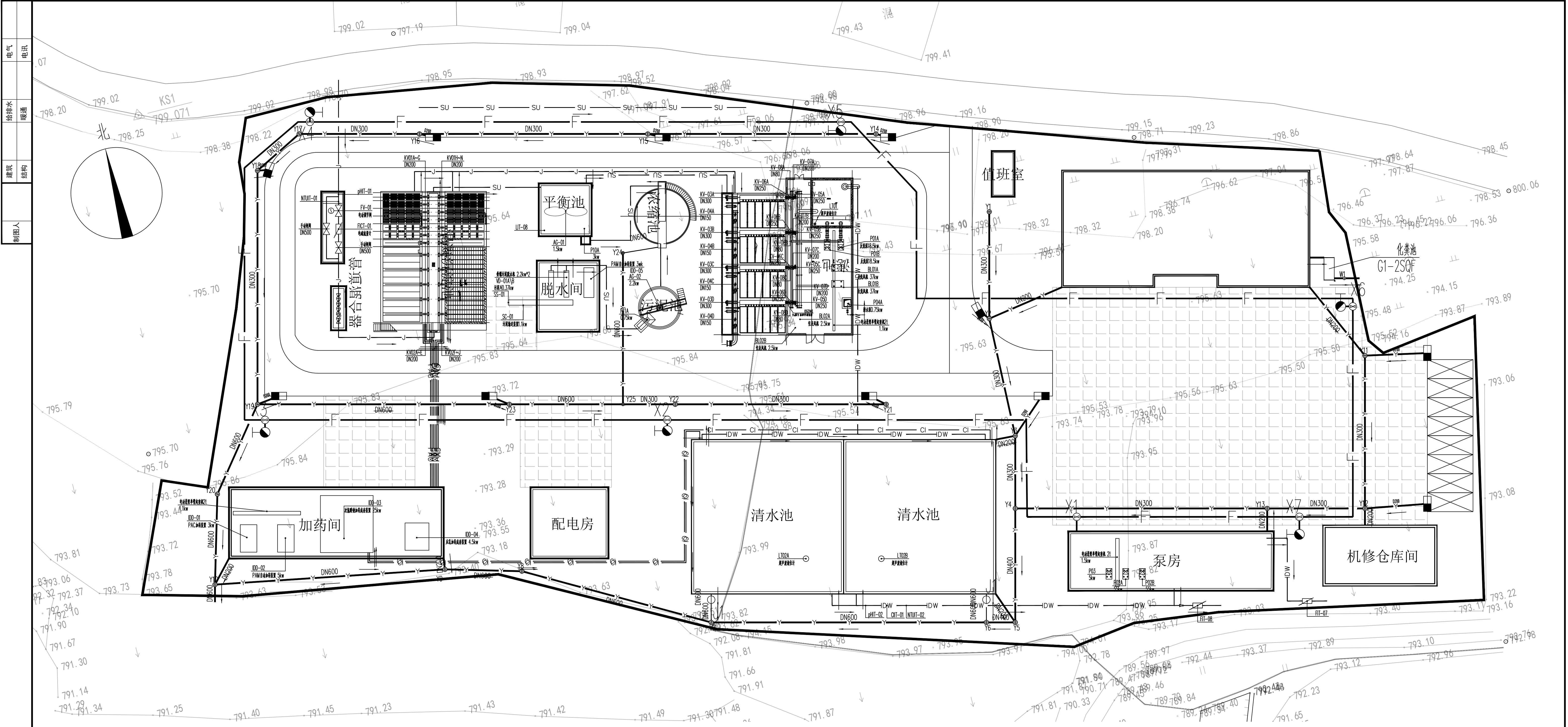
3、管材等级代码示例

PL02	系列号
	安装形式
	压力等级
	基础材料
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	—清净下水
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			305-宽坪片区-宽坪水厂			
审查		建设单位				
校核		水厂管道和仪表流程图P&ID 图例				
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	/	日 期	2021.02	
设计证号	A352000992	图 号	SS-00-01	版 次	第 1 版	



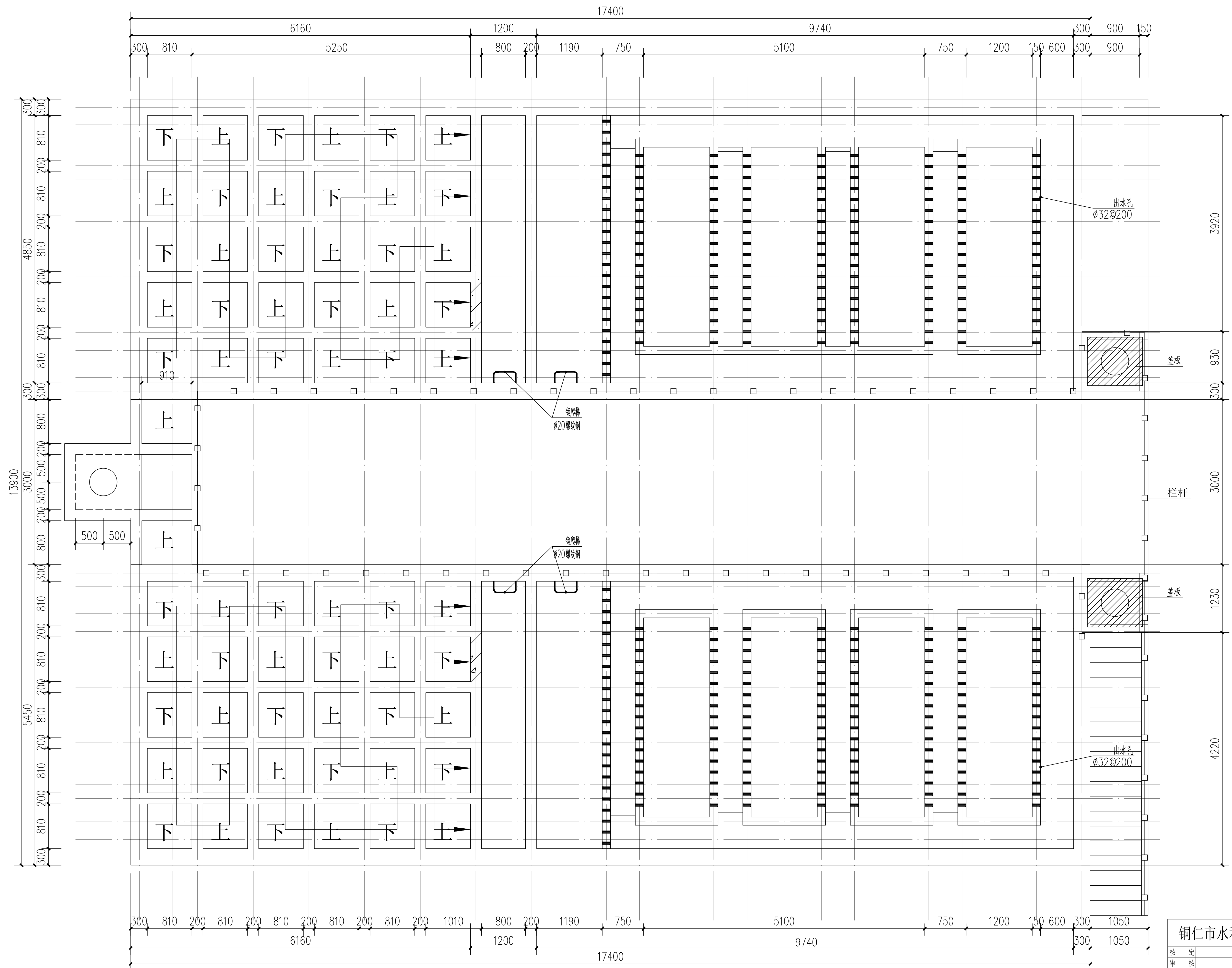
材料表						
序号	图例	名称	规格	单位	数量	备注
1	—F—	化粪池	2950*1350	个	1	
2	—W—	废水	De 200	米	30	
3	—W—	污水	排水PVC-U De100	米	2	
4	—W—	污水	排水PVC-U De200	米	3	
5	—F—	消防	聚乙烯PE80 100	米	408	
6	—J—	给水	焊接钢管 DN500	米	109	
7	—Y—	雨水	聚乙烯双壁波纹管 DN200	米	80	
8	—Y—	雨水	聚乙烯双壁波纹管 DN300	米	254	
9	—Y—	雨水	聚乙烯双壁波纹管 DN400	米	19	
10	—Y—	雨水	聚乙烯双壁波纹管 DN600	米	198	
11	⊗	电动阀	DN500	个	1	
12	⊗	电磁流量计	DN300	个	1	
13	⊗	电磁流量计	DN500	个	2	
14	⊗	室外消火栓		个	6	
15	⊕	市政污水井		个	1	
16	⊕	市政雨水井		个	25	
17	⊗	阀门井		个	7	
18	■	雨水口		个	11	

说明:
1. 图纸中长度单位为: m, 标高单位为: m.

宽坪水厂管线总平面图

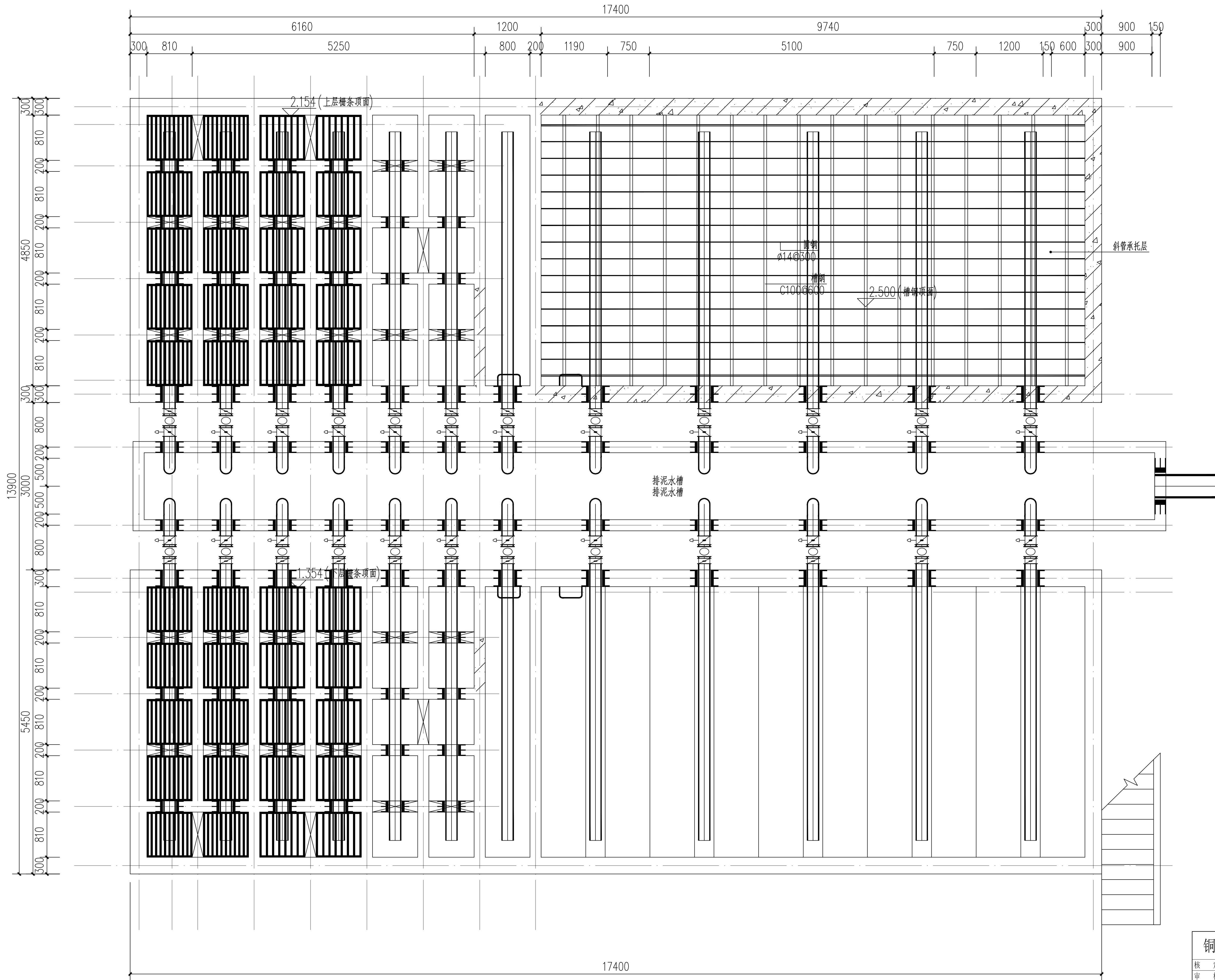
铜仁市水利电力勘测设计院有限公司					
核定	审核	审查	校核	设计	制图
工程名称		思南县农村基础设施水利扶贫三期供水工程			
建设单位		305+宽坪片区-宽坪水厂			
设计		水厂管线总平面图			
发证单位	铜仁市住房和城乡建设局	专业	给排水	设计阶段	招 标
设计序号	A352000992	比 例	1:300	日 期	2021. 02
		图 号	SS-01	版 次	第 1 版

制图人						
	建筑		给排水		电气	
	结构		暖通		电讯	



混凝沉淀池顶平面图 1:40

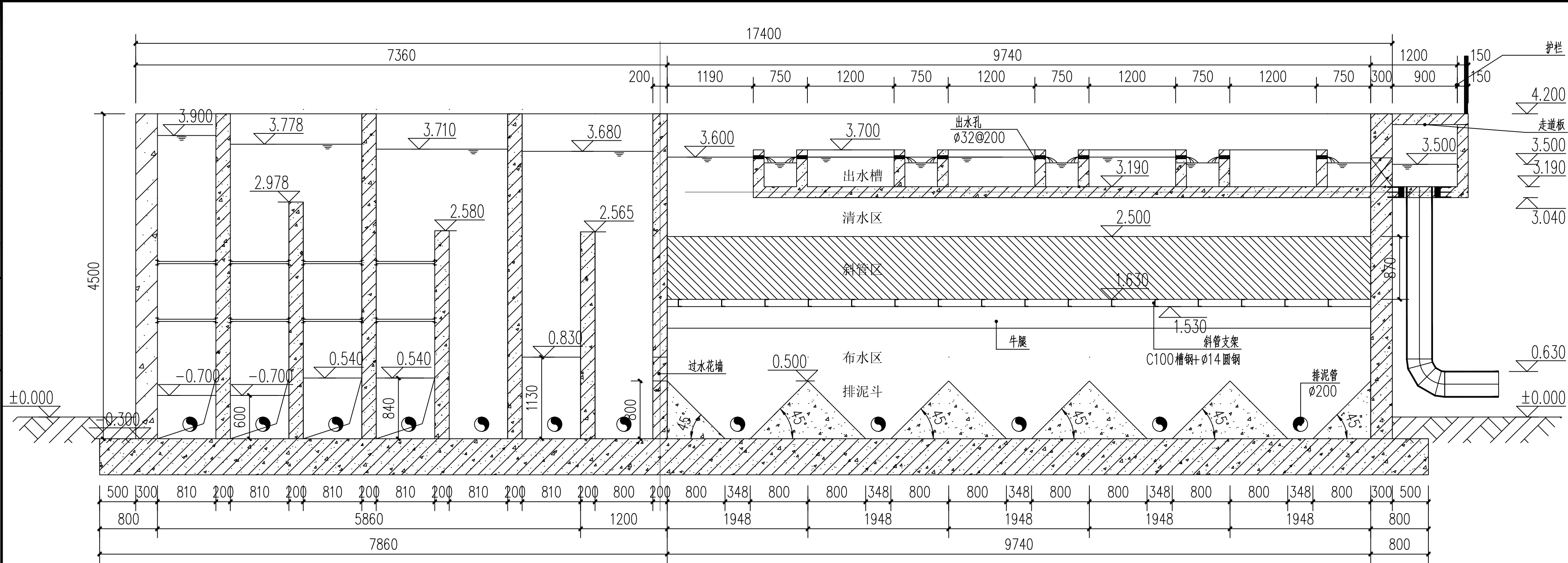
铜仁市水利电力勘测设计院有限公司					
核定		工程名称	思南县农村基础设施水利扶贫三期供水工程		
校核			305+宽坪片区-宽坪水厂		
审查		建设单位			
校核		地质环境	泥炭沉泥池		
设计			平面图		
制图		专业	给排水	设计阶段	招 标
设计单位	铜仁市住房和城乡建设局	比例		日 期	2021.02
设计证书号	A352000992	图 号	SS-01-01	版 次	第 1 版



混凝沉淀池+2.500以下平面图 1:40

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-宽坪片区-宽坪水厂
审查		设计阶段	招 标
校核		混凝土	凝 凝 凝
设计		±2.500以下平面图	
制图		专 业	给 排 水
发证单位	铜仁市住房和城乡建设局	比 例	/
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	



1-1 剖面 1:50

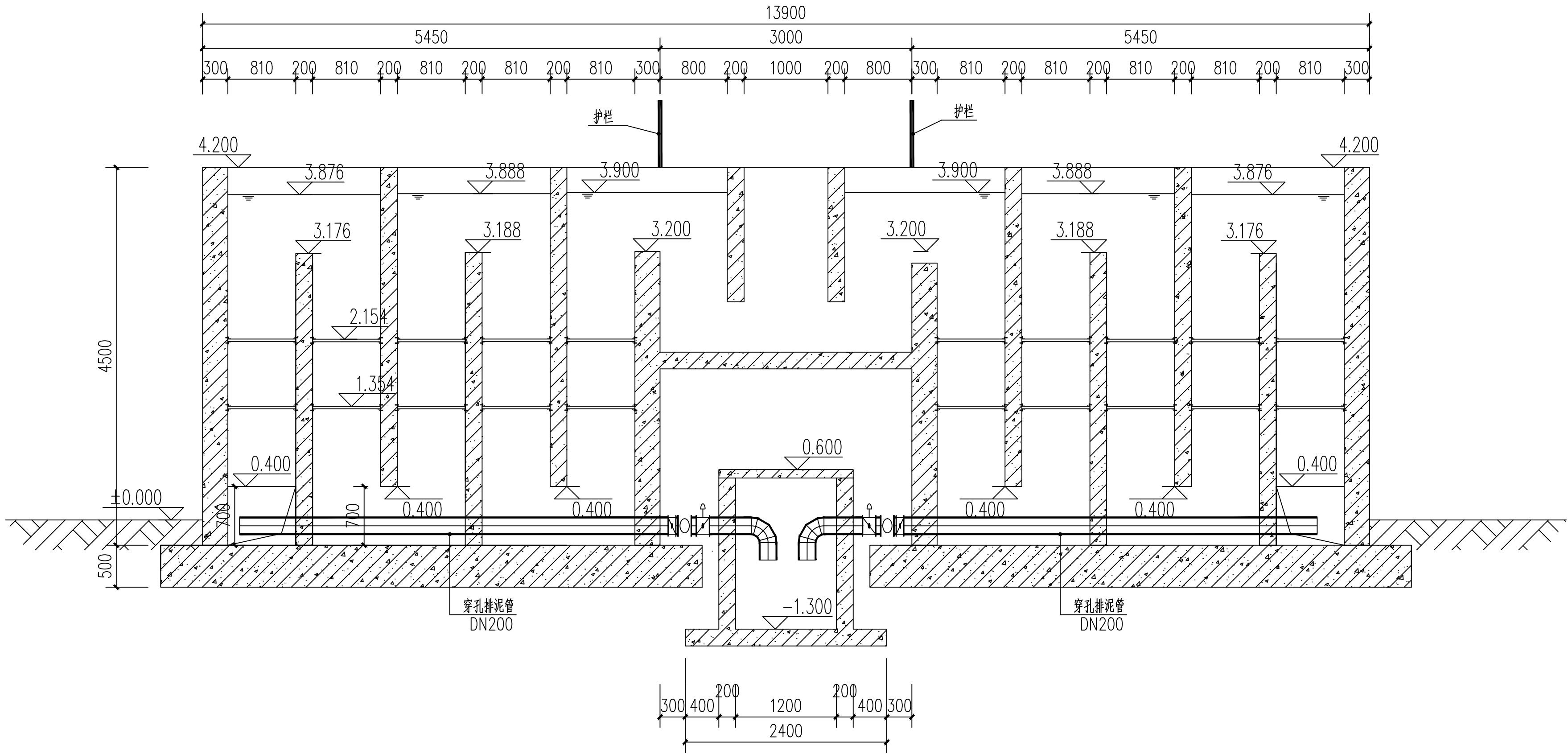
材料表

序号	图例	名称	规格	单位	数量	备注
1		给水	无缝钢管 DN200	米	156	
2		给水	焊接钢管DN350	米	8	
3		给水	焊接钢管DN400	米	1	
4		给水	焊接钢管DN500	米	5	
5		护栏	不锈钢管 40	米	50	
6		可曲橡胶挠头	DN200	个	24	
7		柔性防水套管	DN200	个	96	
8		柔性防水套管	DN350	个	2	
9		柔性防水套管	DN400	个	1	
10		柔性防水套管	DN500	个	1	
11		不锈钢管	不锈钢管DN32	米	37	
12		不锈钢球阀	DN15	个	24	
13		不锈钢异径三通	DN32x15	个	24	
14		不锈钢软管	DN15	m	24	
15		手动	DN200	个	24	
16		气动蝶阀	DN200	个	24	自带一体式电磁阀
17		蜂窝斜管	φ50, 厚度不小于0.8mm	m ²	76	
18		斜管支架	C100 槽钢+φ14 圆钢	m ²	76	
19		堵头	DN200	个	24	
20		弯头	DN200	个	24	
21		弯头	DN350	个	2	
22		弯头	DN500	个	1	

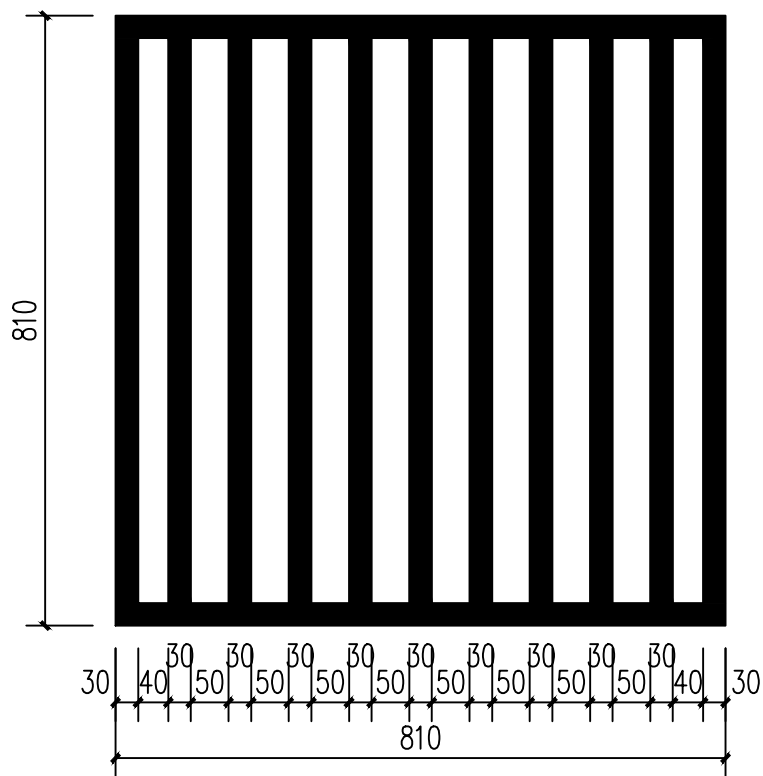
铜仁市水利电力勘测设计院有限公司

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-宽坪片区-宽坪水厂			
审查		建设单位				
校核		混凝土沉淀池				
设计			1-1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-01-03	版 次	第 1 版	

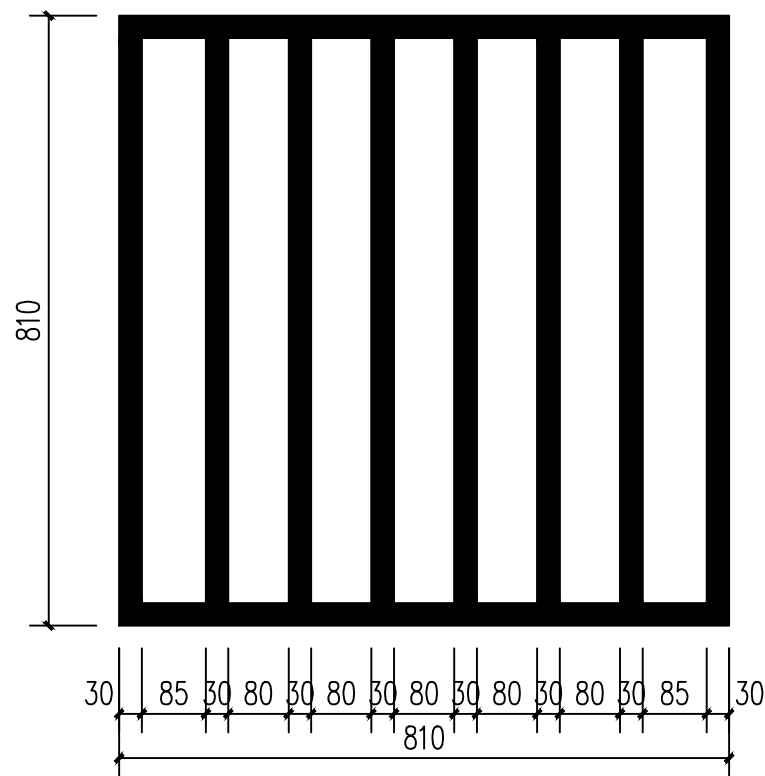
电气	电讯
给排水	暖通
建筑	结构
制图人	



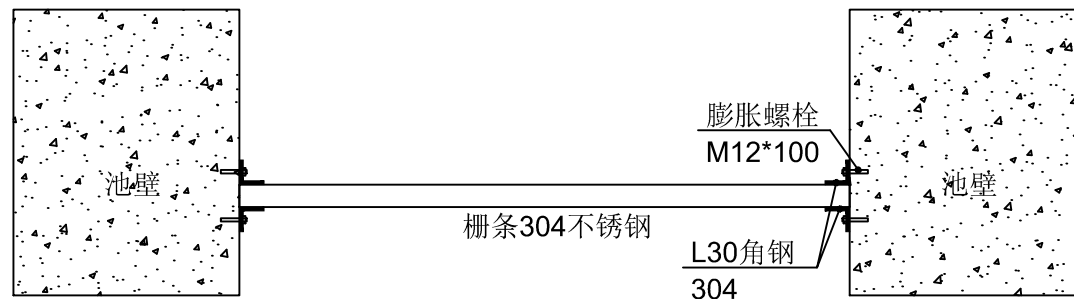
2-2 剖面 1:50



栅条大样-前段 1:10



栅条大样-中段 1:10

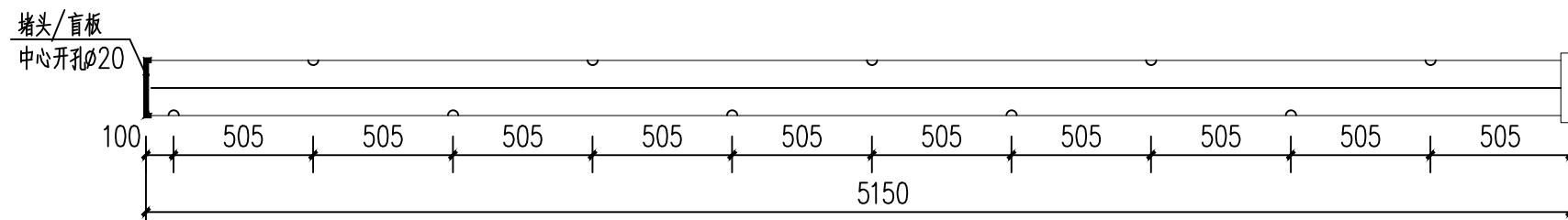
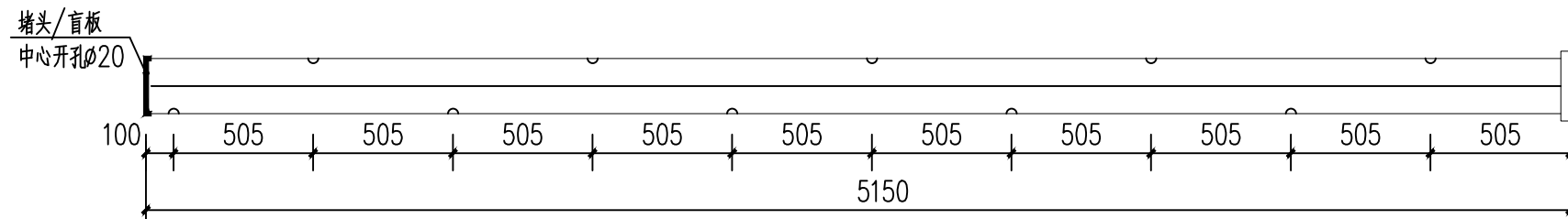
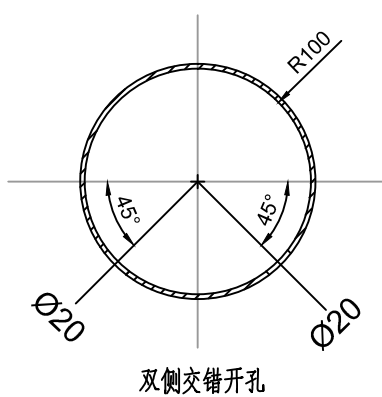
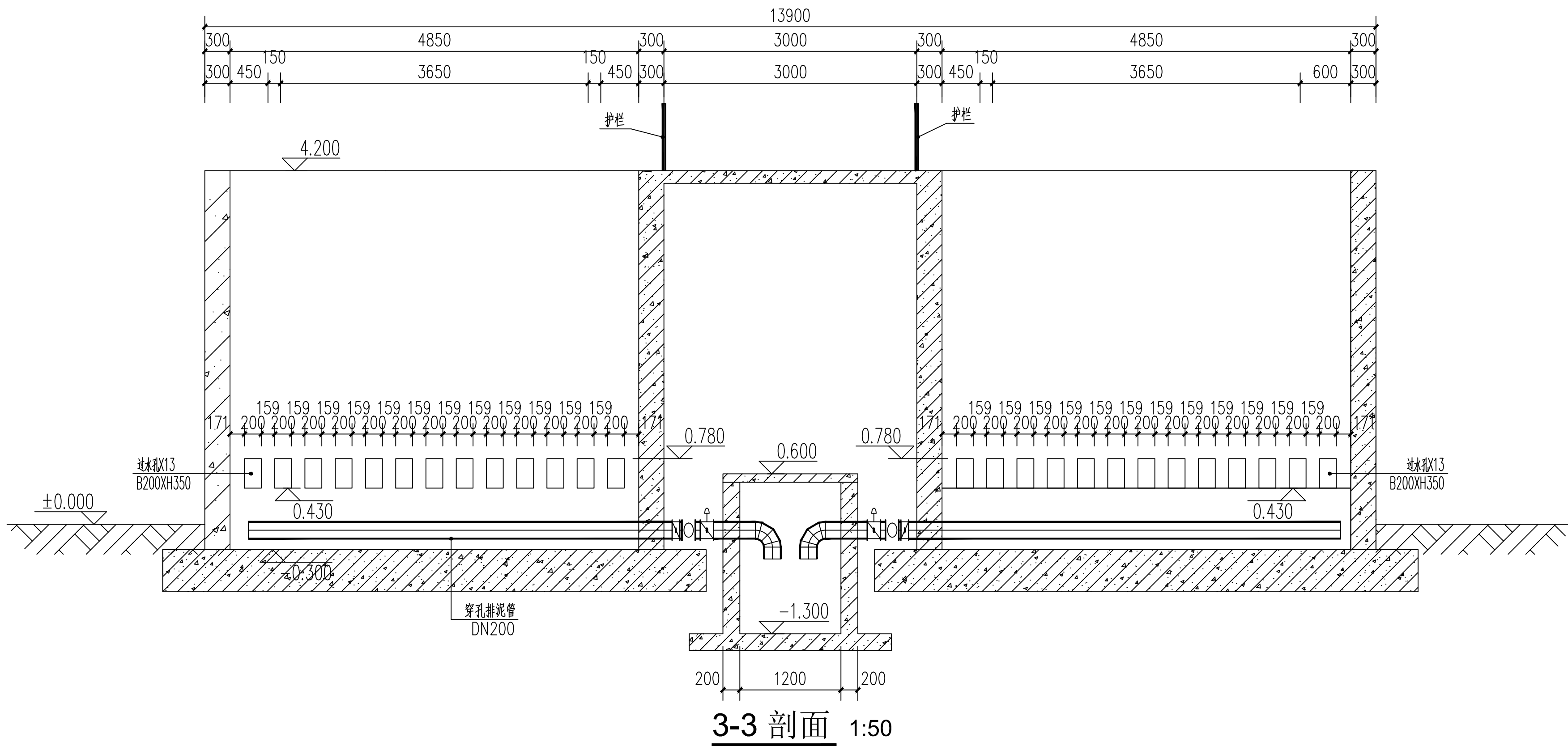


栅条安装大样 1:10

铜仁市水利电力勘测设计院有限公司

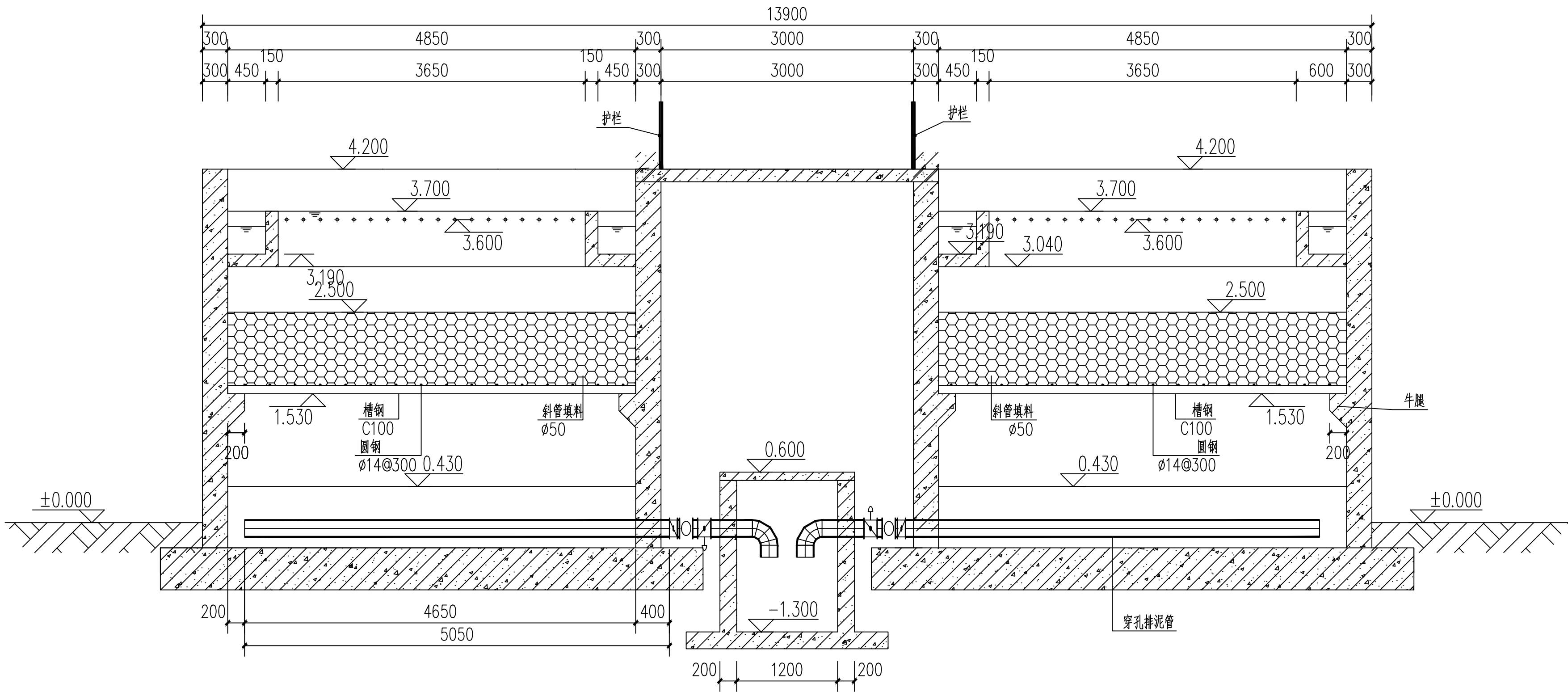
核定		工程名称	思南县农村基础设施水利扶贫三期供水工程		
审核			305-宽坪片区-宽坪水厂		
审查		建设单位			
校核		混凝土沉淀池	2-2剖面图		
设计					
制图		专 业	给排水	设计阶段	招 标
发证单位	铜仁市住房和城乡建设局	比 例	1: 50	日 期	2021.02
设计证号	A352000992	图 号	SS-01-04	版 次	第 1 版

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					
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-宽坪片区-宽坪水厂		
审查		设计阶段	3-3剖面图		
校核		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-01-05	版 次	第 1 版
设计证号	A352000992				

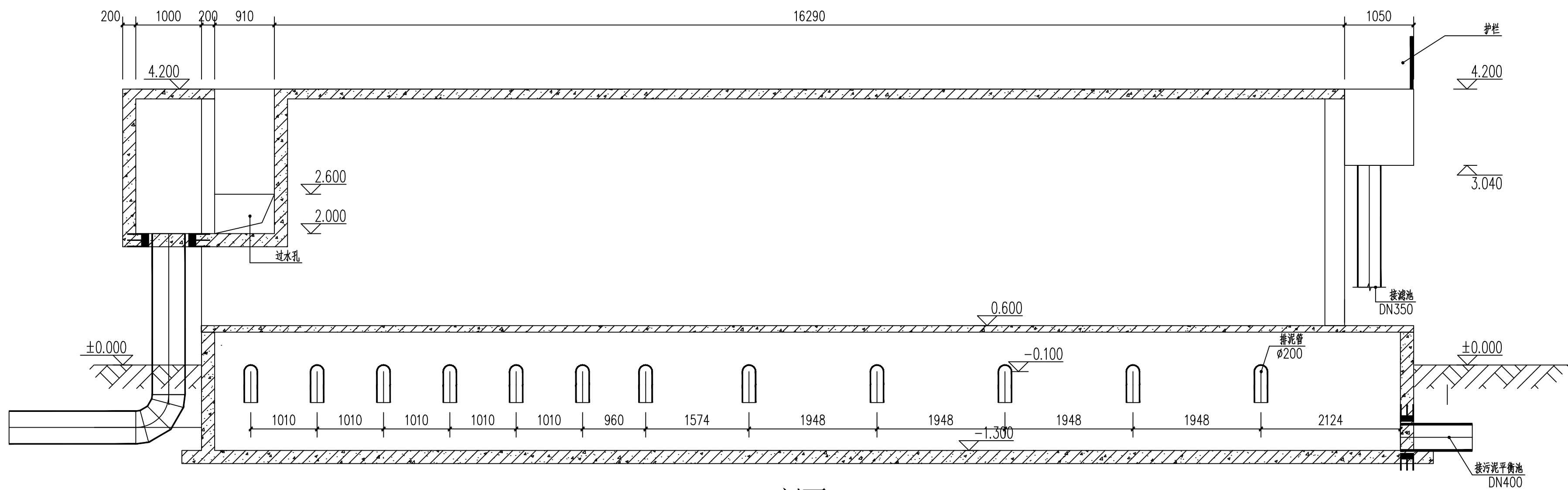
电气					
给水					
暖通					
建筑					
结构					
制图人					



4-4 剖面 1:50

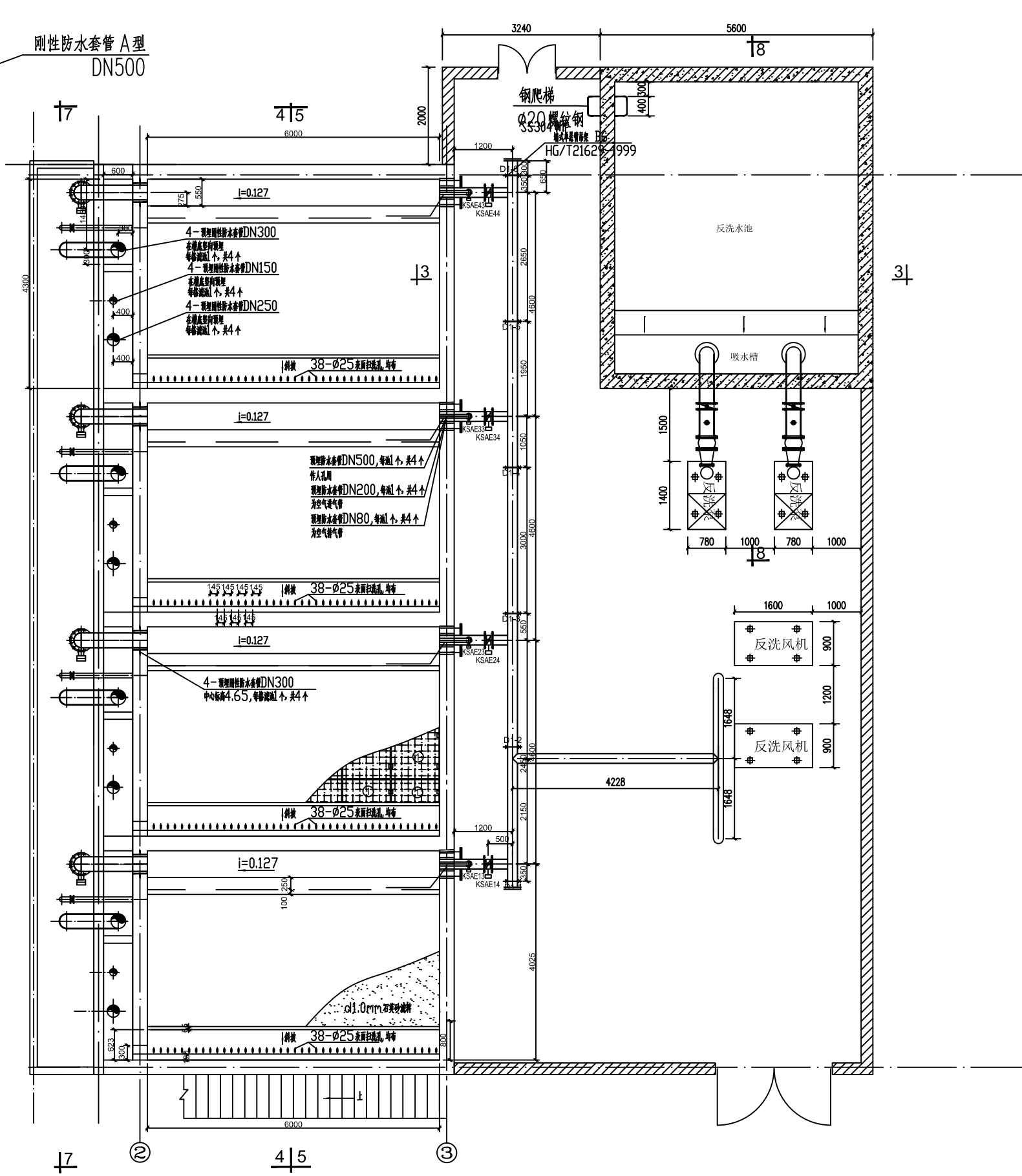
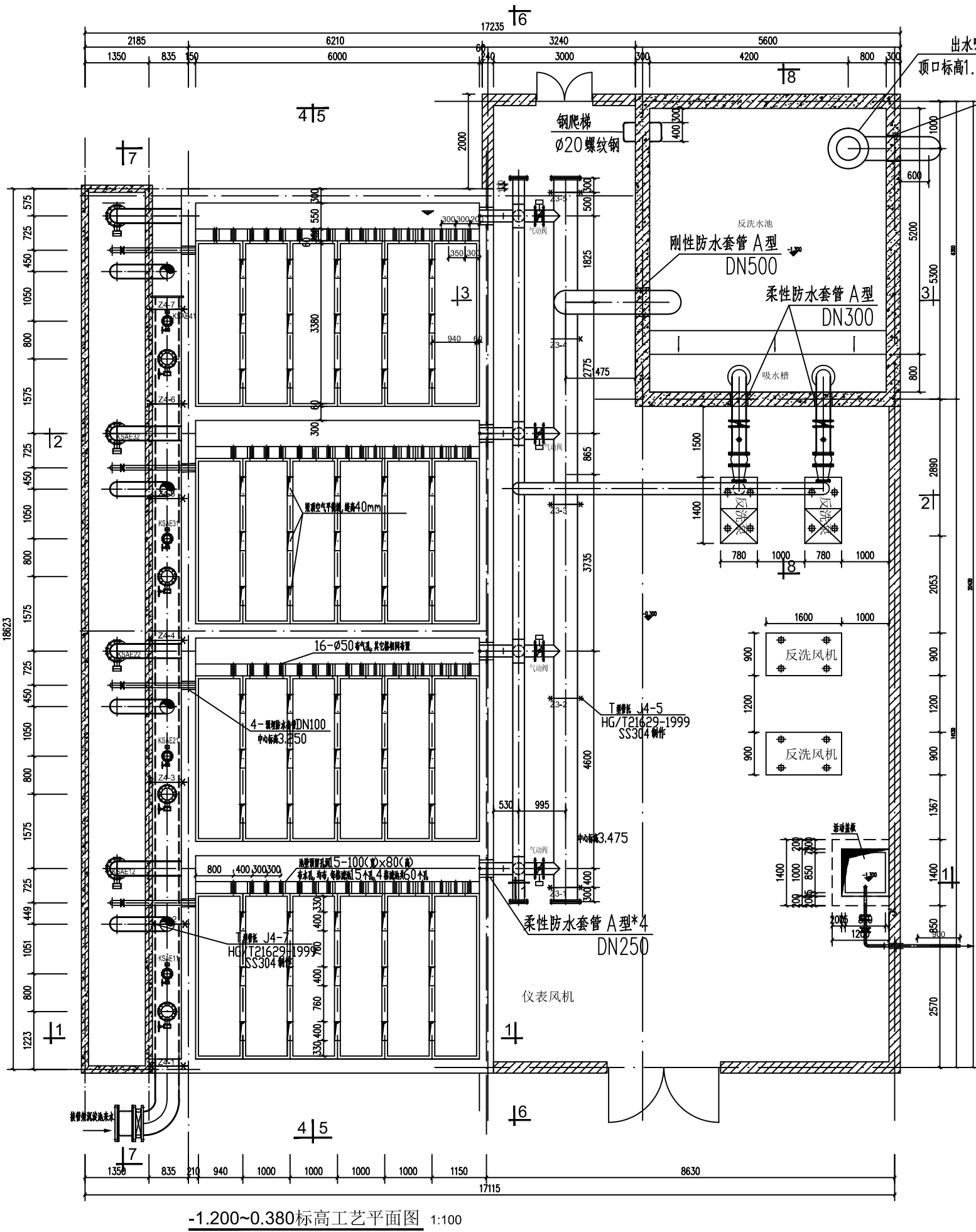
铜仁市水利电力勘测设计院有限公司					
核定		工程名称	思南县农村基础设施水利扶贫三期供水工程		
审核		建设单位	305-宽坪片区-宽坪水厂		
审查		设计阶段	4-4剖面图		
校核		专业	给排水	设计阶段	招 标
制图		比 例	1: 50	日 期	2021. 02
发证单位	铜仁市住房和城乡建设局	图 号	SS-01-06	版 次	第 1 版
设计证号	A352000992				

制图人	建筑	给排水	电气
	结构	暖通	电讯



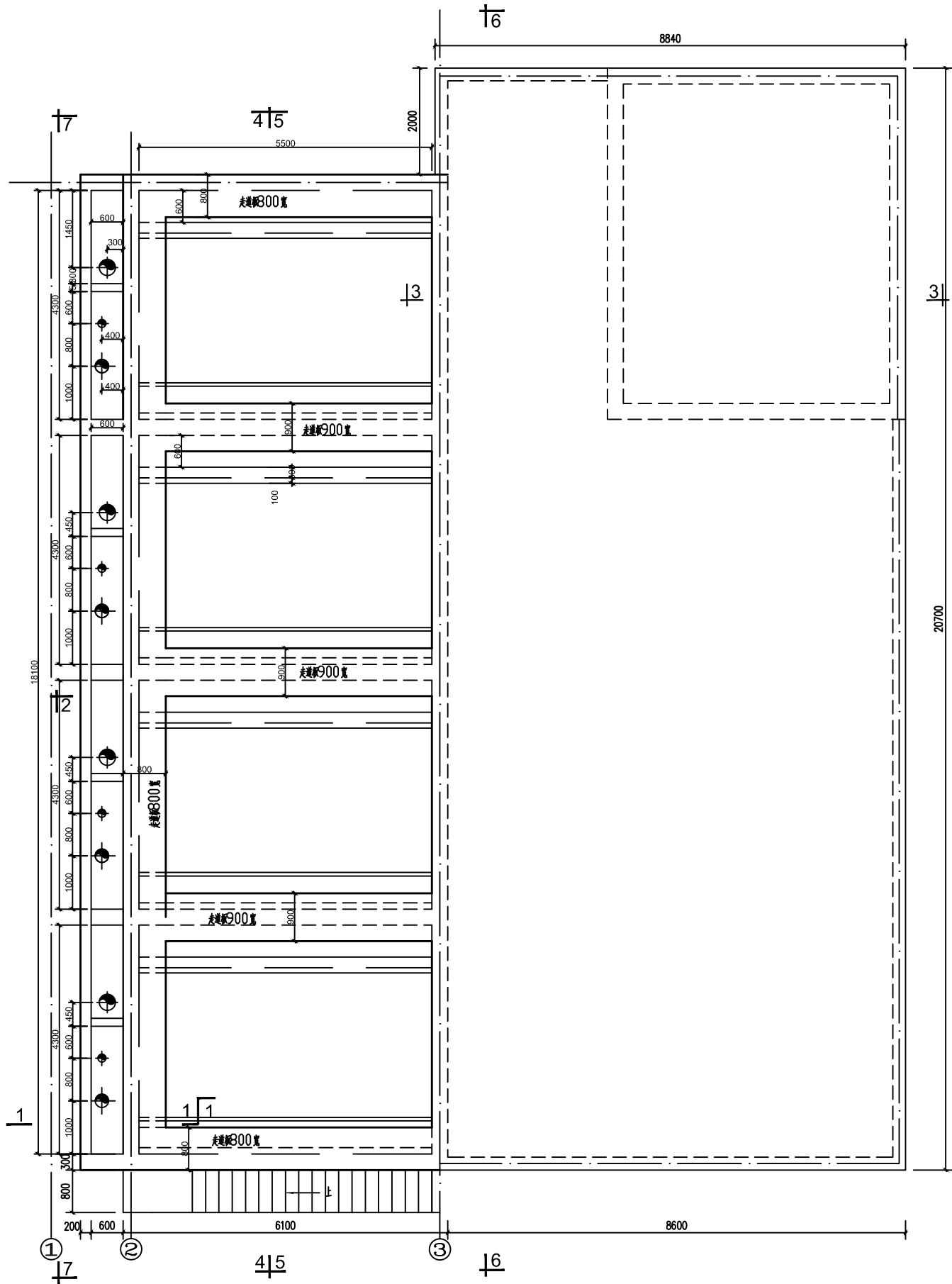
5-5 剖面 1:50

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		混凝沉淀池			
设计			4-4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-01-06	版 次	第 1 版



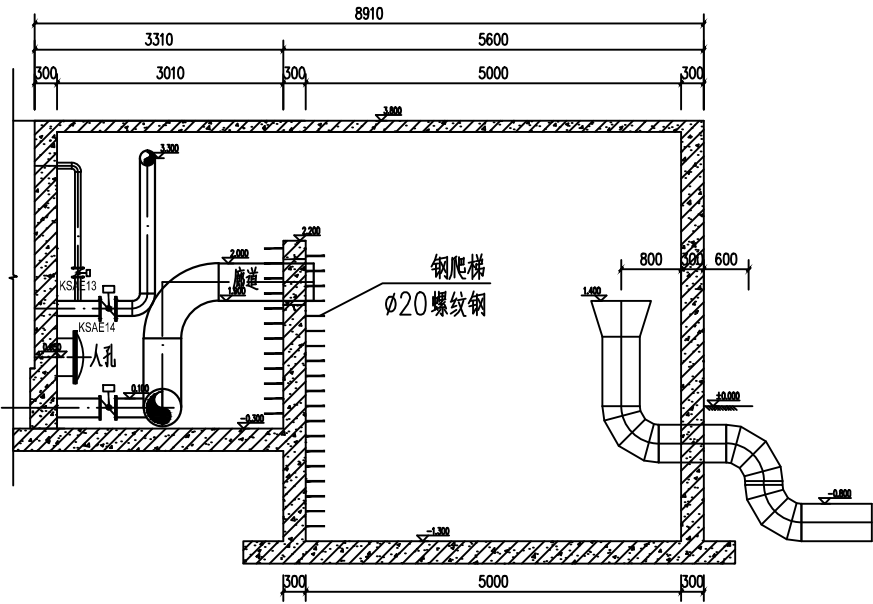
说明：
1. 图中尺寸单位除标高以m计外，其余尺寸标注均以mm计。

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-宽坪片区-宽坪水厂		
校核		V型滤池	-1.200~0.380标高工艺平面图		
设计			0.380~3.400标高工艺平面图		
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-02-01	版 次	第 1 版

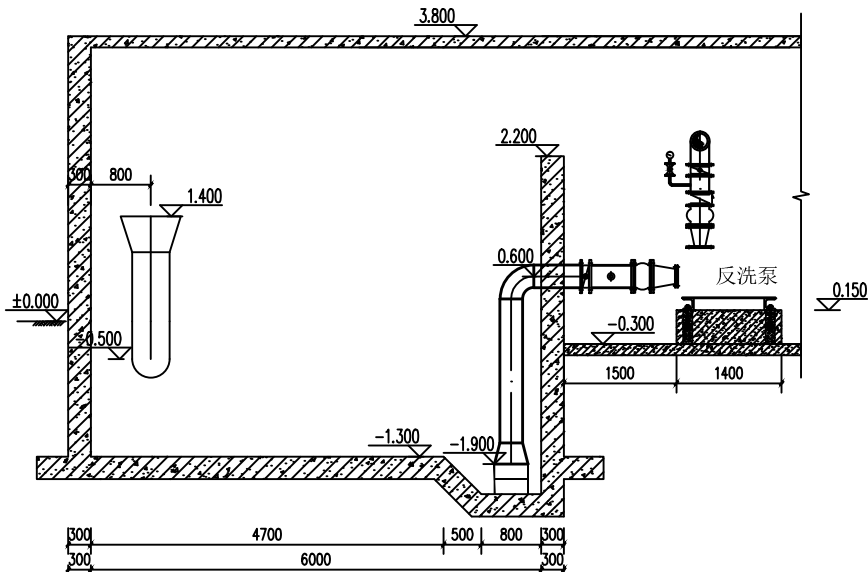


池顶走道板平面图 1:100

说明
1.图中尺寸除标高以m计外，其余尺寸标注均以mm计。



3-3剖面图 1:100

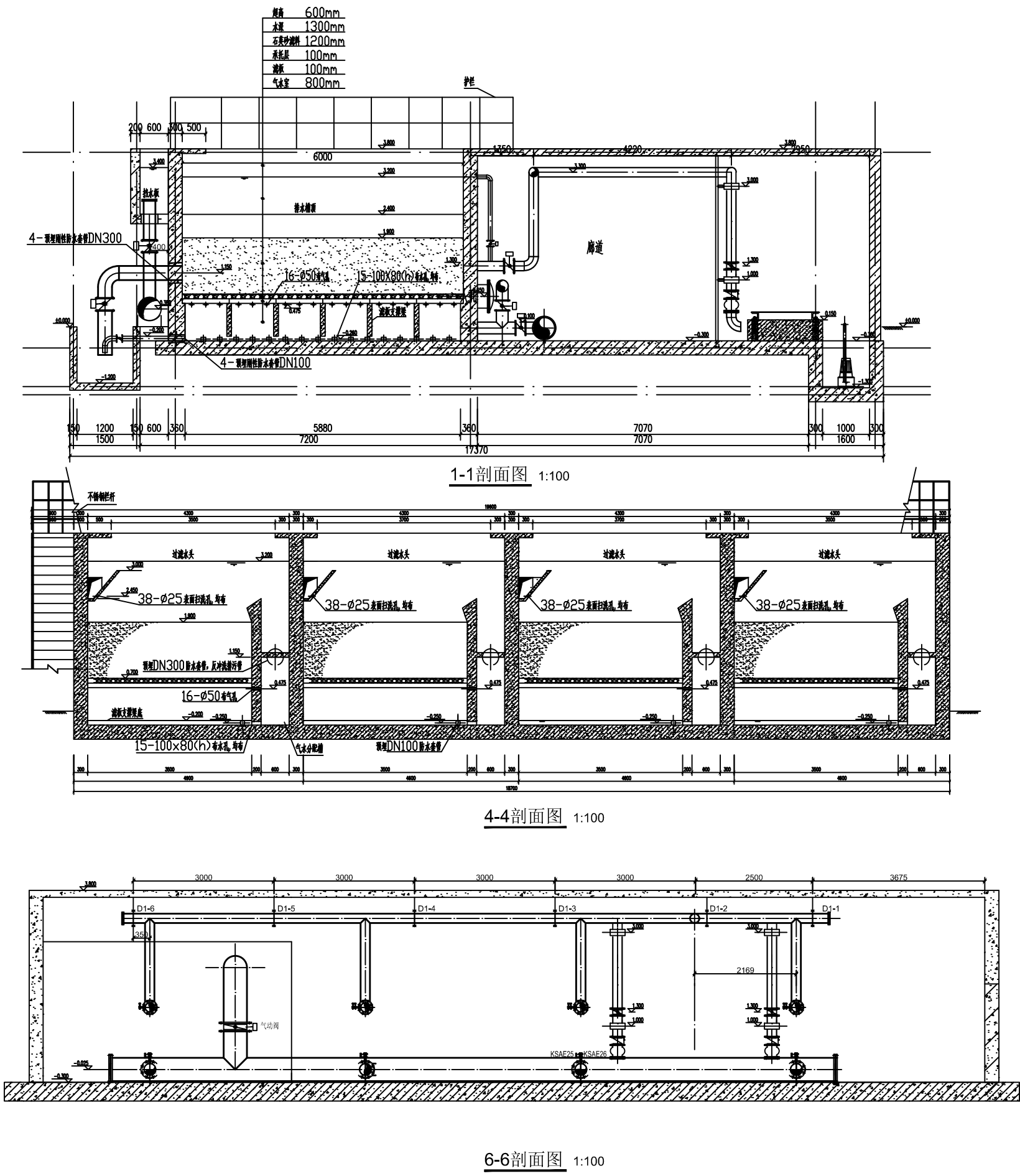


8-8剖面图 1:100

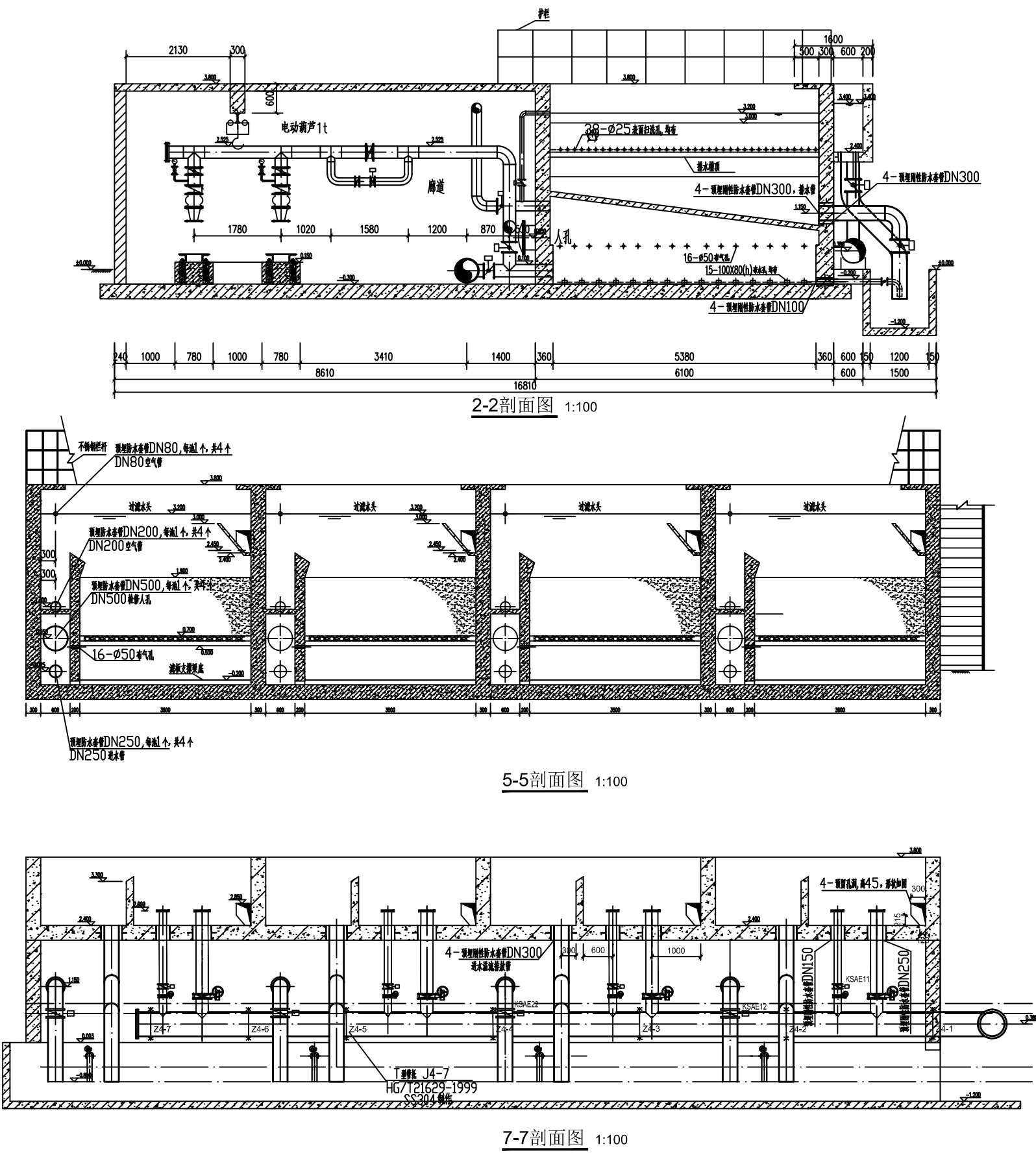
材料表					
序号	图例	名称	规格	单位	数量
1		管道	焊接钢管DN250	米	57
2		管道	焊接钢管DN300	米	30
3		管道	焊接钢管DN500	米	24
4		管道	无缝钢管DN100	米	8
5		管道	无缝钢管DN50	米	6
6		管道	无缝钢管DN80	米	16
7		管道	无缝钢管DN200	米	50
8		管道	无缝钢管DN32	米	45
9		大小头	DN250X200	个	2
10		可曲挠橡胶接头	DN250	个	2
11		伸缩节	DN200	个	2
12		止回阀	DN50	个	1
13		止回阀	DN250	个	2
14		止回阀	DN200	个	2
15		手动蝶阀	DN250	个	2
16		手动蝶阀	DN300	个	4
17		手动蝶阀	DN200	个	2
18		手动蝶阀	DN50	个	1
19		异径三通	不锈钢DN32*15	个	20
20		不锈钢软管	DN15	米	20
21		弯头	CS DN80	个	4
22		弯头	CS DN100	个	4
23		弯头	CS DN200	个	6
24		弯头	CS DN250	个	1
25		弯头	CS DN 300	个	6
26		弯头	CS DN 500	个	3
27		喇叭口	DN450X300	个	2
28		喇叭口	700X500	个	1
29		反洗泵	卧式200/200S-18.5/4	台	2
30		反洗风机	BK7011	台	2
31		仪表风机	4VW	套	2
32		潜水泵	潜水泵50WQ/C240-0.75	台	2
33		气动蝶阀	DN80	台	4
34		气动蝶阀	DN250	台	8
35		气动蝶阀	DN300	台	4
36		气动蝶阀	DN200	台	4
37		滤板	100	m2	84
38		长柄滤头	φ32	只	4536
39		闸压板1	矩形80*80*6	块	120
40		闸压板2	型长边100,短边50,厚度80	块	48
41		鹅卵石	φ100	m3	8.4
42		石英砂	0.5~1.2mm	m3	100.8
43		柔性防水套管 A型	DN300	个	2
44		柔性防水套管 A型	DN80	个	4
45		柔性防水套管 A型	DN150	个	4
46		柔性防水套管 A型	DN200	个	4
47		柔性防水套管 A型	DN250	个	8
48		刚性防水套管 A型	DN300	个	8
49		刚性防水套管 A型	DN100	个	4
50		刚性防水套管 A型	DN500	个	2
51		堵头	DN200	个	2
52		弯头	DN200	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-宽坪片区-宽坪水厂		
审查		建设单位			
校核		V型滤池	池顶走道板平面图		
设计			3-3剖面图		
制图			8-8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	1:100	日 期	2021. 02
		图 号	SS-02-02	版 次	第 1 版



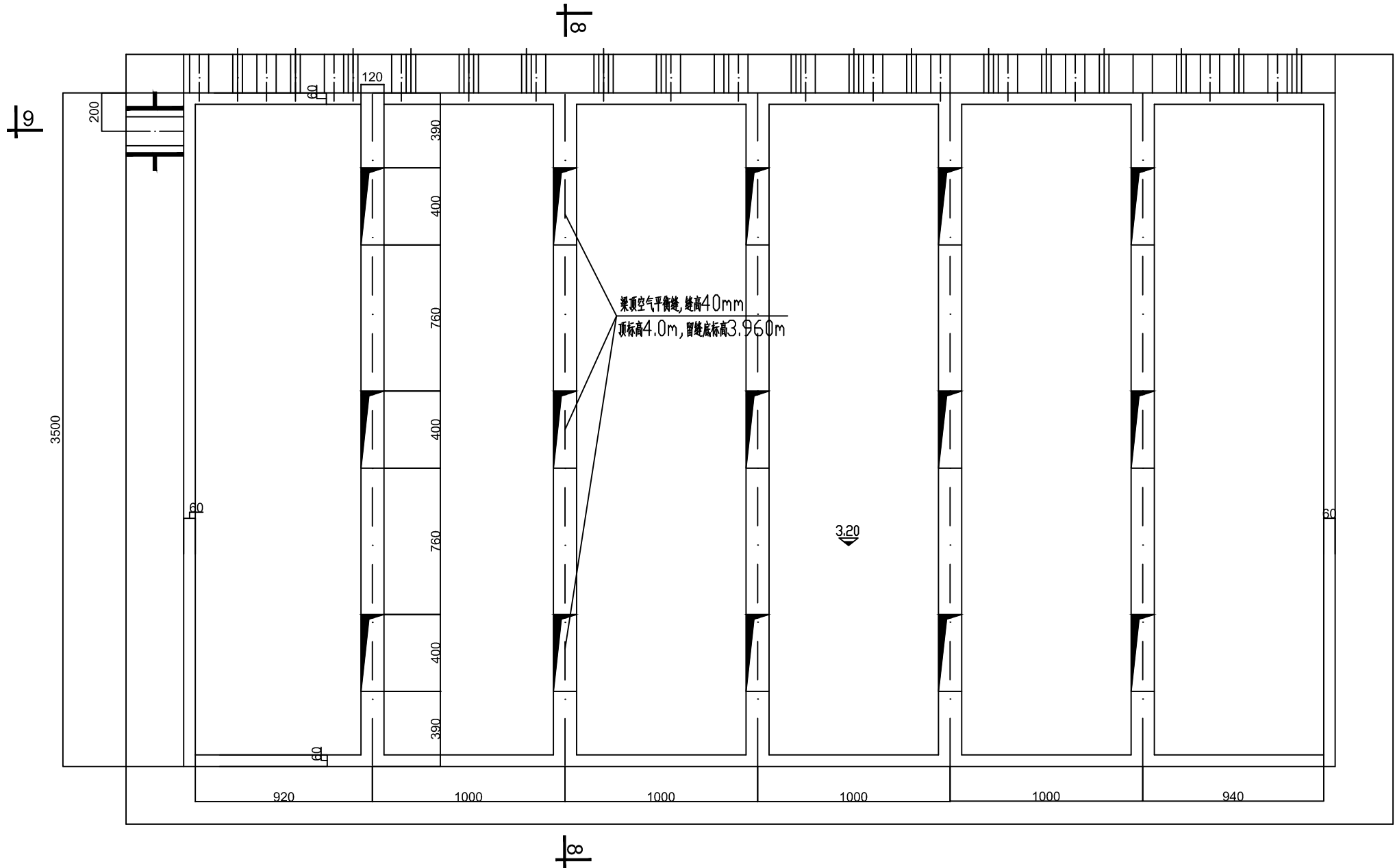
说明
1. 图中尺寸单位除标高以m计外, 其余尺寸标注均以mm计。



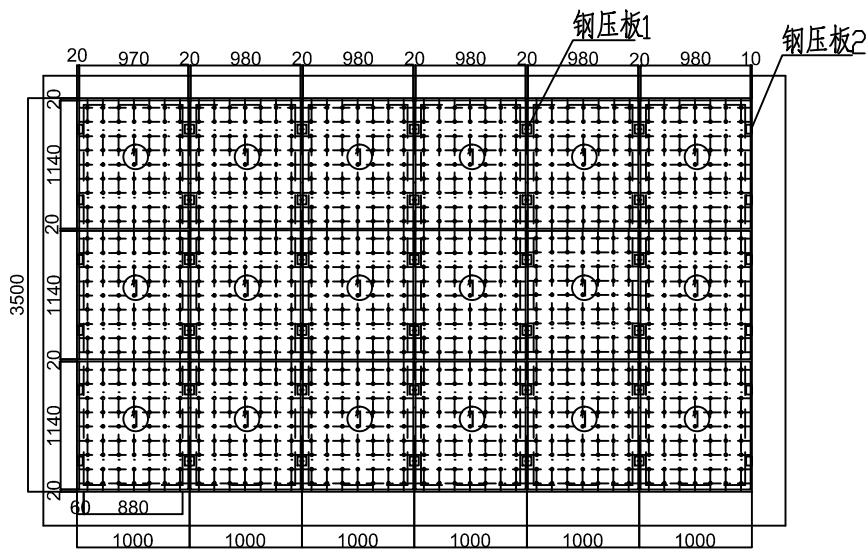
铜仁市水利电力勘测设计院有限公司

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-宽坪片区-宽坪水厂		
审查		设计阶段	1-1剖面图、2-2剖面图	招	标
校核		设计日期	4-4剖面图、5-5剖面图	2021.02	
制图		专业	给排水	版	次
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-02-03	版	次

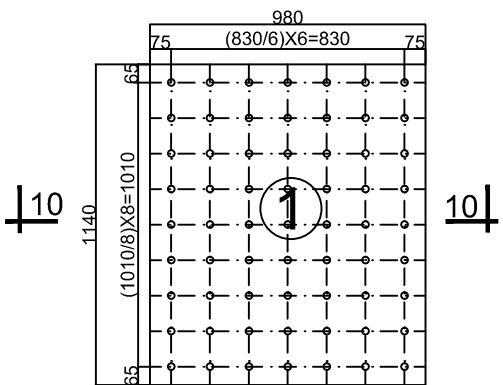
	电气	电讯
	给排水	暖通
	建筑	结构
制图人		



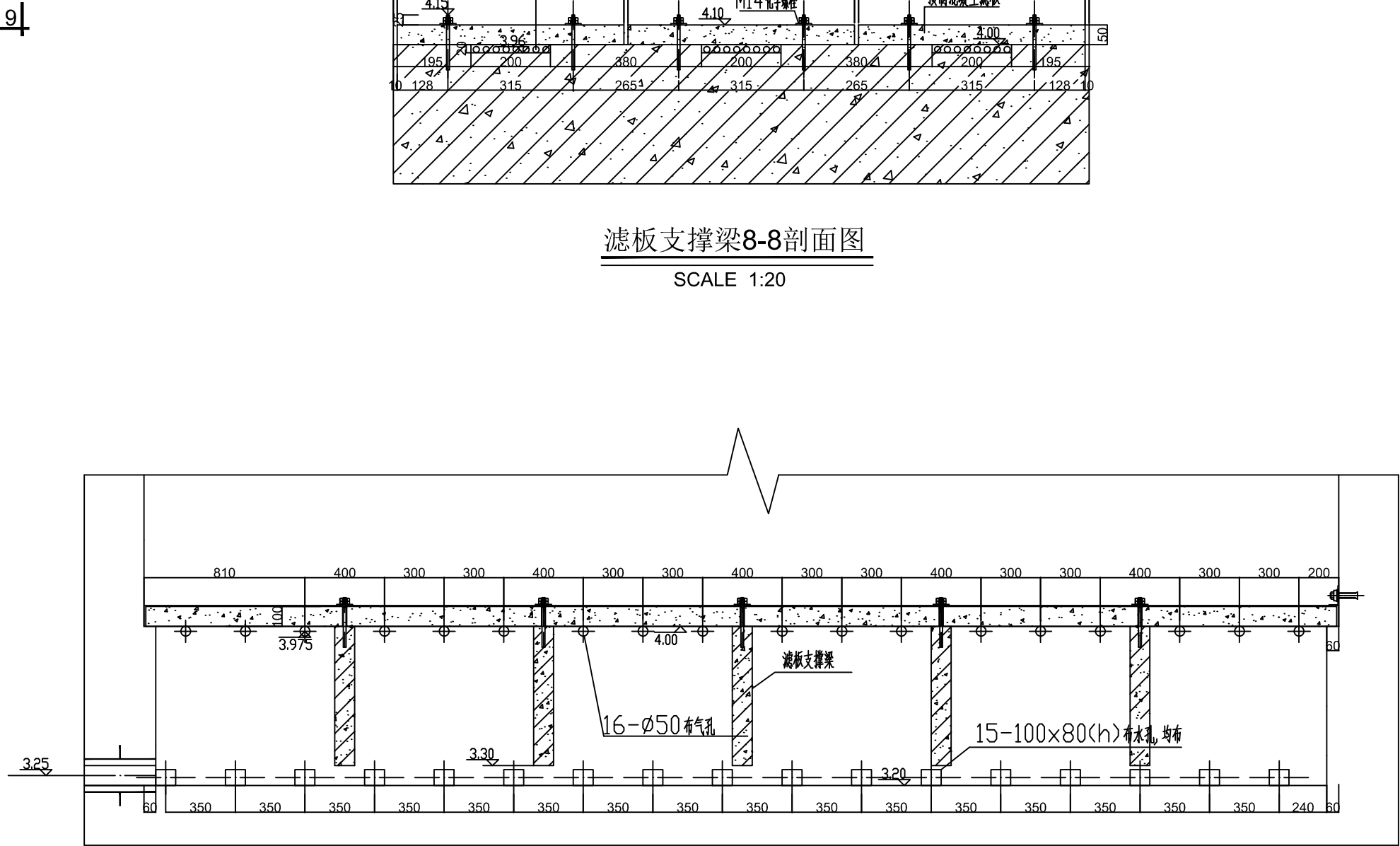
滤板支撑梁布置图
SCALE 1:20



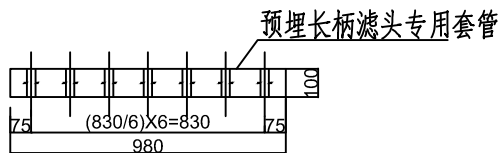
滤板布置图
SCALE 1:50



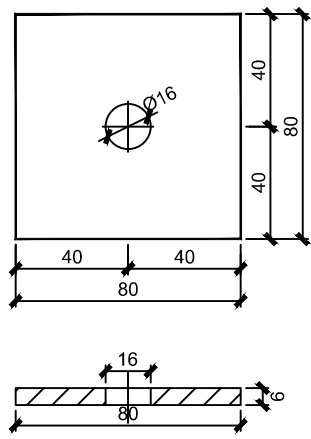
① 滤板制作图
SCALE 1:20



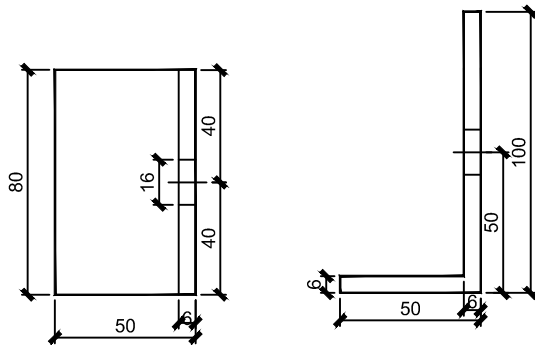
滤板梁9-9剖面图
SCALE 1:20



① 滤板10-10剖面图
SCALE 1:20



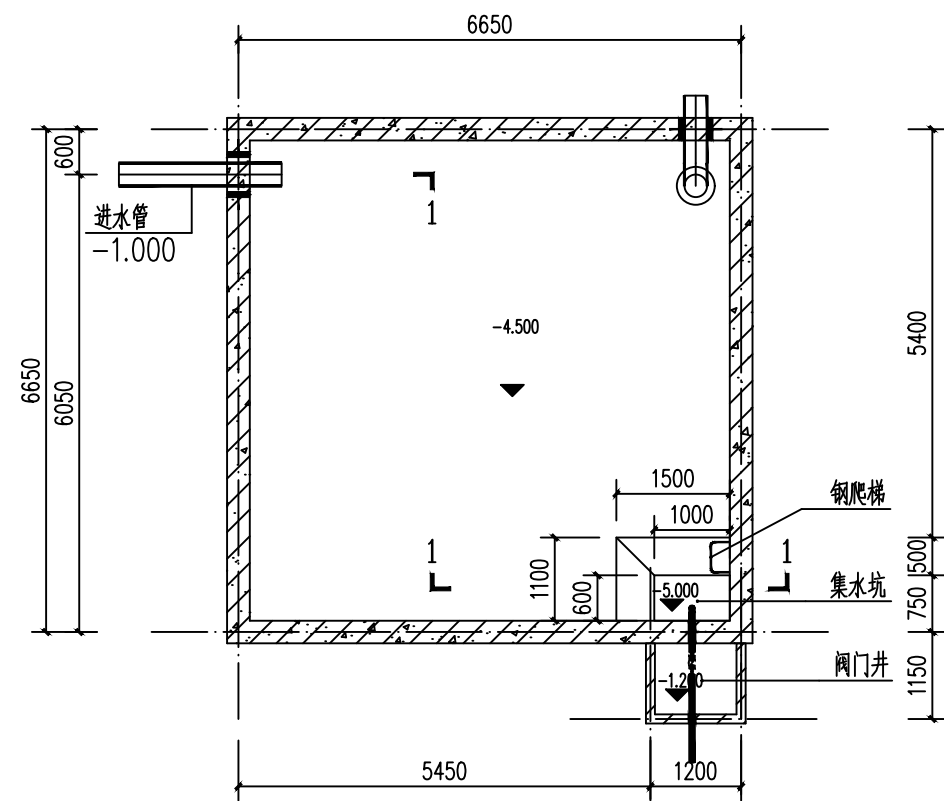
钢压板1
SCALE 1:2



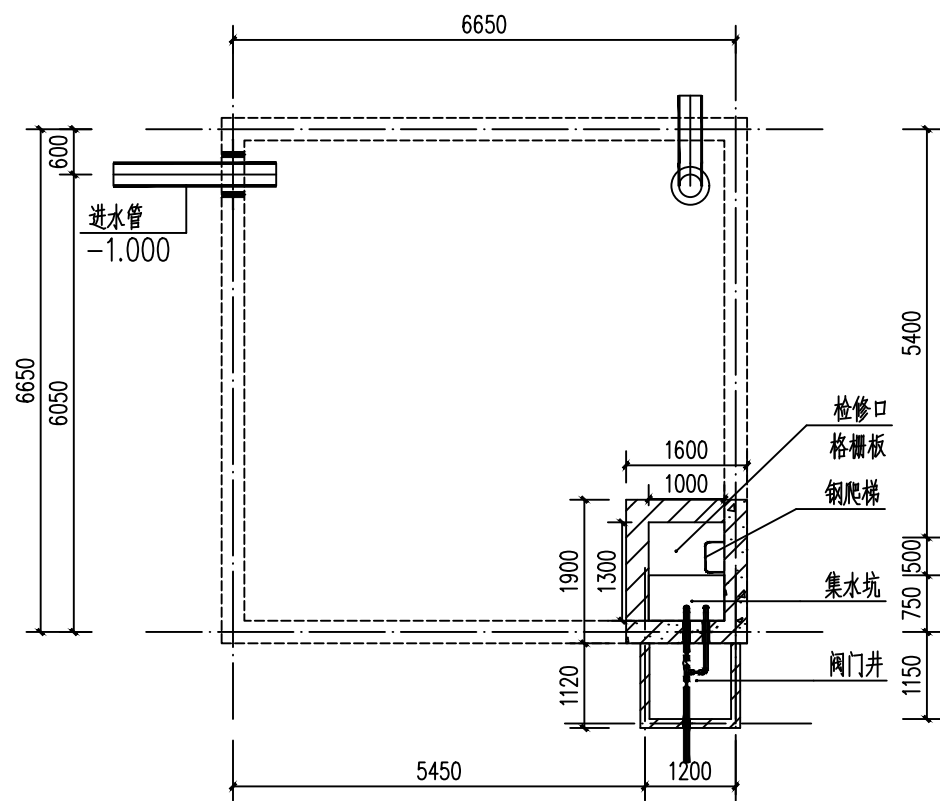
钢压板2
SCALE 1:2

铜仁市水利电力勘测设计院有限公司

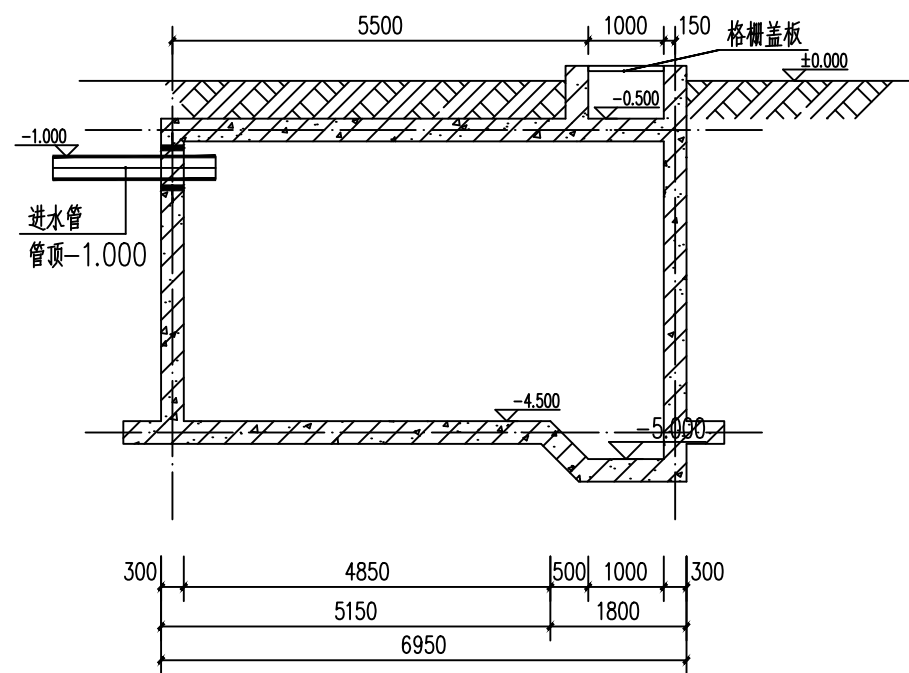
核定		工程名称	思南县农村基础设施水利扶贫三期供水工程			
审核		建设单位	305-宽坪片区-宽坪水厂			
审查		V型滤池	滤池滤板、支撑梁安装工艺图			
校核		专业	给排水	设计阶段	招 标	
设计		比例	1:100	日 期	2021.02	
制图		图 号	SS-02-04	版 次	第 1 版	
发证单位	铜仁市住房和城乡建设局	设计证号	A352000992			



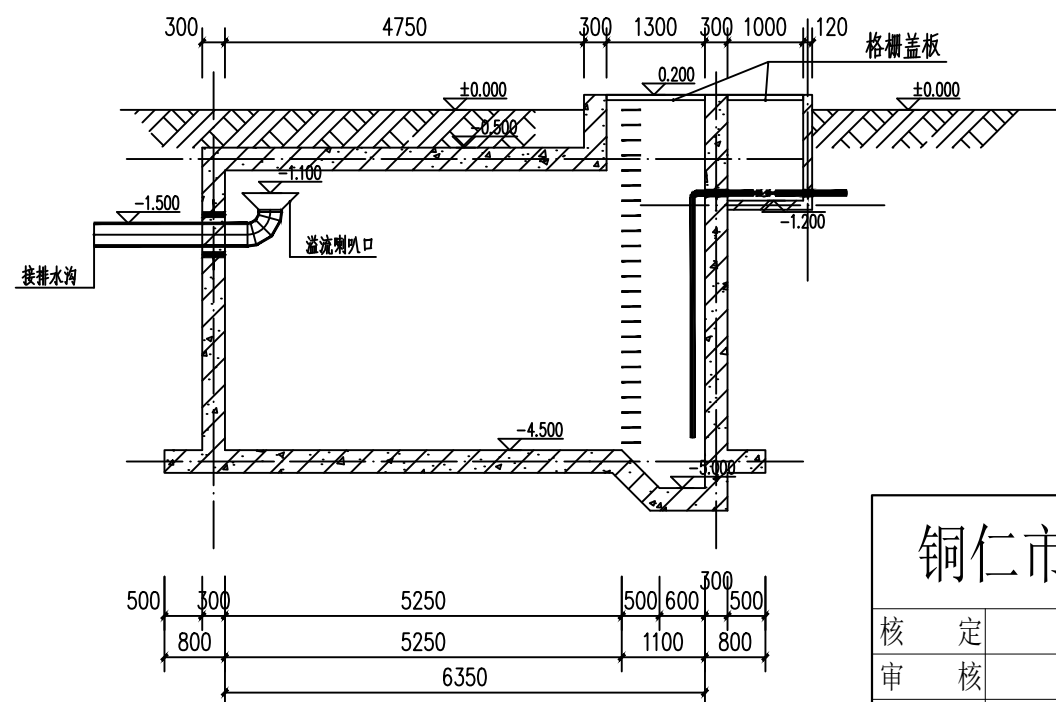
-1.000



-1.000



1-1



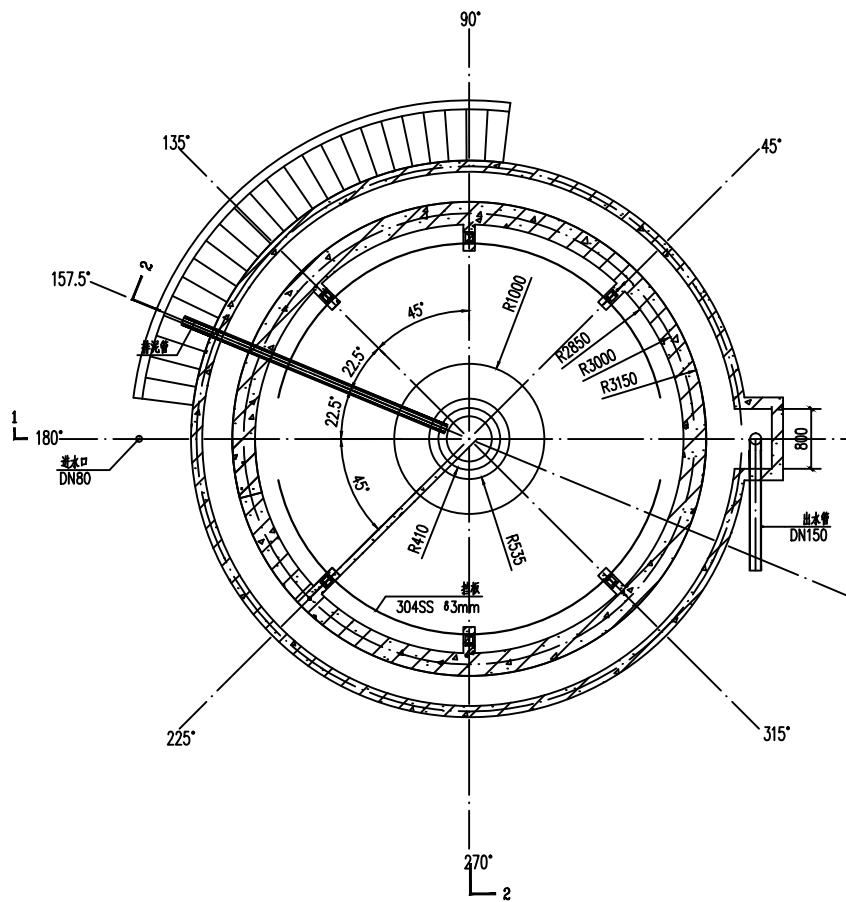
2-2

1:100

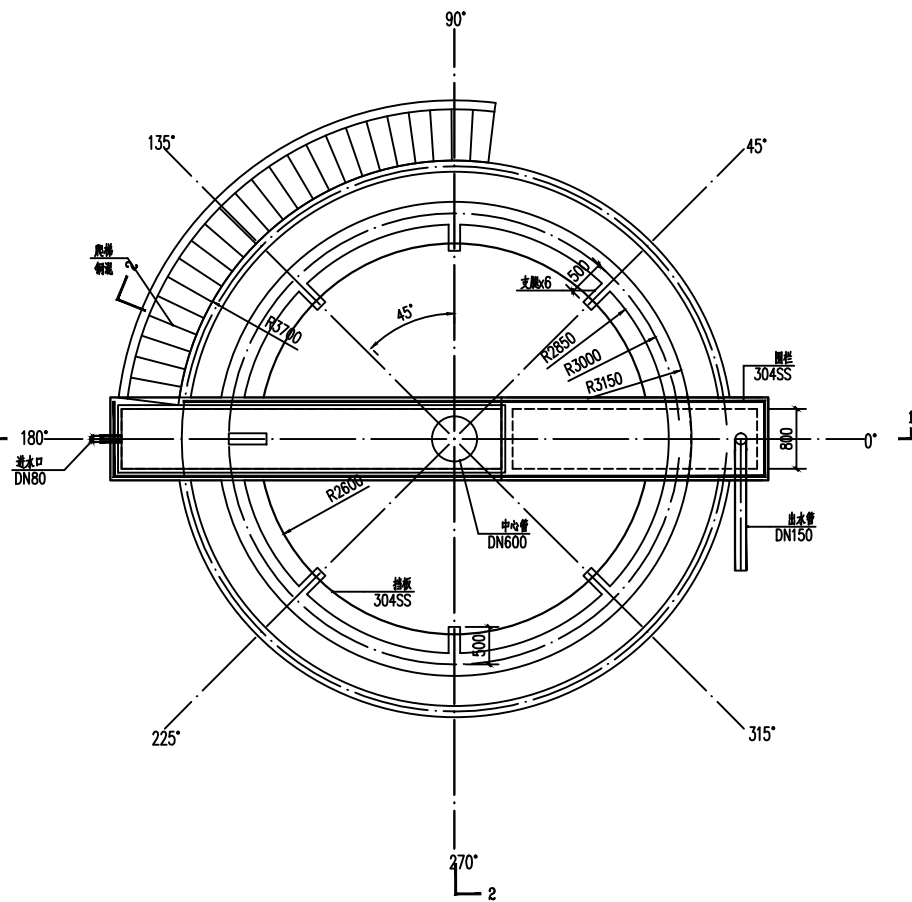
材料表						
序号	图例	名称	规格	单位	数量	备注
1		给水	无缝钢管 DN50	米	5	
2		给水	焊接钢管 DN300	米	6	
3		刚性防水套管	300	个	2	
4		刚性防水套管	50	个	2	
5		可曲挠橡胶接头	50	个	1	
6		止回阀	50	个	1	
7		球阀	50	个	1	
8		排泥泵	潜水泵80WQ/C261-3.0	套	2	带安装系统
9		喇叭口	450x300	个	1	
10		堵头	DN300	个	4	
11		堵头	DN50	个	2	
12		弯头	DN300	个	2	
13		弯头	DN50	个	1	

铜仁市水利电力勘测设计院有限公司

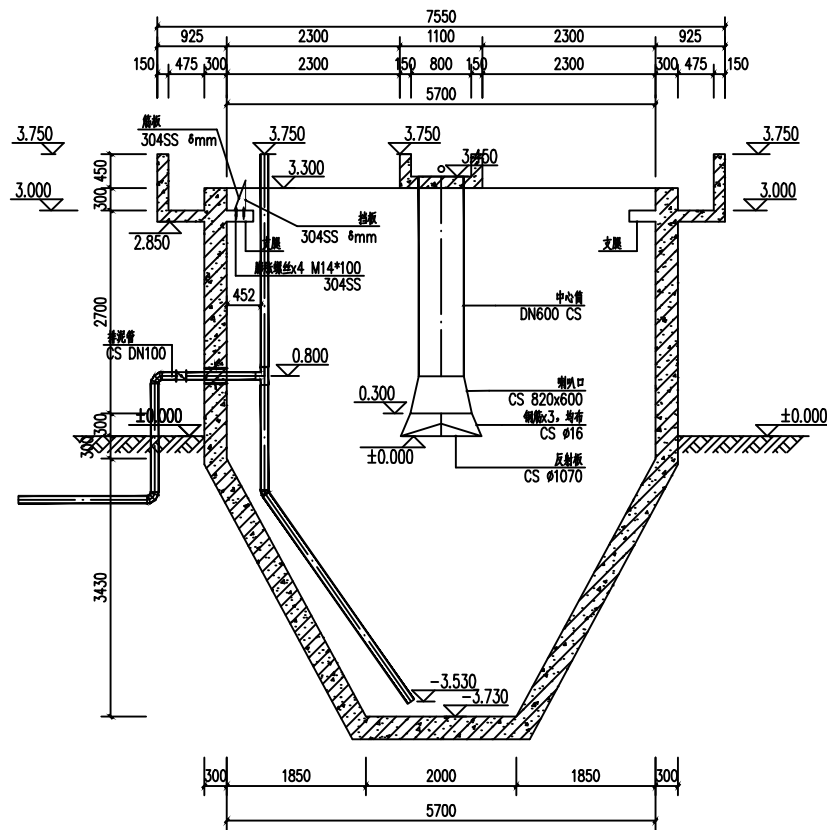
核定		工程名称	思南县农村基础设施水利扶贫三期供水工程		
审核			305-宽坪片区-宽坪水厂		
审查		建设单位			
校核		污泥平衡池			
设计		布置图			
制图		专业	给排水	设计阶段	招 标
发证单位	铜仁市住房和城乡建设局	比例	1:100	日 期	2021.02
设计证号	A352000992	图 号	SS-03-01	版 次	第 1 版



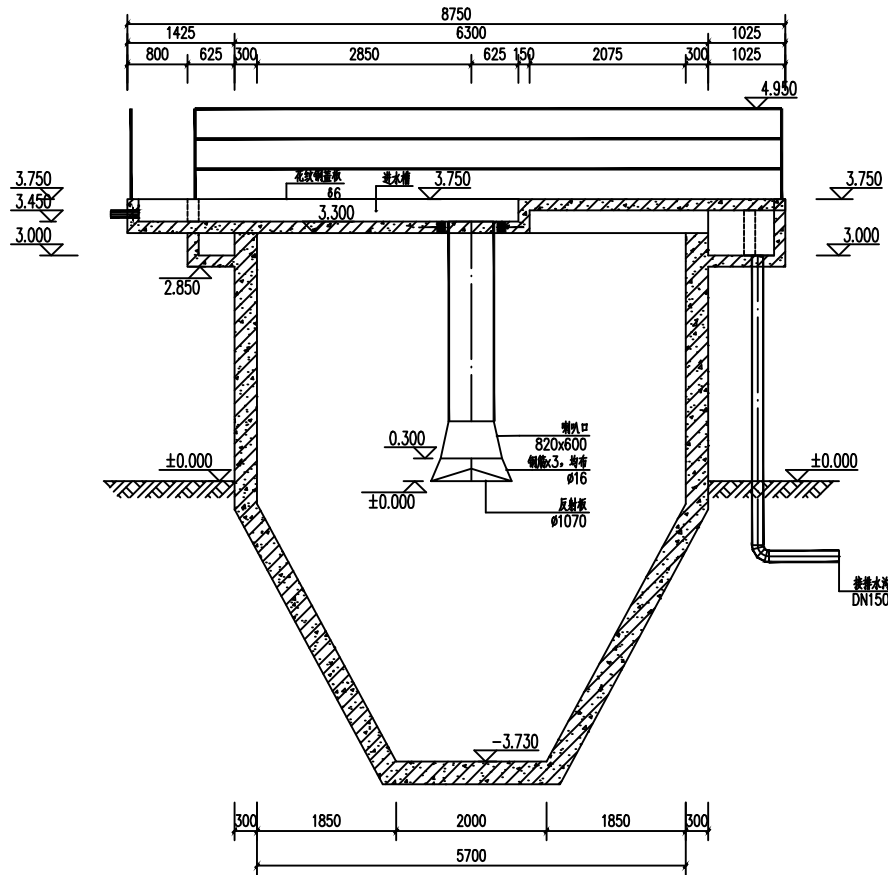
污泥浓缩池3.300标高以下平面图



污泥浓缩池顶面平面图



2-2剖面图



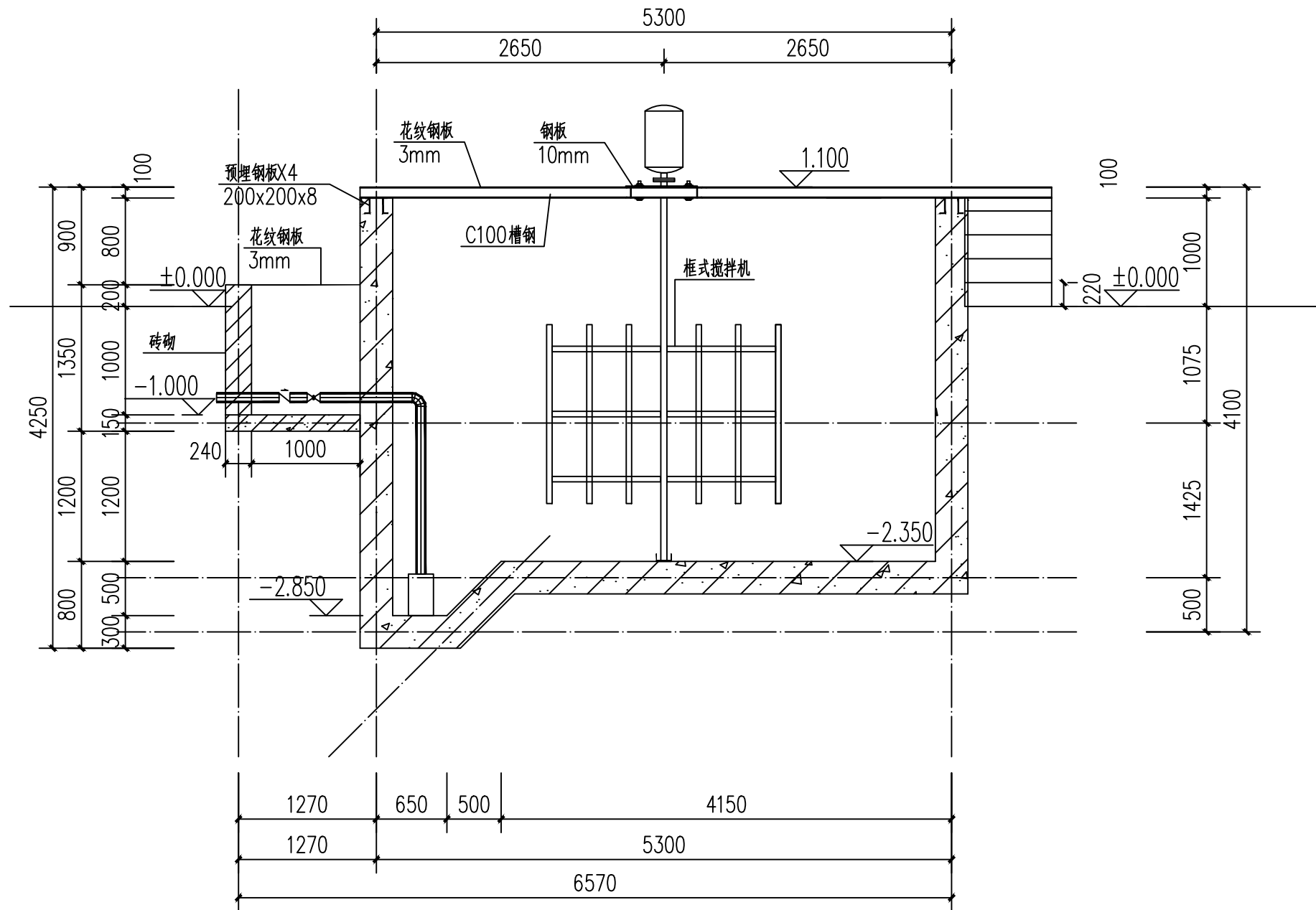
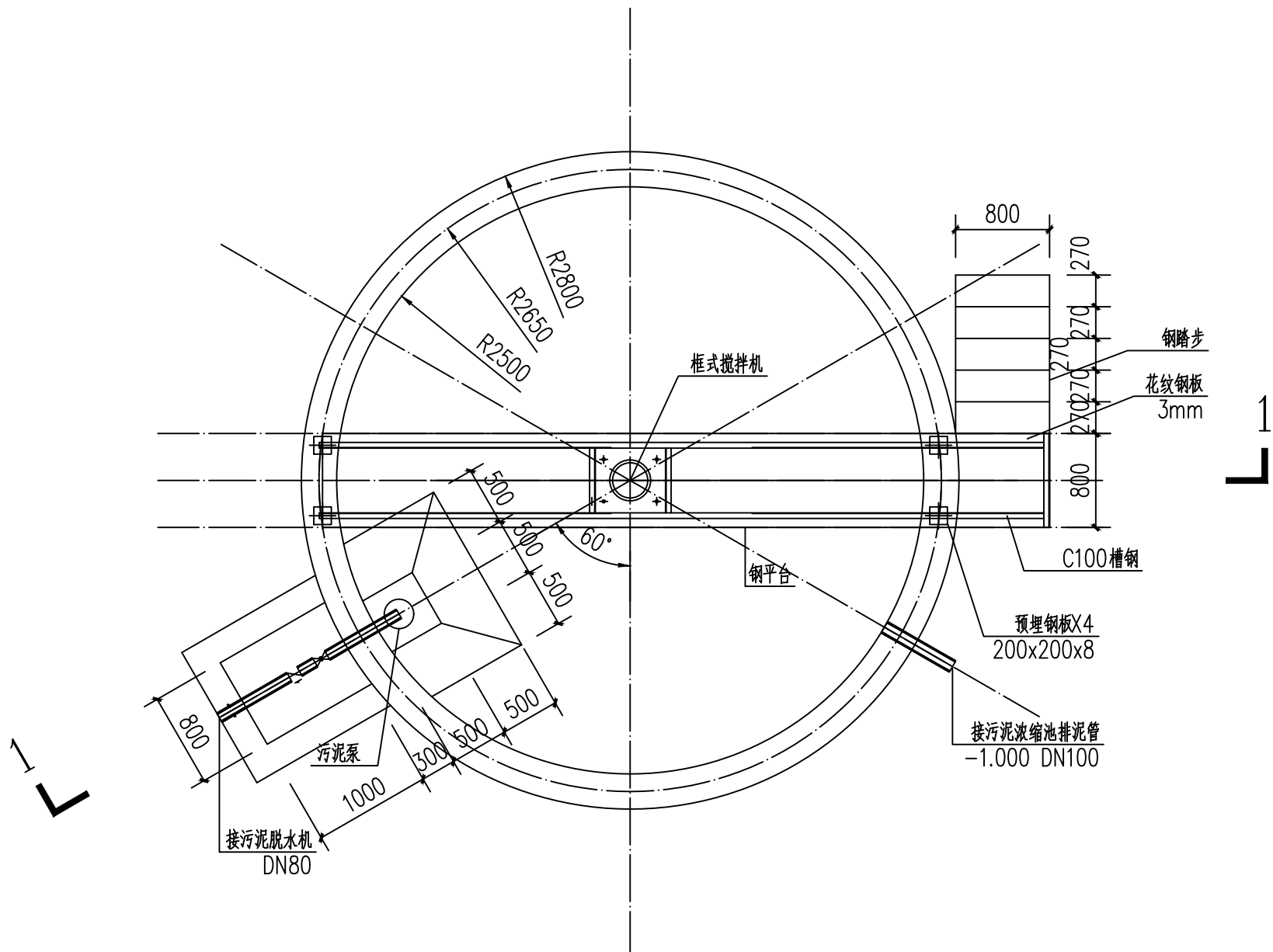
1-1剖面图

材料表					
序号	图例	名称	规格	单位	数量
1		污水	无缝钢管 DN80	米	1
2		给水	无缝钢管 DN100	米	13
3		给水	无缝钢管 DN150	米	5
4		中心筒	焊接钢管 DN600	米	3
5		刚性防水套管	100	个	1
6		蝶阀	100	个	1
7		四通	100X100	个	1
8		喇叭口	820x600	个	1
9		反射板	A1070	个	1
10		弯头	DN100	个	3
11		弯头	DN150	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-宽坪片区-宽坪水厂			
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-04-01	版 次	第 1 版	

电气					电讯
给排水					暖通
建筑					结构
制图人					



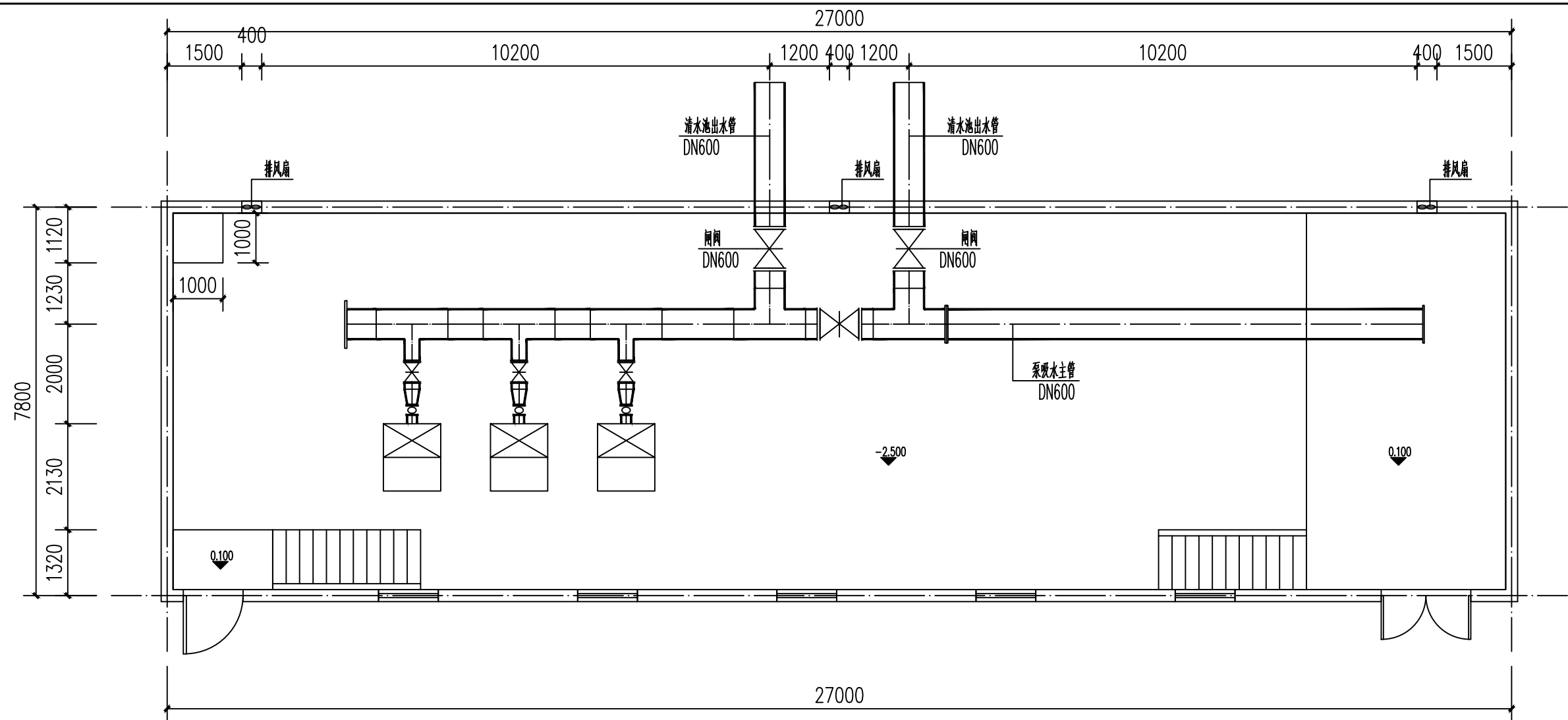
1-1

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	止回阀	80	个	1	
3	球阀	球阀	80	个	1	
4	框式搅拌机	框式搅拌机	BLY1-20-2.2	套	1	
5	潜水泵	潜水泵	50WQ/C240-0.75	套	1	

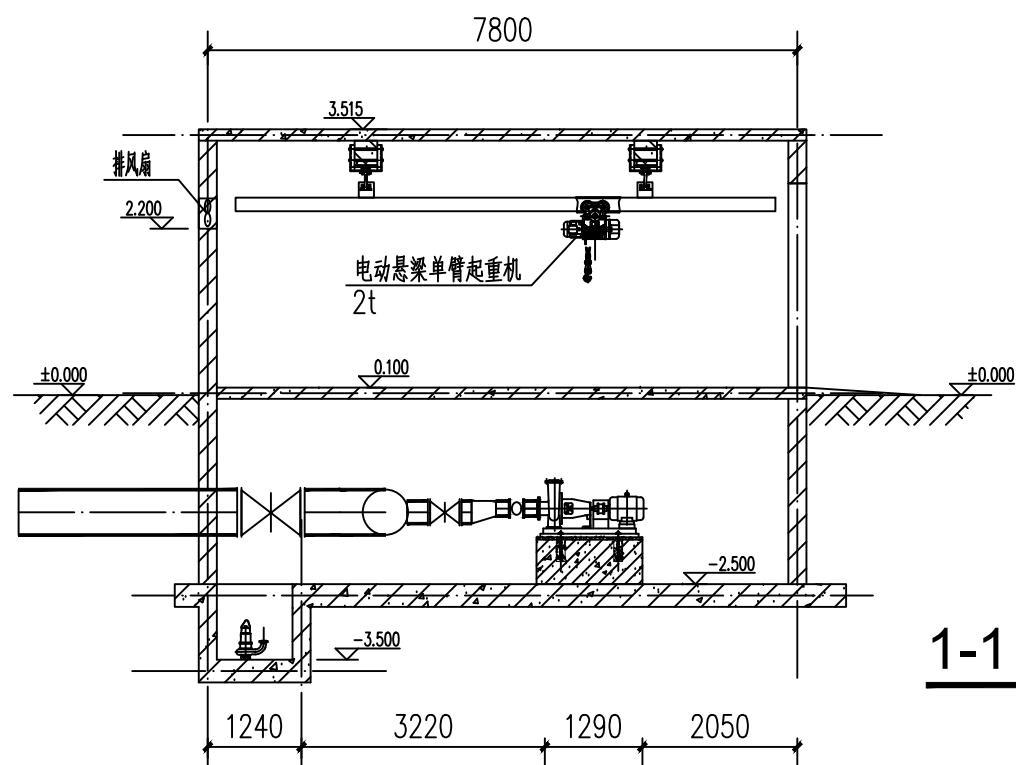
铜仁市水利电力勘测设计院有限公司

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		建设单位	305-宽坪片区-宽坪水厂		
审查		设计阶段	招 标		
校核		日 期	2021.02		
设计		版 次	第 1 版		
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



材料表

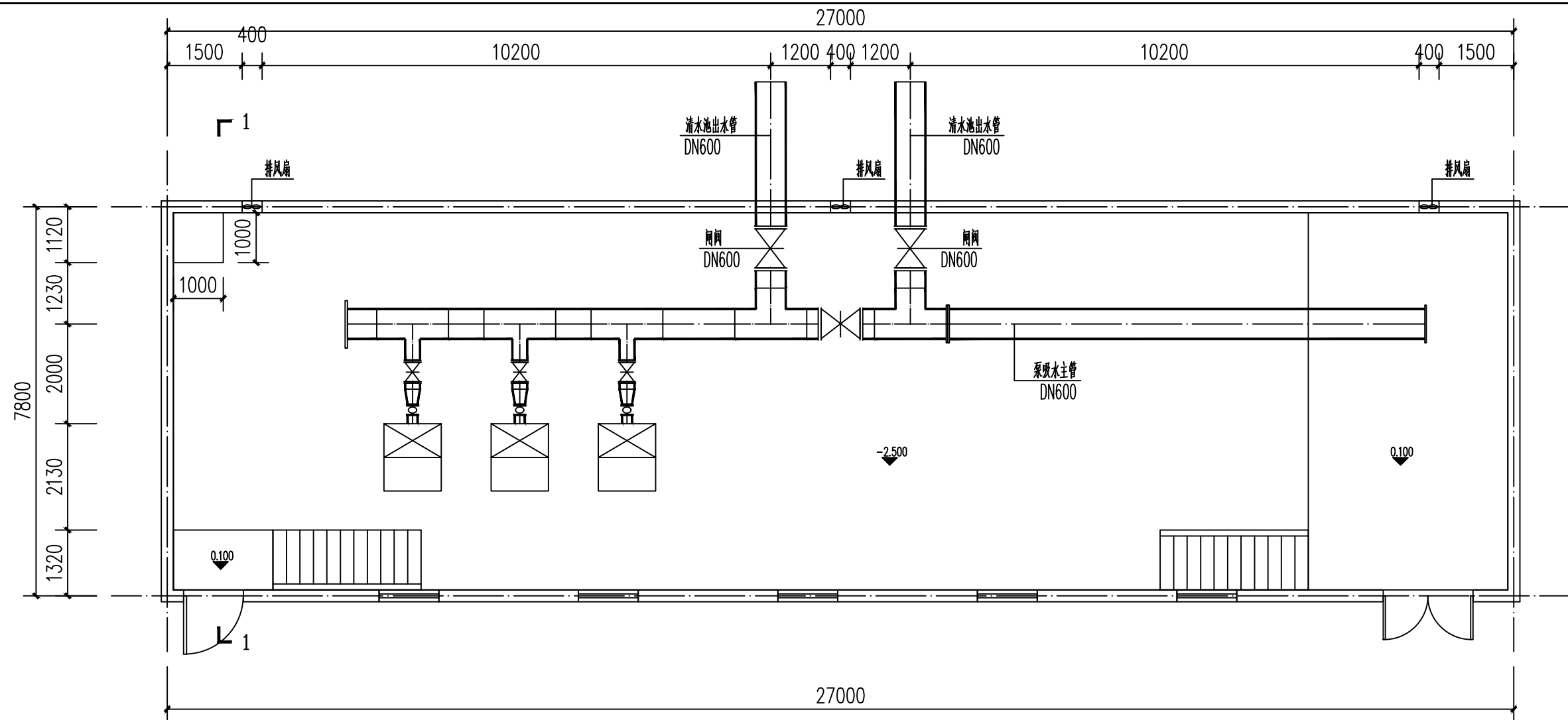
序号	图例	名称	规格	单位	数量	备注
1		给水	焊接钢管 DN200	米	2	
2		给水	焊接钢管 DN300	米	4	
3		给水	焊接钢管 DN600	米	31	
4		可曲橡胶挠头	DN200	个	3	
5		阀门	DN300	个	3	
6		阀门	DN600	个	3	
7		潜水泵	50WQ8\0.75	个	1	
8		卧式水泵	DFW200-400(II)/4/75	台	3	
9		三通	600X300	个	3	
10		三通	600X600	个	2	
11		变径	DN200x300	个	3	
12		堵头	DN600	个	4	



1-1

铜仁市水利电力勘测设计院有限公司

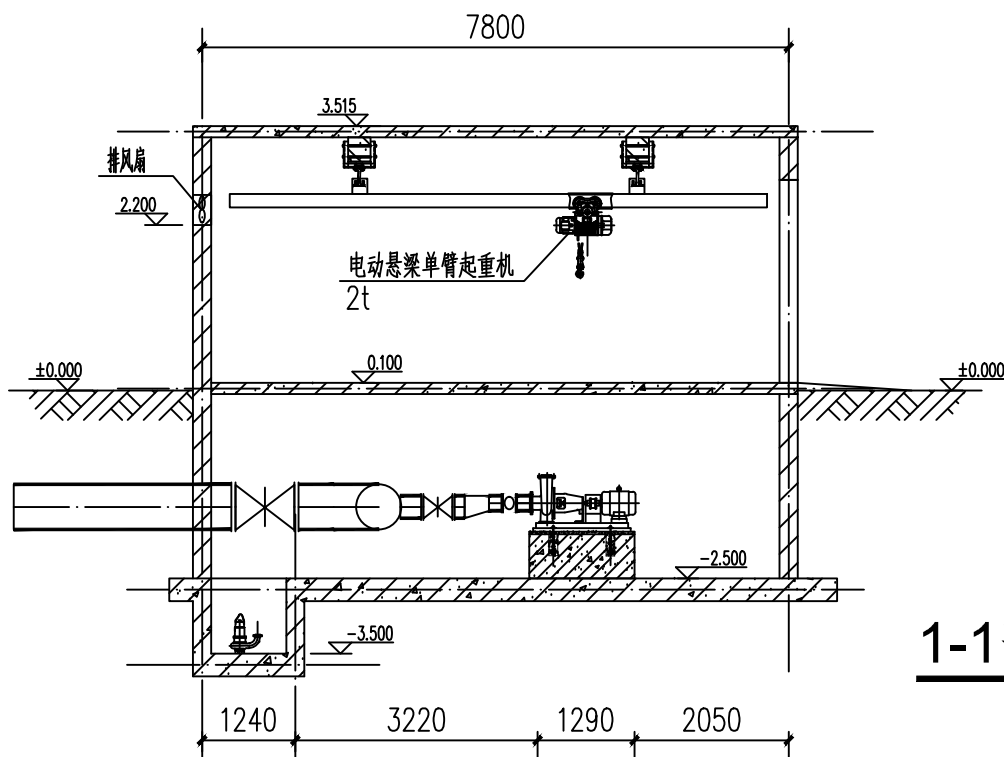
核 定		工程名称	思南县农村基础设施水利扶贫三期供水工程			
审 核			305-宽坪片区-宽坪水厂			
审 查		建设单位				
校 核		加压泵房	布置图			
设 计						
制 图		专 业	给排水	设计阶段	招 标	
发证单位	铜仁市住房和城乡建设局	比 例	1:50	日 期	2021.02	
设计证号	A352000992	图 号	SS-06-01	版 次	第 1 版	



宽坪水厂泵房平面图

材料表

序号	图例	名称	规格	单位	数量	备注
1		给水	焊接钢管 DN200	米	2	
2		给水	焊接钢管 DN300	米	4	
3		给水	焊接钢管 DN600	米	31	
4		可曲橡胶挠头	DN200	个	3	
5		闸阀	DN300	个	3	
6		闸阀	DN600	个	3	
7		潜水泵	50WQ8\0.75	个	1	
8		卧式水泵	DFW200-400(II)/4/75	台	3	
9		三通	600X300	个	3	
10		三通	600X600	个	2	
11		变径	DN200x300	个	3	
12		堵头	DN600	个	4	

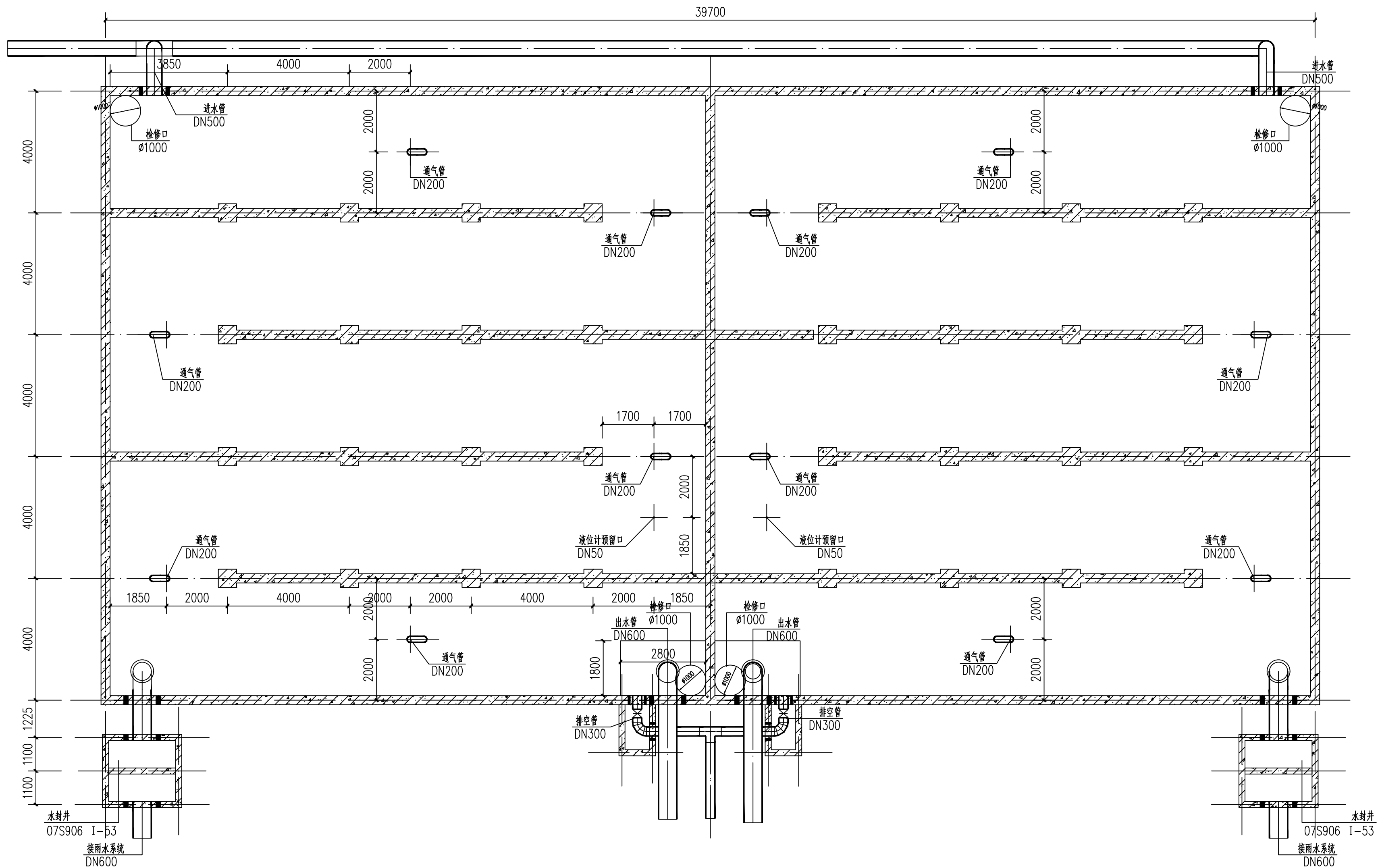


1-1剖面图

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		加压泵房	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	1:50	日 期	2021.02	
设计证号	A352000992	图 号	SS-06-01	版 次	第 1 版	

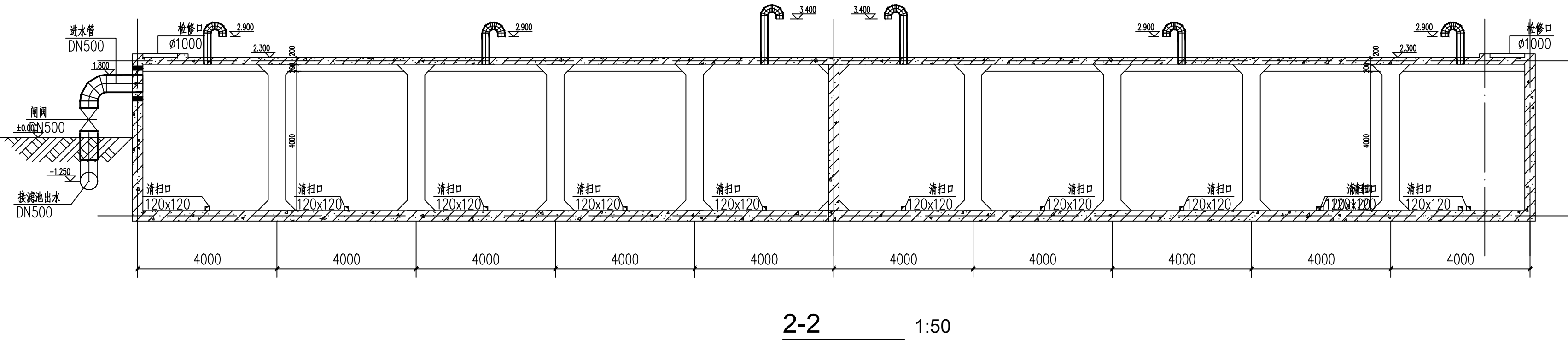
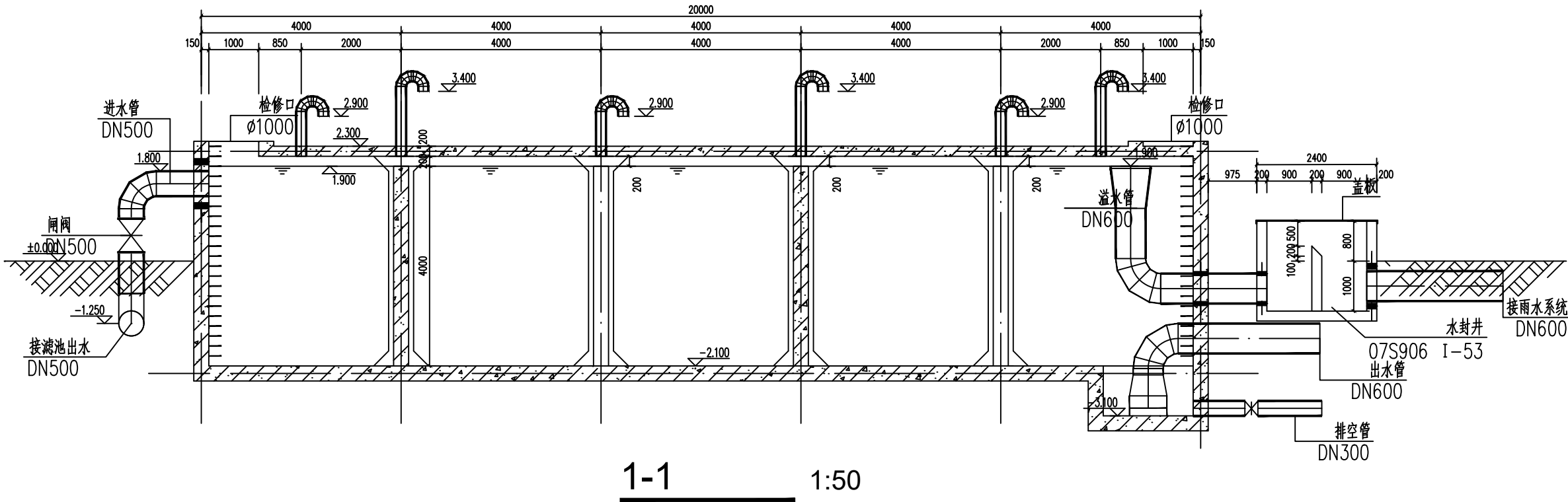
电气	电讯
给排水	暖通
建筑	结构
制图人	



1:100

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		3000m3清水池	平面图		
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-07-01	版 次	第 1 版



7. 导流墙布置可视进出水管位置进行调整，并保证进出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。

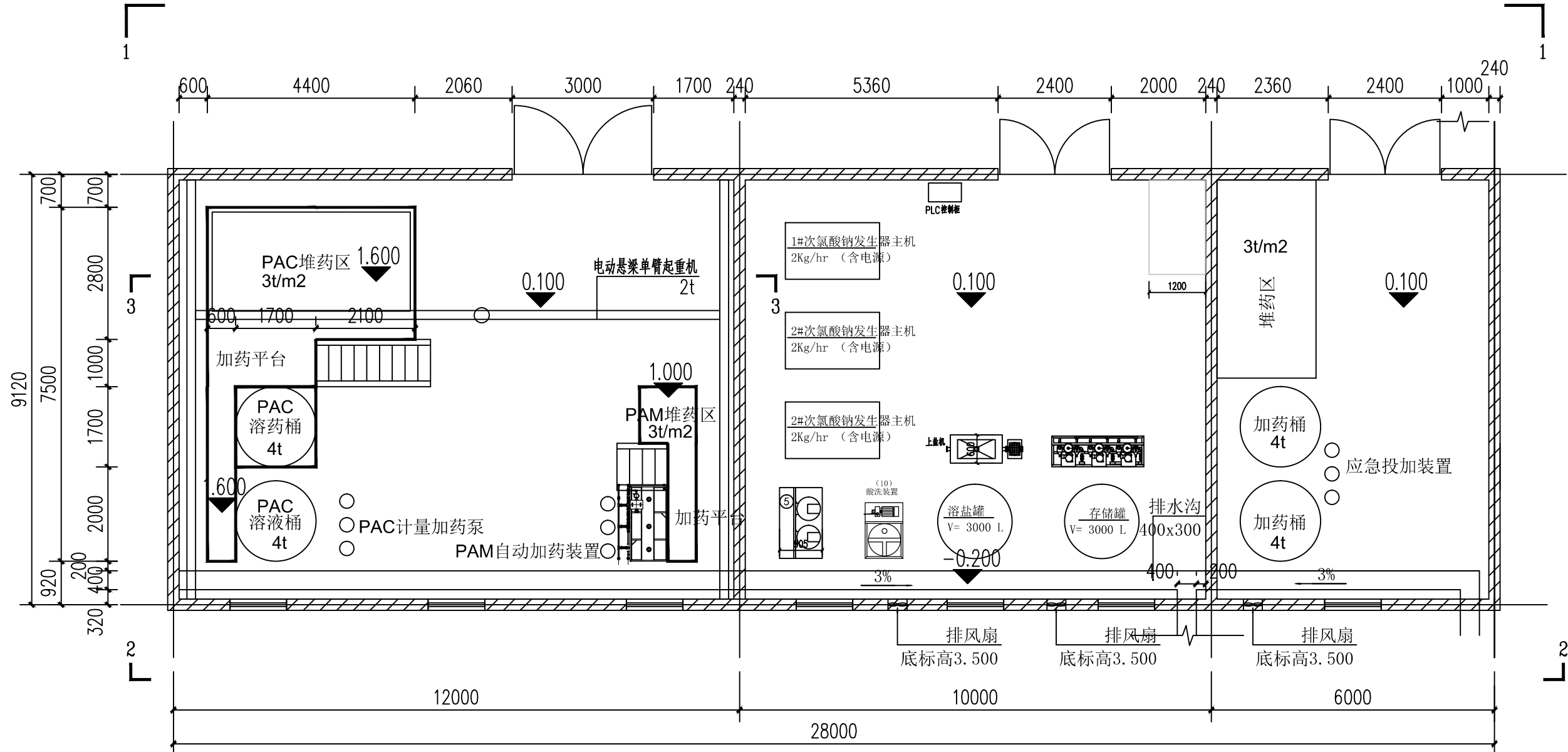
材料表

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	

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-宽坪片区-宽坪水厂		
审查		3000m ³ 清水池	1-1剖面图		
校核			2-2剖面图		
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-07-02	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					



加氯加药间平面图 1:100

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	尺寸			
																直径 mm	宽 mm	长 mm	高 mm
2010	AA	P	05	A	电	PAC加药泵	AA-P-05A	PAC溶液	PTFE	1	GM170/0.7	170	L/h	0.37	70		240	312	419
2010	AA	P	05	B	电	PAC加药泵	AA-P-05B	PAC溶液	PTFE	1	GM170/0.7	170	L/h	0.37	70		240	312	419
2010	AA	P	05	C	电	PAC加药泵	AA-P-05C	PAC溶液	PTFE	1	GM170/0.7	170	L/h	0.37	70		240	312	419
2010	AA	P	06	A	电	PAM加药泵	AA-P-06A	PAM溶液	PTFE	1	GM170/0.7	170	L/h	0.37	70		240	312	419
2010	AA	P	06	B	电	PAM加药泵	AA-P-06B	PAM溶液	PTFE	1	GM170/0.7	170	L/h	0.37	70		240	312	419
2010	AA	P	06	C	电	PAM加药泵	AA-P-06C	PAM溶液	PTFE	1	GM170/0.7	170	L/h	0.37	70		240	312	419
2010	AA	P	07	A	电	NaClO加药泵	AA-P-07A	NaClO溶液	PTFE	1	GM50/1.0	50	L/h	0.37	100		240	312	419
2010	AA	P	07	B	电	NaClO加药泵	AA-P-07B	NaClO溶液	PTFE	1	GM50/1.0	50	L/h	0.37	100		240	312	419
2010	AA	P	07	C	电	NaClO加药泵	AA-P-07C	NaClO溶液	PTFE	1	GM50/1.0	50	L/h	0.37	100		240	312	419
2010	AA	P	08	A	电	应急加药泵	AA-P-08A	高锰酸钾溶液、双氧水	PTFE	1	GM120/0.7	120	L/h	0.37	100		240	312	419
2010	AA	P	08	B	电	应急加药泵	AA-P-08B	高锰酸钾溶液、双氧水	PTFE	1	GM120/0.7	120	L/h	0.37	100		240	312	419
2010	AA	P	08	C	电	应急加药泵	AA-P-08C	高锰酸钾溶液、双氧水	PTFE	1	GM120/0.7	120	L/h	0.37	100		240	312	419
2010	AA	P	09	A	电	PAM加药泵	AA-P-09A	PAM溶液	PTFE	1	GM50/1.0	50	L/h	0.37	100		240	312	419
2010	AA	P	09	B	电	PAM加药泵	AA-P-09B	PAM溶液	PTFE	1	GM50/1.0	50	L/h	0.37	100		240	312	419
2010	AA	P	09	C	电	PAM加药泵	AA-P-09C	PAM溶液	PTFE	1	GM50/1.0	50	L/h	0.37	100		240	312	419
2010	AA	IDD	01		电	PAC加药装置	AA-IDD-01	PAC溶液	316L	1	MYBZD3000	3	m³			1700			1300
2010	AA	IDD	02		电	PAM自动加药装置	AA-IDD-02	PAM溶液	316L	1	MYQZD-1000								
2010	AA	IDD	03		电	次氯酸钠加药系统	AA-IDD-03	NaClO溶液	316L	1		2	kg/h						
2010	AA	IDD	04		电	应急投加系统	AA-IDD-04	高锰酸钾溶液、双氧水	PE	1		6	m³			1700			1300
2010	AA	IDD	05		电	PAM自动加药装置	AA-IDD-05	PAM溶液	316L	1	MYQZD-500								
2010	AA	VD	01	A	电	叠螺式污泥脱水机	AA-VD-01A	污泥	316L	1	MYEP302	10	m³/h	2.25			1290	3530	1760
2010	AA	VD	01	B	电	叠螺式污泥脱水机	AA-VD-01B	污泥	316L	1	MYEP302	10	m³/h	2.25			1290	3530	1760
2010	AA	SC	01		电	污泥输送装置	AA-SC-01	干泥	316L	1	MYWLS-260	3	m³/h	1.1		220		6	
2010	AA	SS	01		电	污泥斗	AA-SS-01	干泥	316L	1	MYDWD3	3	m³	0.37					

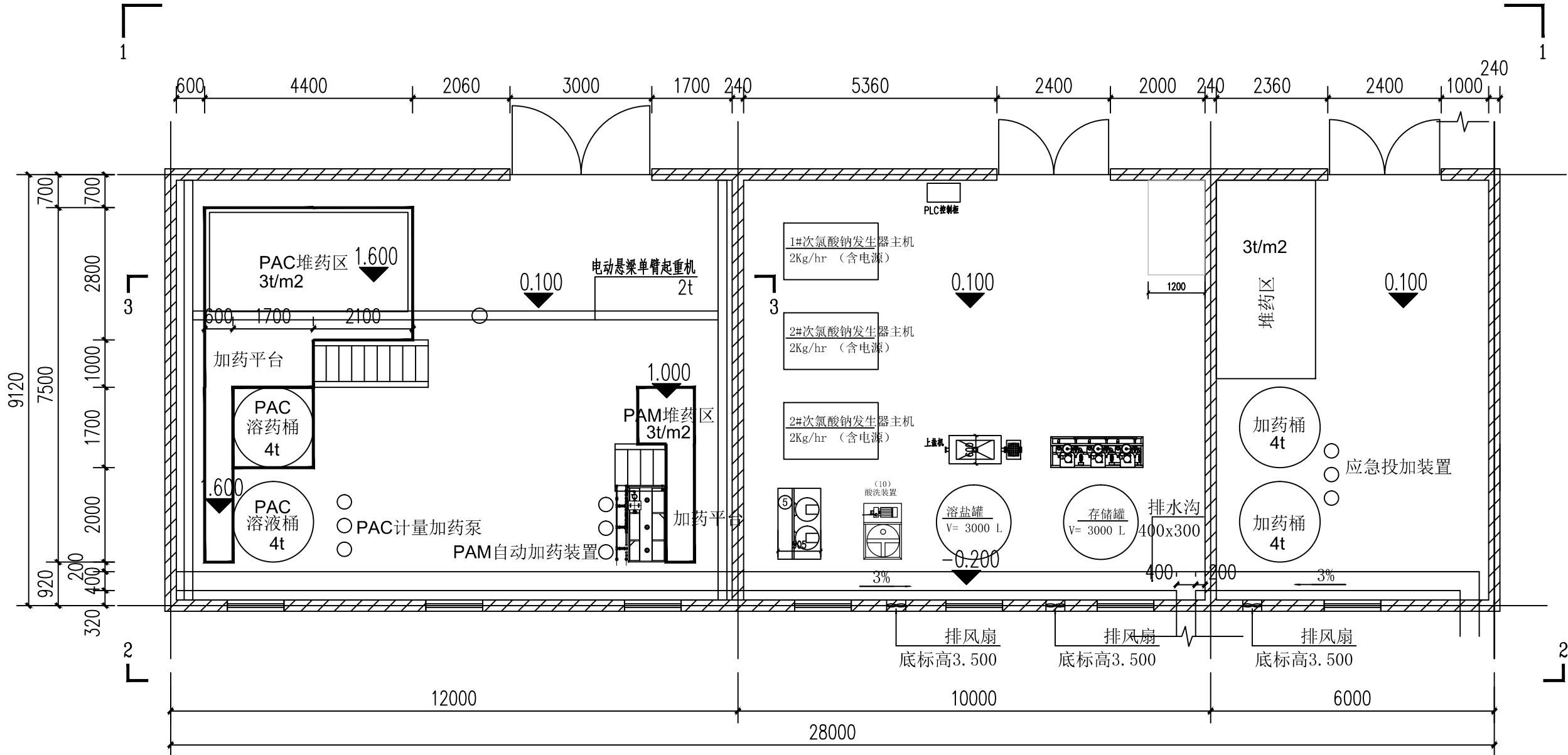
说明:

- 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		工程名称	思南县农村基础设施水利扶贫三期供水工程 305-宽坪片区-宽坪水厂			
审核		建设单位				
校核		加药加氯间	设备布置图			
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	1:50	日 期	2021.02	
设计证号	A352000992	图 号	SS-08-01	版 次	第 1 版	

电气				电讯	
给排水				暖通	
建筑				结构	
制图人					

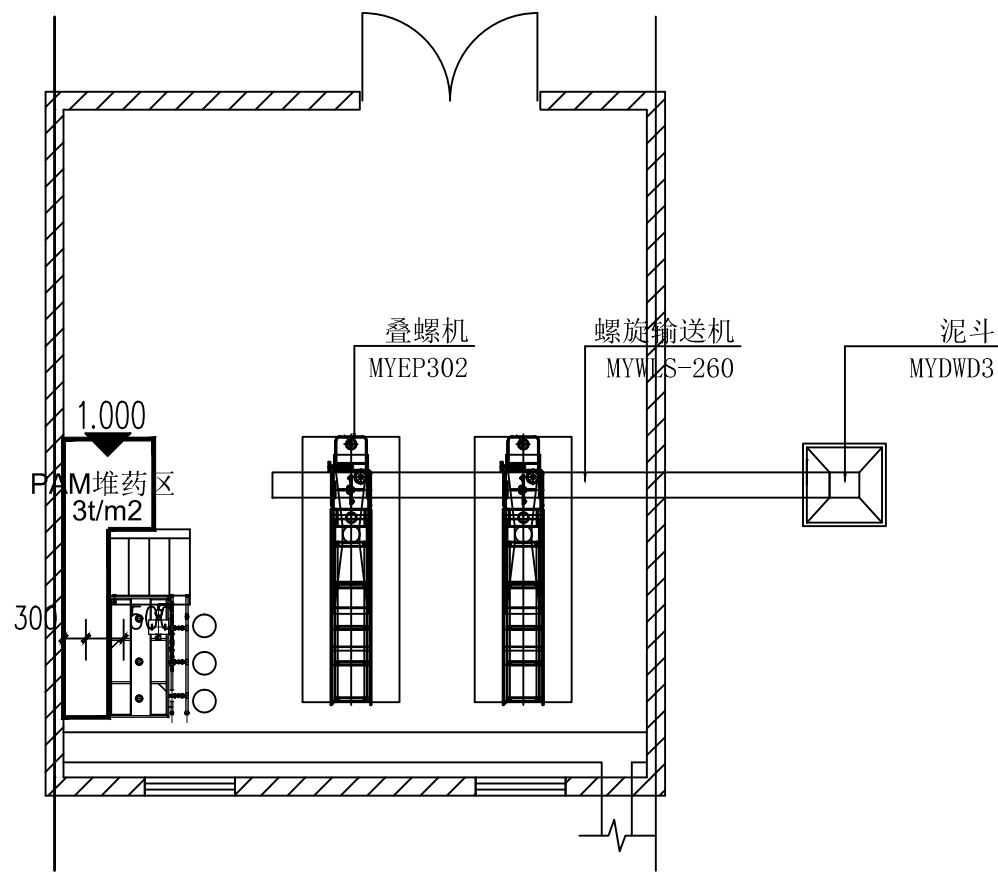


加氯加药间平面图 1:100

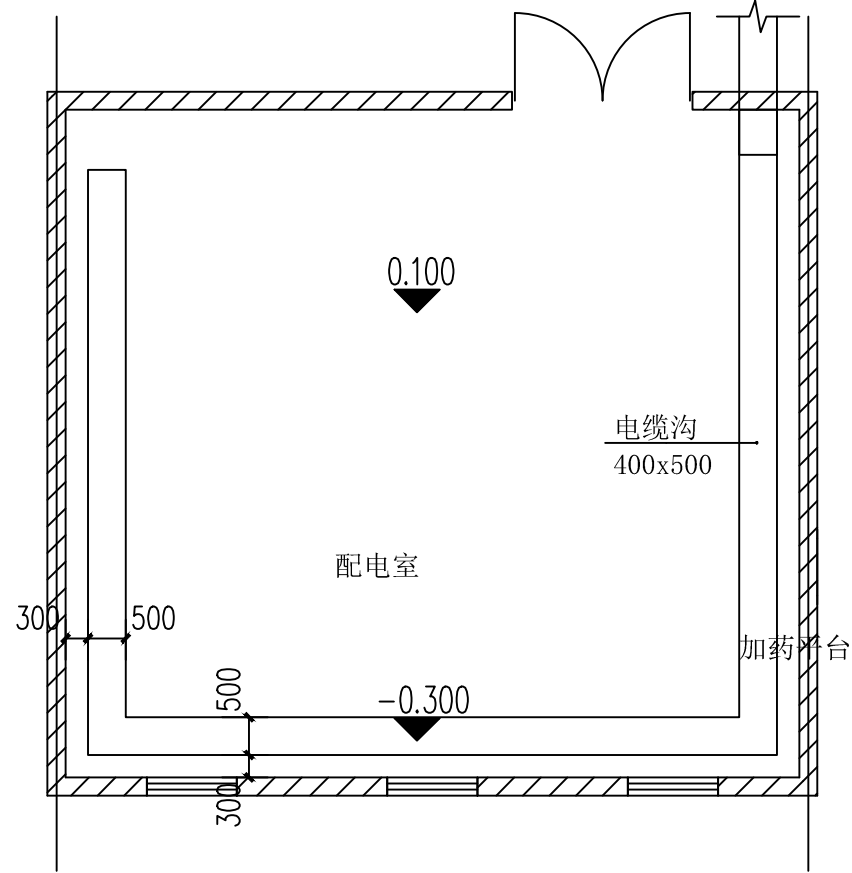
项目代号	子项代号	功能代码	序列号	同位号	设备驱动器	名称 / 描述	位号	流体性质	设备主要材料	数量	型号	单位容量		功率	TDH	尺寸			
																直径 mm	宽 mm	长 mm	高 mm
2010	AA	P	05	A	电	PAC加药泵	AA-P-05A	PAC溶液	PTFE	1	GM170/0.7	170	L/h	0.37	70		240	312	419
2010	AA	P	05	B	电	PAC加药泵	AA-P-05B	PAC溶液	PTFE	1	GM170/0.7	170	L/h	0.37	70		240	312	419
2010	AA	P	05	C	电	PAC加药泵	AA-P-05C	PAC溶液	PTFE	1	GM170/0.7	170	L/h	0.37	70		240	312	419
2010	AA	P	06	A	电	PAM加药泵	AA-P-06A	PAM溶液	PTFE	1	GM170/0.7	170	L/h	0.37	70		240	312	419
2010	AA	P	06	B	电	PAM加药泵	AA-P-06B	PAM溶液	PTFE	1	GM170/0.7	170	L/h	0.37	70		240	312	419
2010	AA	P	06	C	电	PAM加药泵	AA-P-06C	PAM溶液	PTFE	1	GM170/0.7	170	L/h	0.37	70		240	312	419
2010	AA	P	07	A	电	NaClO加药泵	AA-P-07A	NaClO溶液	PTFE	1	GM50/1.0	50	L/h	0.37	100		240	312	419
2010	AA	P	07	B	电	NaClO加药泵	AA-P-07B	NaClO溶液	PTFE	1	GM50/1.0	50	L/h	0.37	100		240	312	419
2010	AA	P	07	C	电	NaClO加药泵	AA-P-07C	NaClO溶液	PTFE	1	GM50/1.0	50	L/h	0.37	100		240	312	419
2010	AA	P	08	A	电	应急加药泵	AA-P-08A	高锰酸钾溶液、双氧水	PTFE	1	GM120/0.7	120	L/h	0.37	100		240	312	419
2010	AA	P	08	B	电	应急加药泵	AA-P-08B	高锰酸钾溶液、双氧水	PTFE	1	GM120/0.7	120	L/h	0.37	100		240	312	419
2010	AA	P	08	C	电	应急加药泵	AA-P-08C	高锰酸钾溶液、双氧水	PTFE	1	GM120/0.7	120	L/h	0.37	100		240	312	419
2010	AA	P	09	A	电	PAM加药泵	AA-P-09A	PAM溶液	PTFE	1	GM50/1.0	50	L/h	0.37	100		240	312	419
2010	AA	P	09	B	电	PAM加药泵	AA-P-09B	PAM溶液	PTFE	1	GM50/1.0	50	L/h	0.37	100		240	312	419
2010	AA	P	09	C	电	PAM加药泵	AA-P-09C	PAM溶液	PTFE	1	GM50/1.0	50	L/h	0.37	100		240	312	419
2010	AA	IDD	01		电	PAC加药装置	AA-IDD-01	PAC溶液	316L	1	MYBZD3000	3	m ³			1700			1300
2010	AA	IDD	02		电	PAM自动加药装置	AA-IDD-02	PAM溶液	316L	1	MYQZD-1000								
2010	AA	IDD	03		电	次氯酸钠加药系统	AA-IDD-03	NaClO溶液	316L	1		2	kg/h						
2010	AA	IDD	04		电	应急投加系统	AA-IDD-04	高锰酸钾溶液、双氧水	PE	1		6	m ³			1700			1300
2010	AA	IDD	05		电	PAM自动加药装置	AA-IDD-05	PAM溶液	316L	1	MYQZD-500								
2010	AA	VD	01	A	电	叠螺式污泥脱水机	AA-VD-01A	污泥	316L	1	MYEP302	10	m ³ /h	2.25			1290	3530	1760
2010	AA	VD	01	B	电	叠螺式污泥脱水机	AA-VD-01B	污泥	316L	1	MYEP302	10	m ³ /h	2.25			1290	3530	1760
2010	AA	SC	01		电	污泥输送装置	AA-SC-01	干泥	316L	1	MYWLS-260	3	m ³ /h	1.1		220		6	
2010	AA	SS	01		电	污泥斗	AA-SS-01	干泥	316L	1	MYDWD3	3	m ³	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		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-宽坪片区-宽坪水厂		
审查		加药加氯间			
校核		设备布置图			
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-08-01	版 次	第 1 版
设计证号	A352000992				



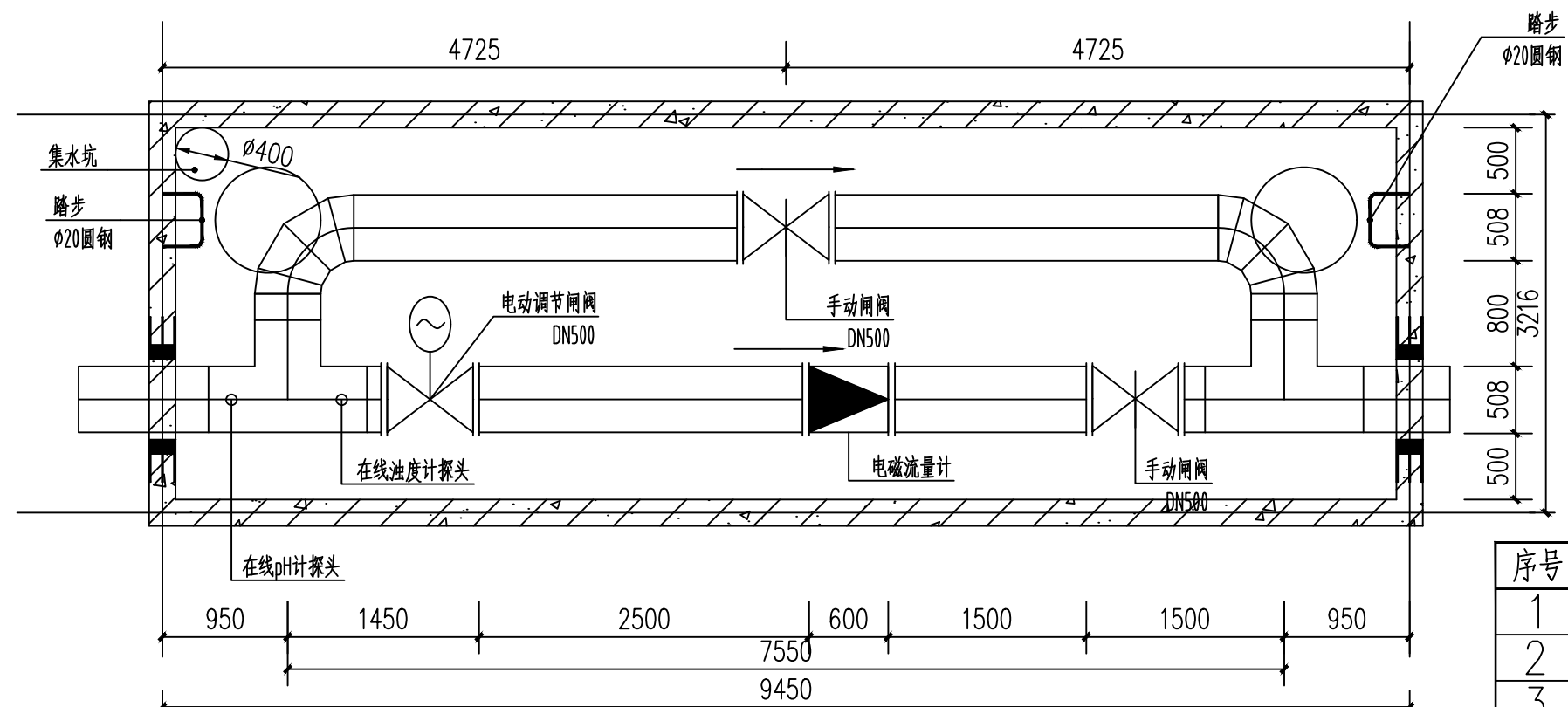
污泥脱水间平面图 1:100



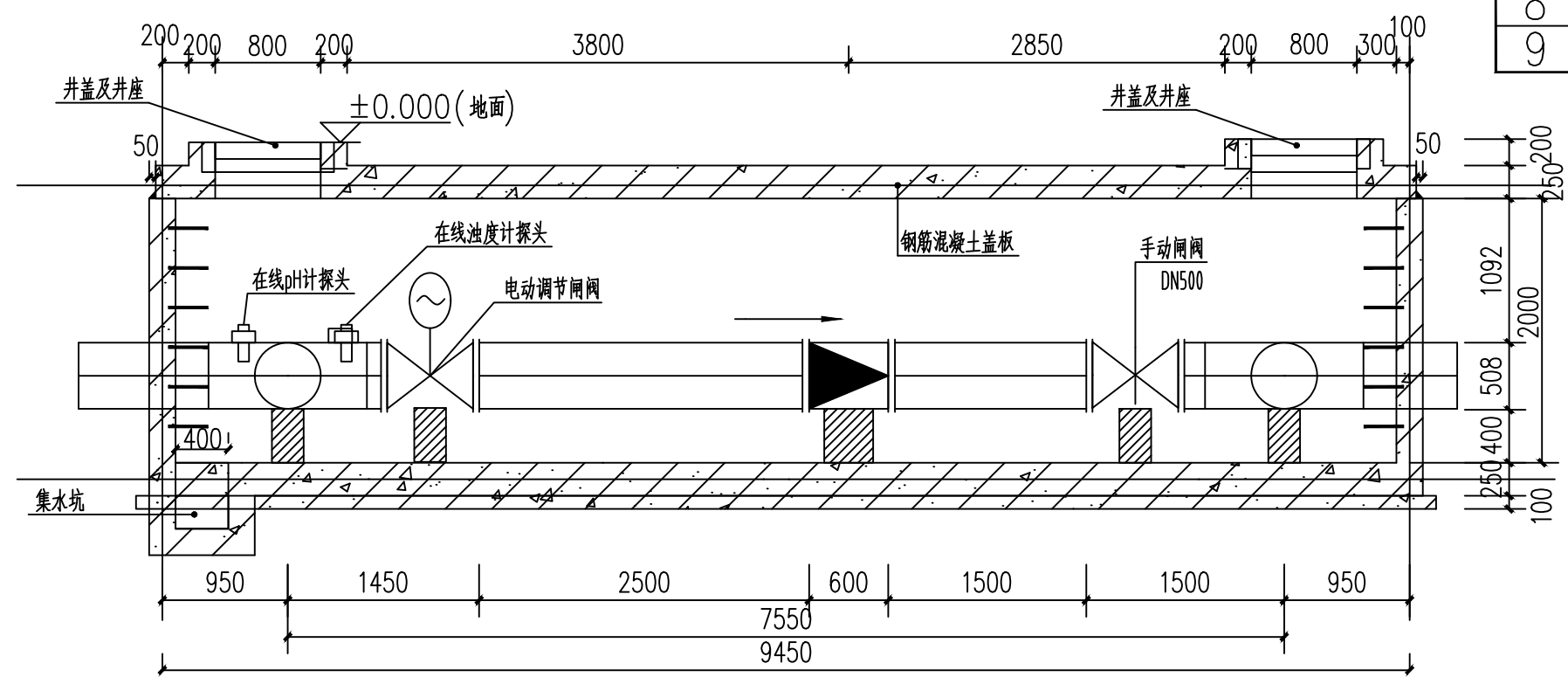
配电房平面图

说明：
1.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		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		加药加氯间	污泥脱水间布置图 配电房平面图			
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-09-01	版 次	第 1 版	



DN500流量计井平面图 1:75



1-1剖面图 1:75

材料表

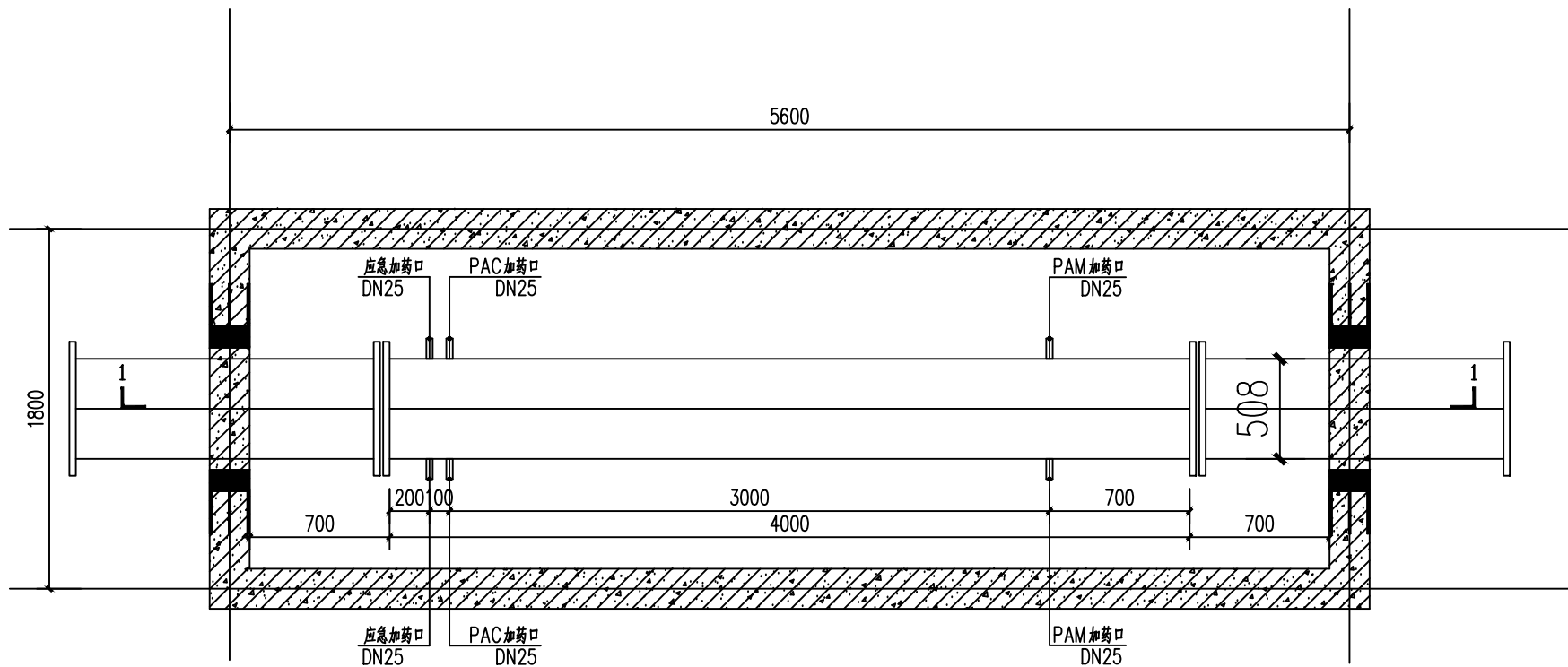
序号	图例	名称	规格	单位	数量	备注
1		给水	焊接钢管 DN500	米	21	
2		电磁流量计	DN500	个	1	
3		在线浊度计	0~100NTU	套	1	
4		在线pH计	0~14	套	1	
5		电动阀	DN500	个	1	
6		闸阀	DN500	个	2	
7		柔性防水套管	DN500	个	2	
8		三通	DN500X500	个	2	
9		井盖及井座	φ800	套	2	

说明:

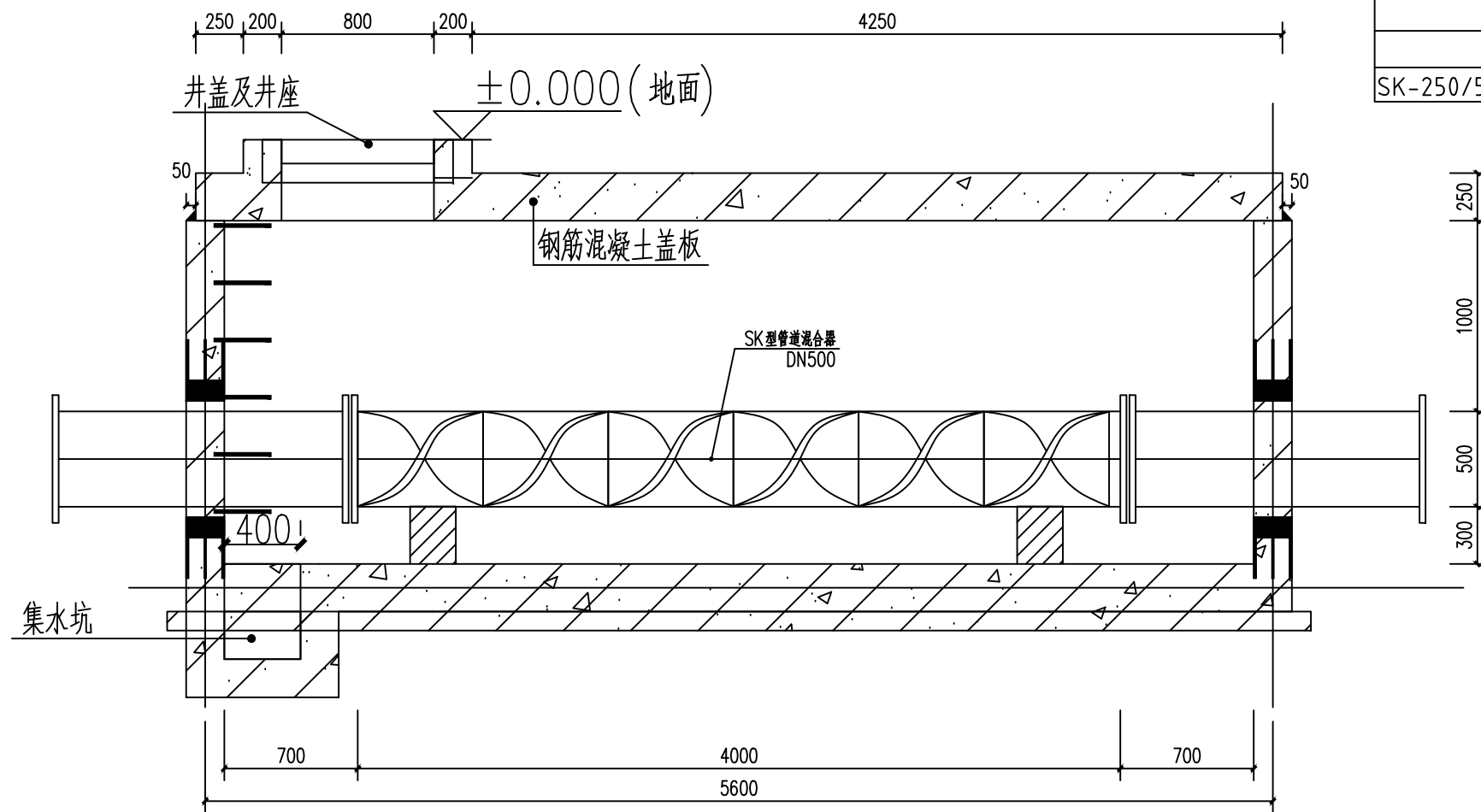
1.本图参照标准图集《02S502室外给水管道附属构筑物》中水表井做法,防水套管、集水坑、井盖及支座、踏步等做法可参照图集中相应内容。

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-宽坪片区-宽坪水厂		
审 查		建设单位			
校 核		流量计井			
设 计					
制 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-10-01	版 次	第 1 版

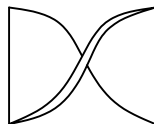


管道混合器井平面图 1:50



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
SK-250/500-10-4000BB	500	20	250mm	4000mm	353~706m ³ /h	304SS



SK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	