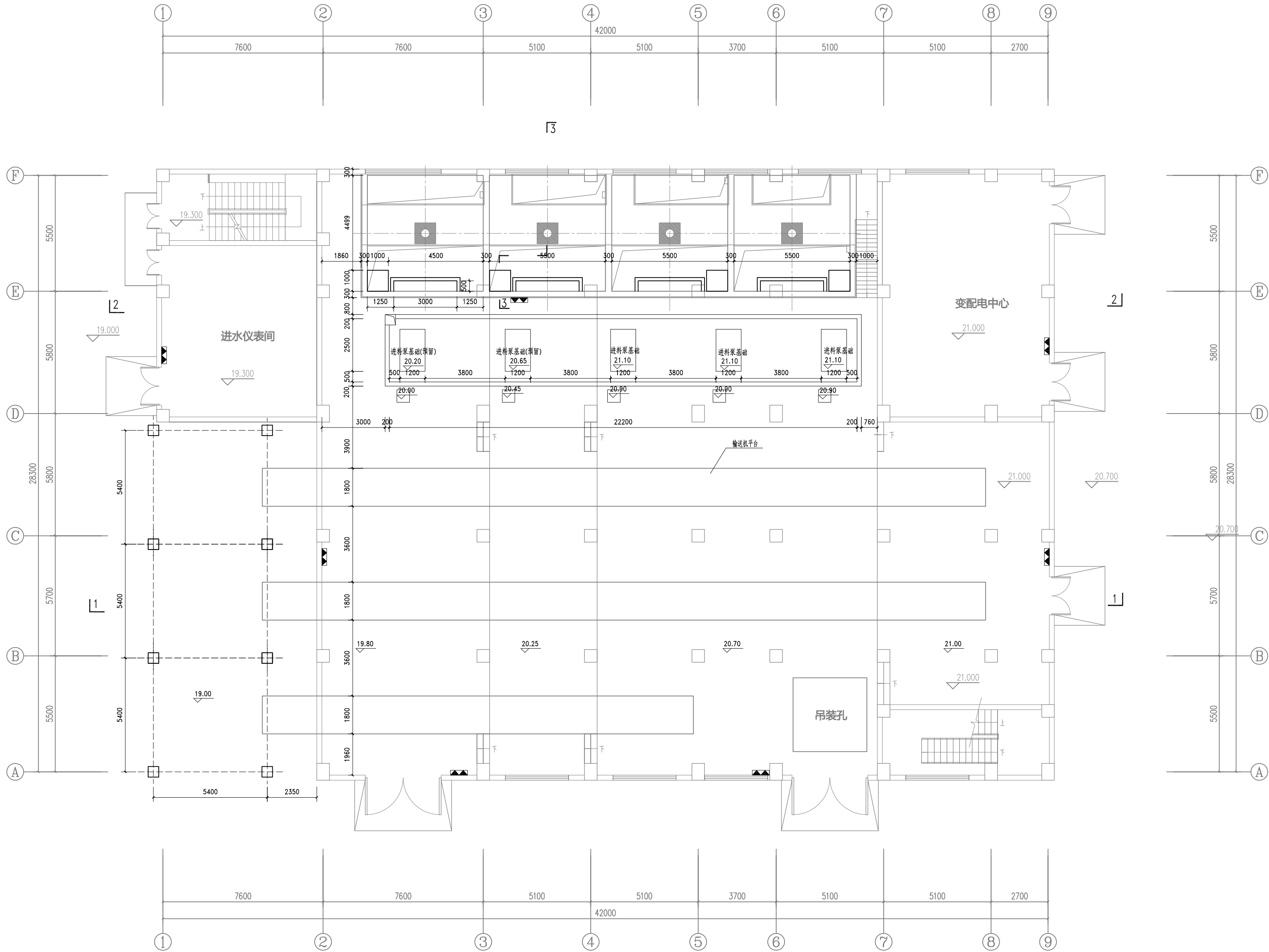


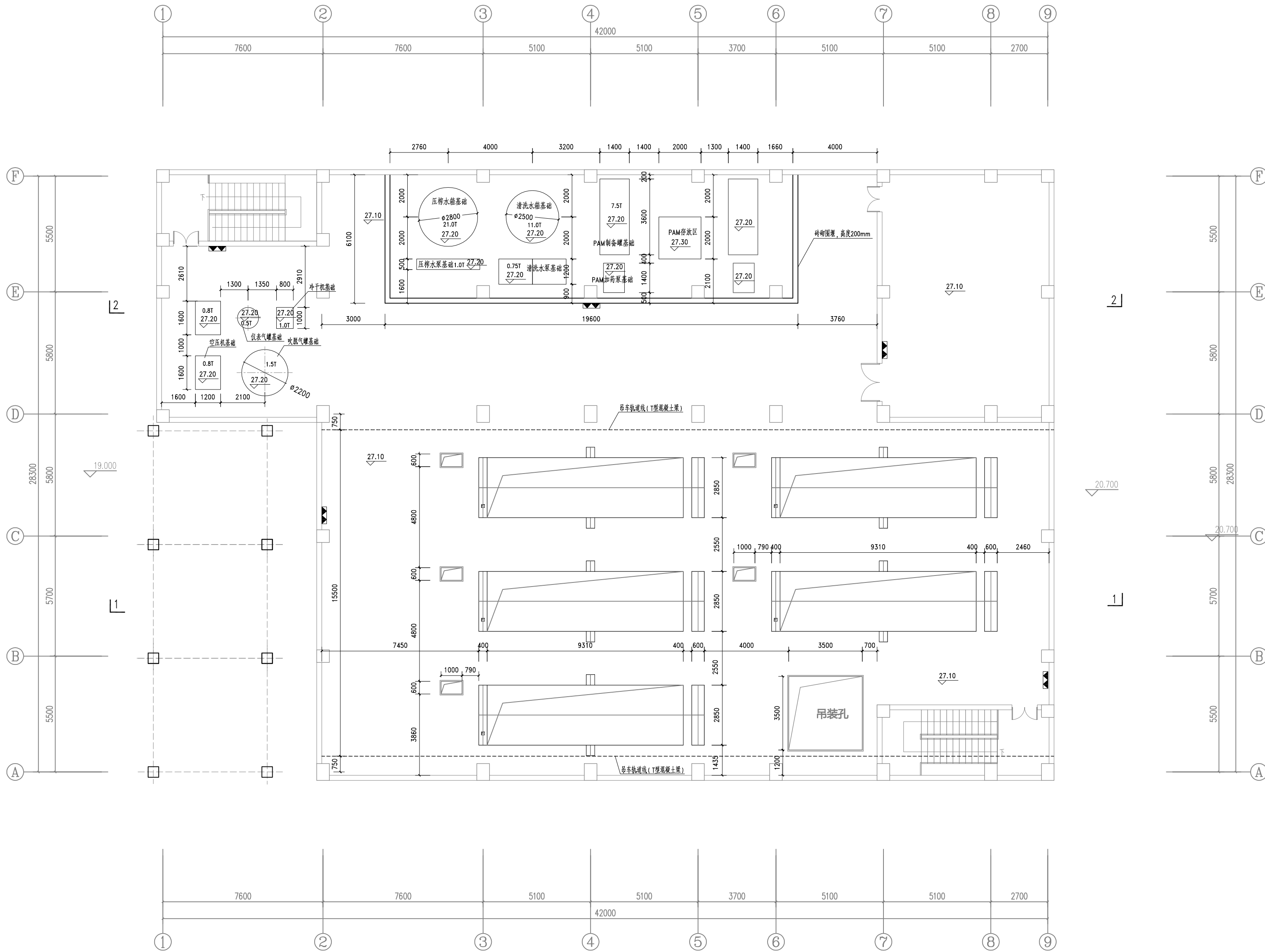


一层设备基础平面图 1:100

说明：

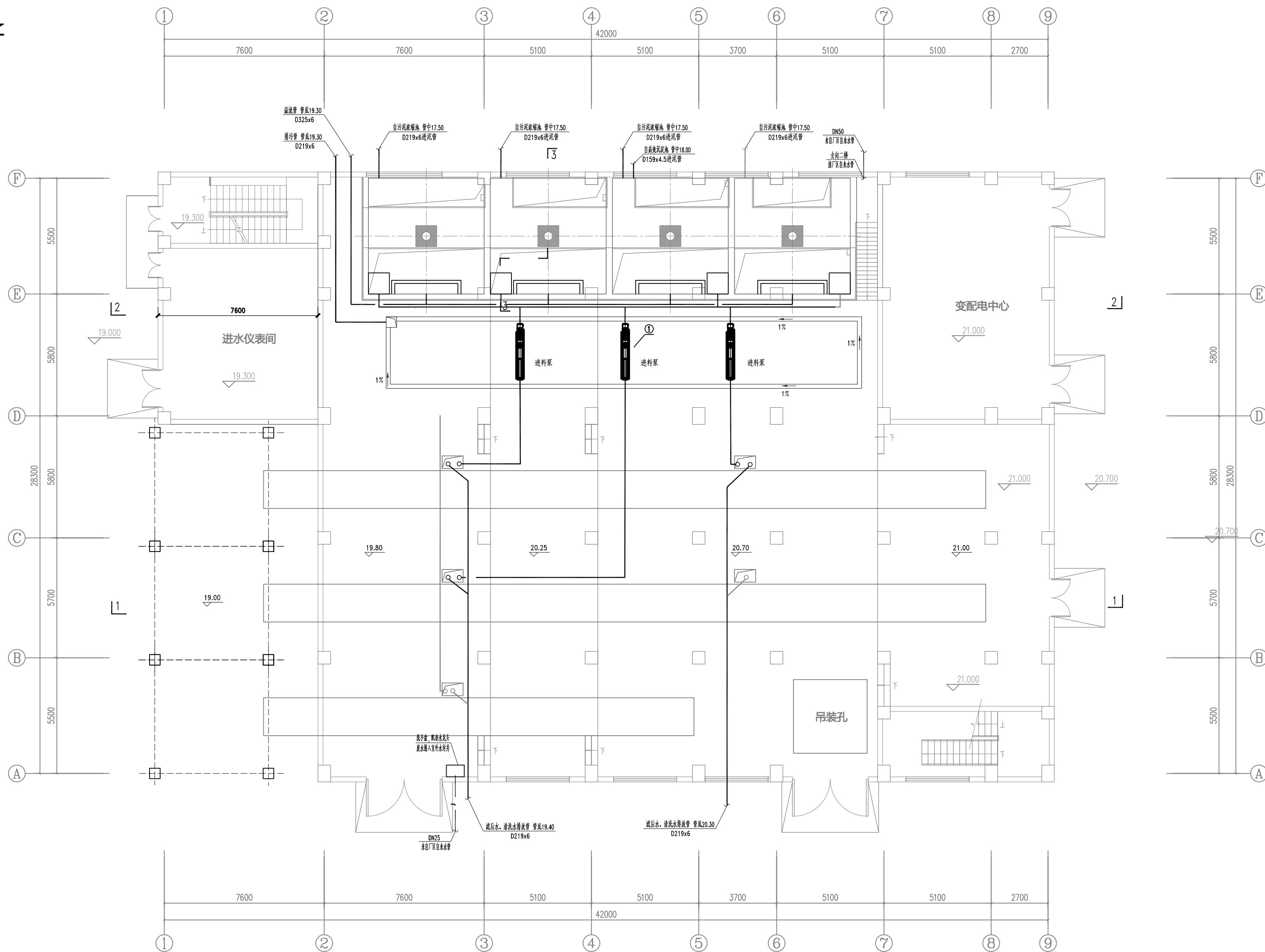
- 1.本图尺寸单位：毫米；标高单位:m,1985国家高程基准。
- 2.自来水管与处理设备的储水罐相连时,需设置空气间隙，即进水管管底部高出溢流最高水位不低于2.5倍进水管径且不低于150mm。
- 3.预留给水接口，给水管道严禁与加药设备直接相连。
- 4.板框机配置为：近期3台，单台设备工作时间16h/d。
- 5.近期设计干污泥量25.47tDS/d，起重机的最大吊重量为5t。

 中国市政工程中南设计研究总院有限公司				工程名称	珠三角水资源配置工程东莞配套芦花坑水厂一期工程			
工程设计综合资质甲级A142001257 工程咨询甲级914201001716668791-182YJ18				子项	净水工程			
审 定	陈才高	专业负责人	左世昌	图 名	污泥调质池、板框脱水机房一层设备基础平面图			
审 核	胡新立	校 核	余 军	设计号	绘06-2021-56	设计阶段	施工图	版 本 A
项目负责人	陈燕波	设计	左世昌	图 号	施-绘1701	专 业	工 艺	日 期 2021.12



二层设备基础平面图 1:100

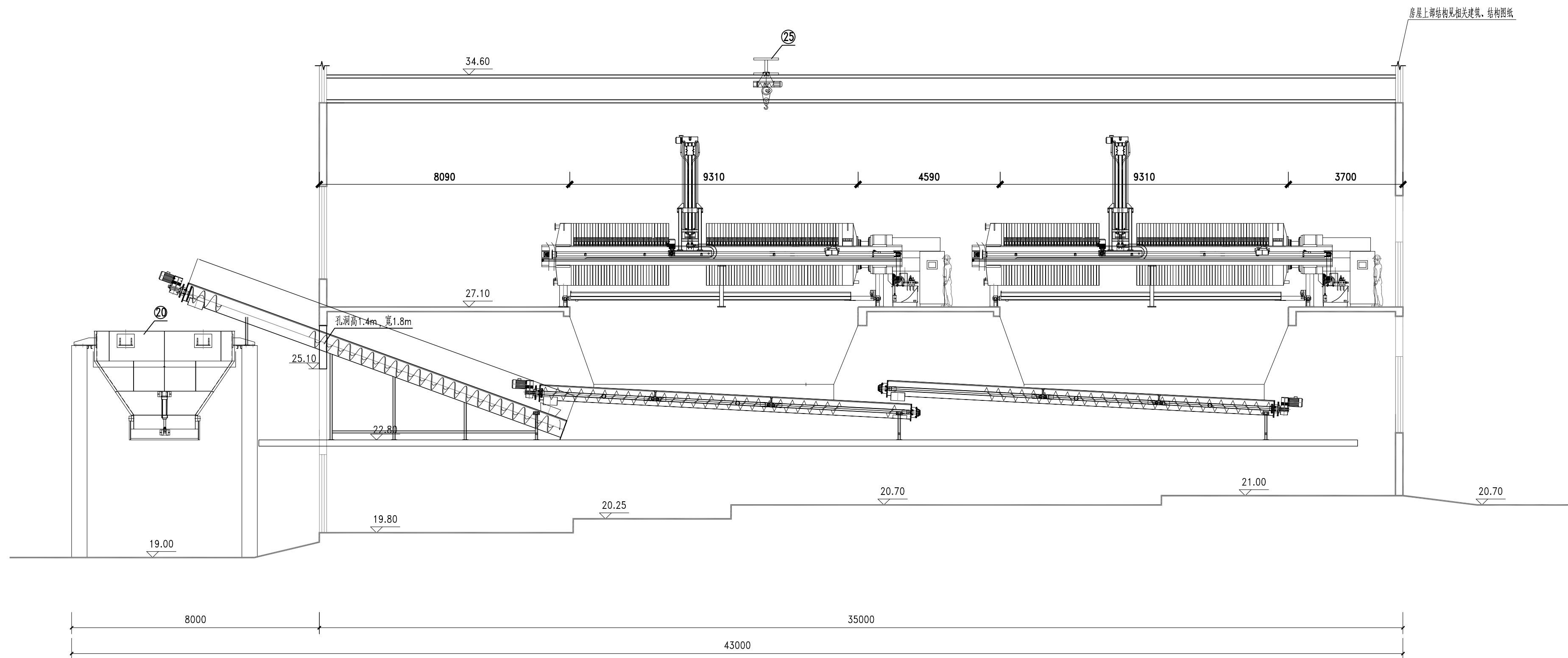
中国市政工程中南设计研究总院有限公司				工程名称	珠三角水资源配置工程东莞配套芦花坑水厂一期工程			
工程综合资质甲级A142001257 工程咨询甲级914201001776668791-18ZYJ18				子项	净水工程			
审 定	陈才高	专业负责人	左世昌	图 名	污泥调质池、板框脱水机房二层设备基础平面图			
审 核	胡新立	校 核	余 军	设计号	施06-2021-56	设计阶段	施工图	版 本 A
项目负责人	陈燕波	设计	左世昌	图 号	施-施1702	专 业	工 艺	日 期 2021.12



1:100

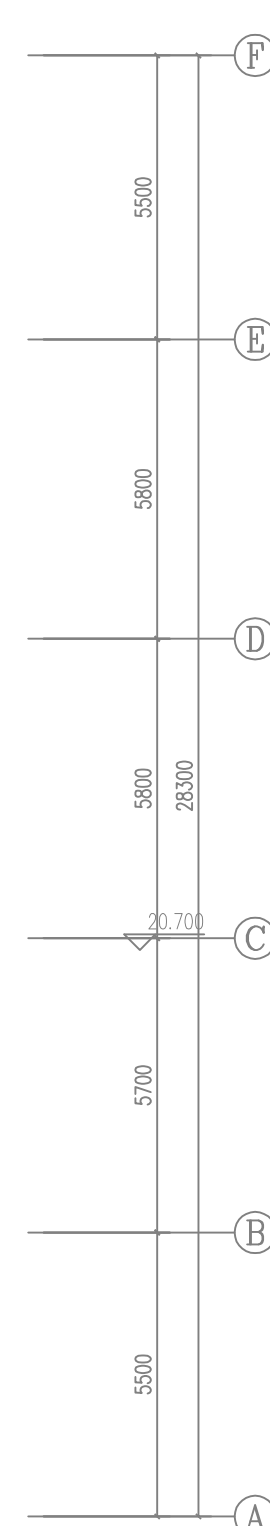
1.本图尺寸单位:毫米;标高单位:m,1985国家高程基准。
2.污泥管线转角处弯头转弯半径不得小于5倍污泥管径。

 中国市政工程中南设计研究院总院有限公司 工程设计综合资质甲级(A142001257) 工程咨询资质乙级(A14200107176666991-182YJ18)	工程名称	珠三角水资源配置工程东莞配套芦花坑水厂一期工程				
	子项	净水工程				
审 定 校 对 人	专业负责人	左 世 昌	图 名	污泥调质池、板框脱水机房一层设备平面		
审 核 胡 新 立	校 核 金 军	设计号	站 06-2021-56 设计阶段 施工图 版 本 A			
项目负责人 陈瑞波 天健	设 计 左 世 昌	站 站 103	施 绘 1-103 专 业 工 期 2021.12			

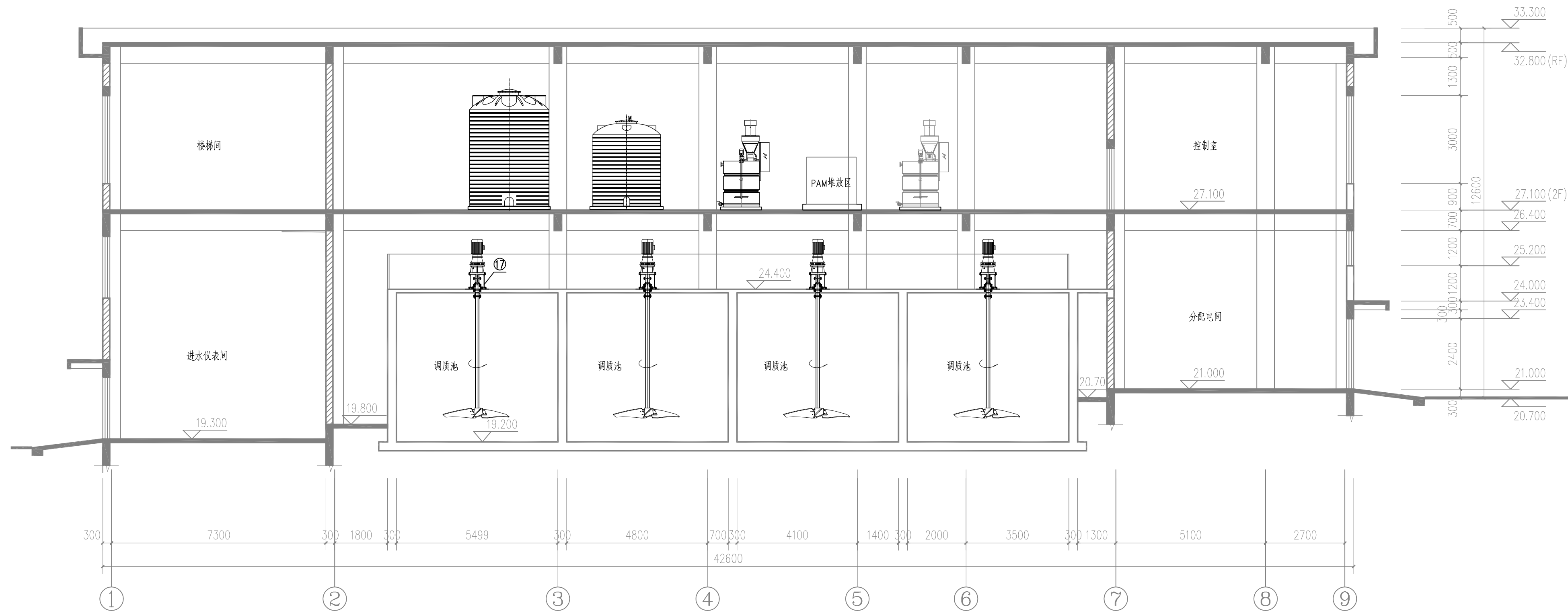


1-1剖面图 1:100

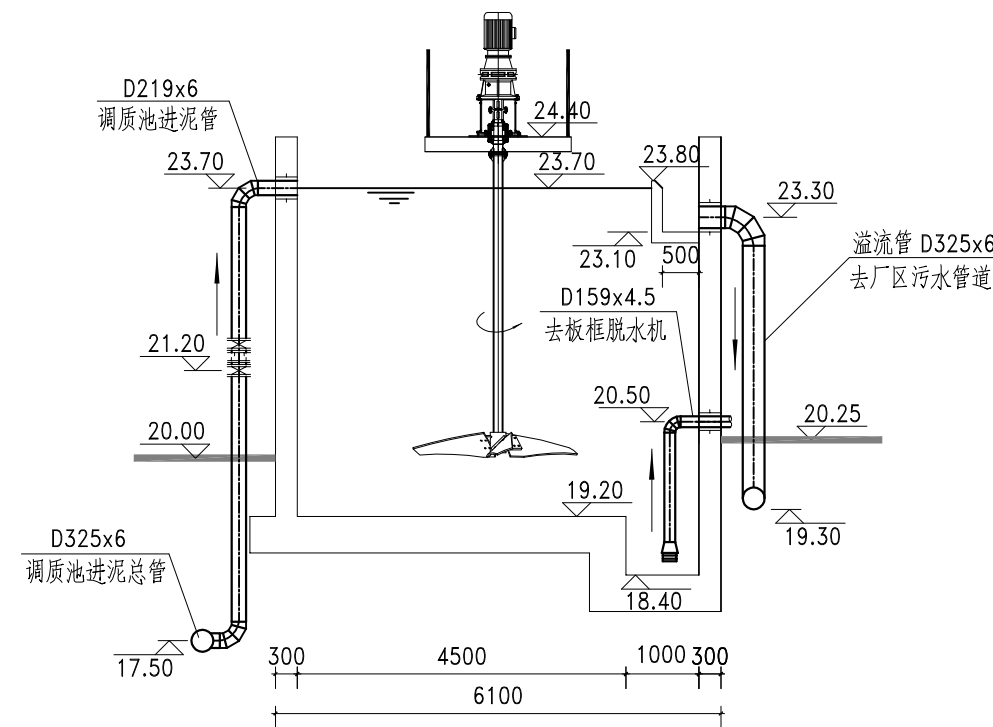
 中国市政工程中南设计研究总院有限公司						工程名称		珠三角水资源配置工程东莞配套芦花坑水厂一期工程				
工程设计综合资质甲级A142001257 工程咨询甲级91420100177666879T-18ZYJ18						子 项		净水工程				
						图 名		污泥调质池、板框脱水机房1-1剖面图				
审 定	陈才高		专业负责人	左世昌		设计号		给06-2021-56	设计阶段	施工图	版 本	A
审 核	胡新立		校 核	余 军		设计号		给06-2021-56	设计阶段	施工图	版 本	A
项目负责人 陈燕波 吴艳华  			设 计	左世昌		图 号		施-给1705	专 业	工 艺	日 期	2021.12



 中国市政工程设计研究总院有限公司				工程名称		珠三角水资源配置工程东莞配套芦花坑水厂一期工程	
工程设计审批表编号A42001257 工程咨询审批号A4201001776666971-182UJ8				子项		净水工程	
审 定 陈 才 高  专业负责人 左 世 昌 				图 名		污泥调质池、板框脱水机房二层设备平面布置图	
校 核 胡 新 立  校 核 余 卓 军 				设计号		站 06-021-556 设计阶段 施工图 版 本 A	
项目负责人 陈成波 陈兆年  设计 左 世 昌 				出图号		站 站 104 专 业 施 工 日 期 2012. 11	



2-2剖面图 1:100



3-3剖面图 1:100

 中国市政工程中南设计研究总院有限公司				工程名称	珠三角水资源配置工程东莞配套芦花坑水厂一期工程				
工程设计综合资质甲级A142001257 工程咨询甲级91420100177666879T-18ZYJ18				子项	净水工程				
审 定	陈才高	陈才高	专业负责人	左世昌	左世昌	图 名			
审 核	胡新立	胡新立	校 核	余 军	余 军	污 泥 调 质 池 、 板 框 脱 水 机 房 2-2、3-3 剖 面 图			
项目 负责人	陈燕波	吴艳华	设 计	左世昌	左世昌	设计号	给06-2021-56	设计阶段	施工图
						图 号	施-给1706	专 业	工 艺
								版 本	A
								日 期	2021. 12

脱水车间主要设备一览表

系统	编号	名 称	规 格	材料	单位	数量	备注
污泥 脱水 系统	1	污泥进料泵	30~120m³/h N=65kW P=1.2MPa		台	3	螺杆泵，变频
	2	全自动隔膜式压滤机	单台不低于8.5DS/d		台	3	单台空载45t, 运行57t
	3	压榨水箱	V=10m³ 配套自动液位控制装置	PE	套	1	
	4	压榨水泵(多级离心泵)	Q=30m³/h N=22KW P=1.6MPa		台	3	变频控制
	5	清洗水箱	V=10m³ 配套自动液位控制装置	PE	套	1	
	6	清洗水泵	Q=15m³/h N=30KW P=6MPa		台	1	
	7	空压机	6m³/min N=37KW P=0.8MPa		台	2	
	8	储气罐	V=10m³ 1.0MPa		套	1	
	9	储气罐	V=2m³ 1.0MPa		套	1	
	10	冷干机	2.4m³/min N=0.44kW P=1.0MPa		台	1	
	11	油水分离器	1.2Nm³/min		台	1	空气压缩系统配套装置
	12	污泥输送机	倾斜安装 L=12m	成品	台	1	
	13	污泥输送机	倾斜安装 L=12.5m	成品	台	2	
	14	污泥输送机	倾斜安装 L=13m	成品	台	2	
	15	压力变送器	系统配套	成品	个	3	压滤机进料
	16	压力变送器	系统配套	成品	个	3	压榨管
	17	调质池搅拌机	φ2000mm ,R=84r/min , P=5kW		套	3	变频控制
	18						
	19	污泥切割机	150m³/h N=7.5kW P=1.0MPa		套	3	管道式安装，IP55
	20	污泥料仓	有效容积30m³，含泥斗主体、自动门、液动装置		台	2	配套振动落泥装置
	21	PAM制备装置	制备量4m³/h	成品	套	1	
	22	PAM加药泵	Q=3m³/h N=1.5kW P=0.3MPa	成品	台	2	
	23	电磁流量计	系统配套		台	3	
	24	配电控制柜	系统配套		套	3	

 中国市政工程中南设计研究总院有限公司				工程名称		珠三角水资源配置工程东莞配套芦花坑水厂一期工程								
工程设计综合资质甲级A142001257 工程咨询甲级91420100177666879T-18ZYJ18				子 项		净水工程								
审 定		陈 才 高		专业负责人	左 世 昌	左世昌		图 名		污泥调质池、板框脱水机房主要设备材料表				
审 核		胡 新 立		校 核	余 军	余军		设计号		给06-2021-56	设计阶段	施工图	版 本	A
项目负责人 陈燕波 吴艳华				设 计		左 世 昌		图 号		施-给1707	专 业	工艺	日 期	2021.12