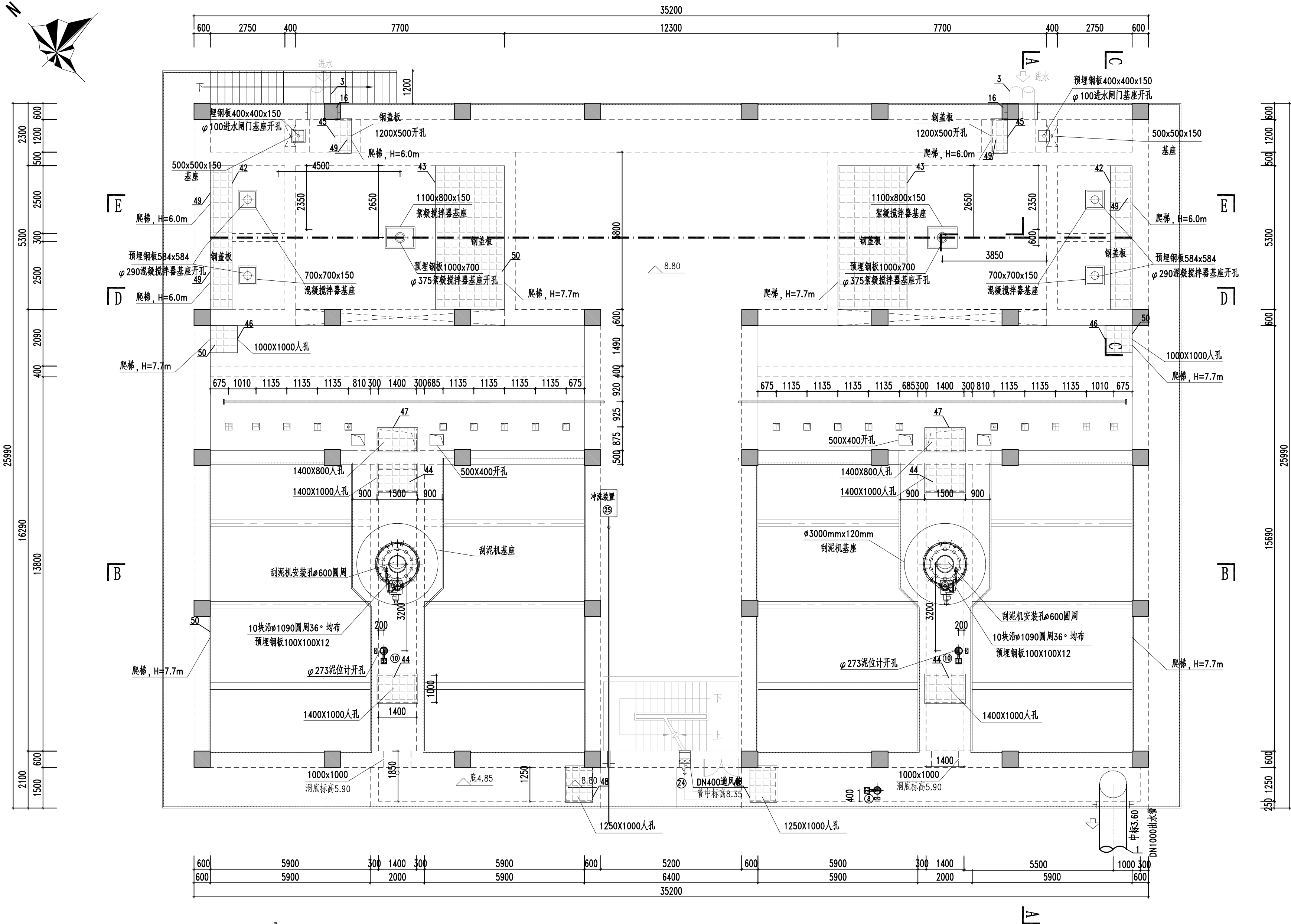


景观	燃气
交通	水工
道路	桥梁
电气	自控
建筑	结构
给水	排水
会	基
基	栏



说明:

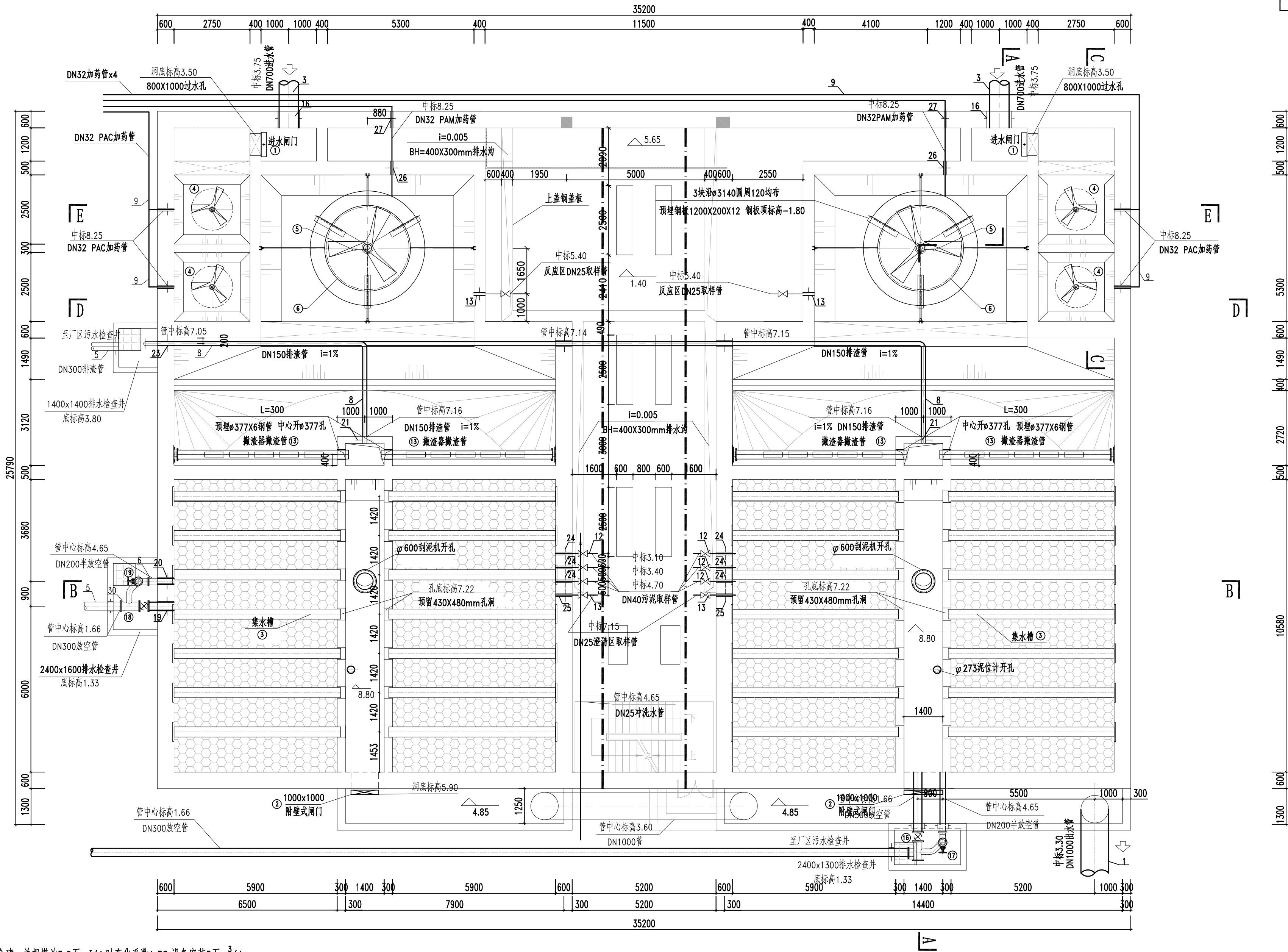
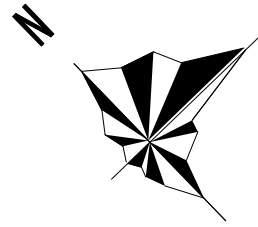
- 1、本图为高效沉淀池, 2座合建, 总规模为 $5.0\text{m}^3/\text{d}$, 时变化系数1.58, 设备安装 $5\text{m}^3/\text{d}$ 。
- 2、图中所注尺寸单位标高以米计, 其它以毫米计。本图采用85高程系, 图中标高为绝对高程。
- 3、单座快速混合池有效容积 68.75m^3 , 停留时间2.5min; 单座絮凝反应池有效容积 267.3m^3 , 停留时间9.74min; 单座澄清区有效沉淀面积 124.84m^2 , 峰值液面负荷 $13.18\text{m}^3/(\text{m}^2 \cdot \text{h})$, 平均液面负荷 $8.34\text{m}^3/(\text{m}^2 \cdot \text{h})$ 。
- 4、该池体内的设备(含工艺、电气、自控仪表等)均由设备商提供, 设计时仅考虑提供外电源线、电缆线和加药管的接驳问题。图中搅拌机、刮泥机、水泵、闸门等设备的土建安装预埋件待相关设备订货后由供货商提供, 经设计单位复核同意后方可实施。
- 5、高效沉淀池内所有材料和设备由厂家成套工艺包供应。

顶层平面布置图

1:100

 中国市政工程中南设计研究总院有限公司 Central & Southern China Municipal Engineering Design and Research Institute Co., Ltd. 工程设计综合资质甲级: A142001257 工程咨询甲级资质: 甲212024010960	工程名称	东莞市滨海湾海岛水质净化厂工程			
	子项	高效沉淀池			
	图名	高效沉淀池顶层平面布置图			
	设计号	排60-2024-34	设计阶段	初步设计	版本 A
	图号	CPS-601	专业	排水	日期 2025. 03

景观	燃气
交通	水工
道路	桥梁
电气	自控
建筑	结构
给水	排水
会	基
基	础



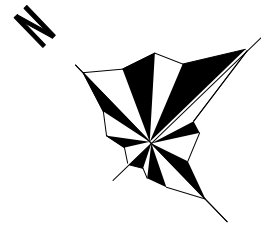
说明：

- 1、本图为高效沉淀池，2座合建，总规模为 $5.0\text{万m}^3/\text{d}$ ，时变化系数1.58，设备安装 $5\text{万m}^3/\text{d}$ 。
- 2、图中所注尺寸单位标高以米计，其它以毫米计。本图采用85高程系，图中标高为绝对高程。
- 3、单座快速混合池有效容积 68.75m^3 ，停留时间2.5min；单座絮凝反应池有效容积 267.3m^3 ，停留时间9.74min；单座澄清区有效沉淀面积 124.84m^2 ，峰值液面负荷 $13.18\text{m}^3/(\text{m}^2\cdot\text{h})$ ，平均液面负荷 $8.34\text{m}^3/(\text{m}^2\cdot\text{h})$ 。
- 4、该池体内的设备（含工艺、电气、自控仪表等）均由设备商提供，设计时仅考虑提供外电源线、电缆线和加药管的接驳问题。图中搅拌机、刮泥机、水泵、闸门等设备的土建安装预埋件待相关设备订货后由供货商提供，经设计单位复核同意后方可实施。
- 5、高效沉淀池内所有材料和设备由厂家成套工艺包供应。

中层平面布置图

1:100

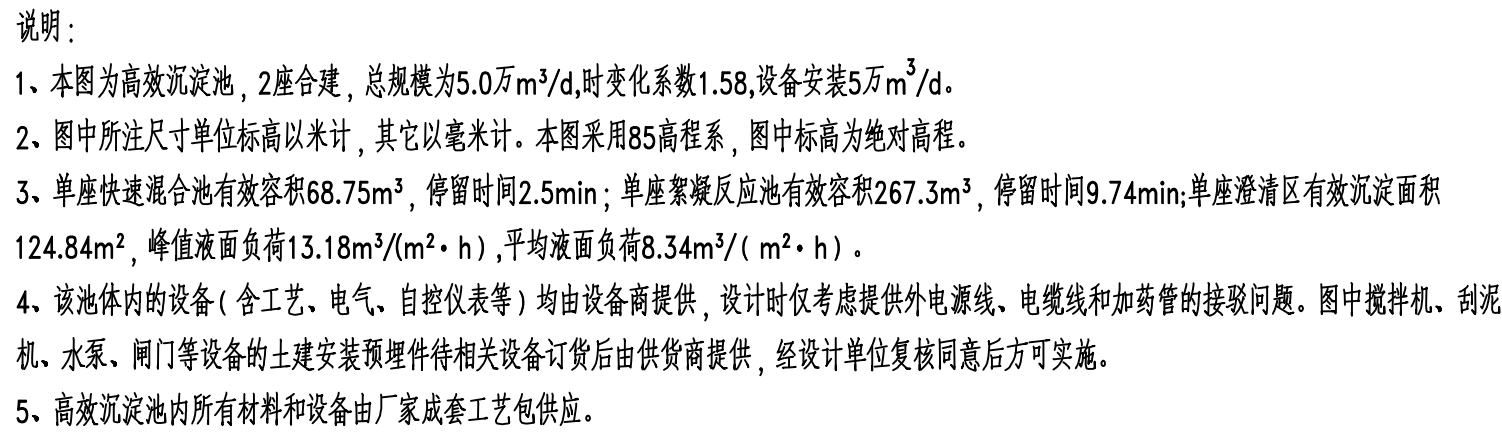
 中国市政工程中南设计研究总院有限公司 Central & Southern China Municipal Engineering Design and Research Institute Co., Ltd. 工程设计综合资质甲级：A142001257 工程咨询甲级资质：甲212024010960	工程名称	东莞市滨海湾海岛水质净化厂工程		
	子项	高效沉淀池		
	图名	高效沉淀池中层平面布置图		
	设计号	排60-2024-34	设计阶段	初步设计
	图号	CPS-602	专业	排水
项目负责人 戴仲怡	设计 廖雪丽	校核 余军	审核 袁尚	审定 戴仲怡
日期	2025.03	版本	A	



- 1、本图为高效沉淀池，2座合建，总规模为 $5.0\text{万m}^3/\text{d}$ ，时变化系数1.58，设备安装 $5\text{万m}^3/\text{d}$ 。
- 2、图中所注尺寸单位标高以米计，其它以毫米计。本图采用85高程系，图中标高为绝对高程。
- 3、单座快速混合池有效容积 68.75m^3 ，停留时间 2.5min ；单座絮凝反应池有效容积 267.3m^3 ，停留时间 9.74min ；单座澄清区有效沉淀面积 124.84m^2 ，峰值液面负荷 $13.18\text{m}^3/(\text{m}^2 \cdot \text{h})$ ，平均液面负荷 $8.34\text{m}^3/(\text{m}^2 \cdot \text{h})$ 。
- 4、该池体内的设备（含工艺、电气、自控仪表等）均由设备商提供，设计时仅考虑提供外电源线、电缆线和加药管的接驳问题。图中搅拌机、机、水泵、闸门等设备的土建安装预埋件待相关设备订货后由供货商提供，经设计单位复核同意后方可实施。
- 5、高效沉淀池内所有材料和设备由厂家成套工艺包供应。

A

 中国市政工程中南设计研究总院有限公司 Central & Southern China Municipal Engineering Design and Research Institute Co., Ltd.			工程名称		东莞市滨海湾海岛水质净化厂工程	
工程设计综合资质甲级: A142001257 工程咨询甲级资质: 甲12024010960			子 项		高效沉淀池	
审 定 戴仲怡 戴仲怡 专业负责人 游浩荣 游浩荣			图 名		高效沉淀池底层平面布置图	
审 核 袁 尚 袁 尚 校 核 余 军 余 军			设 计 号		排60-2024-34	设计阶段 初步设计 版 本 A
项目负责人 戴仲怡 戴仲怡 设 计 周雪丽 周雪丽			图 号		CPS-603	专 业 排水 日 期 2025.03



 中国市政工程中南设计研究总院有限公司 Central & Southern China Municipal Engineering Design and Research Institute Co., Ltd.			工程名称		东莞市滨海湾海岛水质净化厂工程		
工程设计的综合资质甲级:A142001257 工程咨询甲级资质:甲120204010960			子 项		高效沉淀池		
审 定 戴仲怡  专业负责人 游浩荣 			图 名		高效沉淀池剖面图（一）		
审 核 袁 尚  校 核 余 军 			设 计 号		排60-2024-34	设计阶段	初步设计
项目负责人 戴仲怡  设 计 周雪丽 			图 号		CPS-604	专 业	排水
					版 本	A	
					日 期	2025.03	



- 1、本图为高效沉淀池, 2座合建, 总规模为 $5.0\text{万m}^3/\text{d}$, 时变化系数1.58, 设备安装 $5\text{万m}^3/\text{d}$ 。
- 2、图中所注尺寸单位标高以米计, 其它以毫米计。本图采用85高程系, 图中标高为绝对高程。
- 3、单座快速混合池有效容积 68.75m^3 , 停留时间 2.5min ; 单座絮凝反应池有效容积 267.3m^3 , 停留时间 9.74min ; 单座澄清区有效沉淀面积 124.84m^2 , 峰值液面负荷 $13.18\text{m}^3/(\text{m}^2 \cdot \text{h})$, 平均液面负荷 $8.34\text{m}^3/(\text{m}^2 \cdot \text{h})$ 。
- 4、该池体内的设备(含工艺、电气、自控仪表等)均由设备商提供, 设计时仅考虑提供外电源线、电缆线和加药管的接驳问题。图中搅拌机、刮泥机、水泵、闸门等设备的土建安装预埋件待相关设备订货后由供货商提供, 经设计单位复核同意后方可实施。
- 5、高效沉淀池内所有材料和设备由厂家成套工艺包供应。

 中国市政工程中南设计研究总院有限公司 Central & Southern China Municipal Engineering Design and Research Institute Co., Ltd.		工程名称		东莞市滨海湾海岛水质净化厂工程	
工程设计综合资质甲级: A142001257 工程咨询甲级资质: 甲12024010960		子 项		高效沉淀池	
审 定 戴仲怡 戴仲怡 专业负责人 游浩荣 游浩荣		图 名		高效沉淀池剖面图（二）	
审 核 袁 尚 袁 尚 校 核 余 军 余 军		设计号		排60-2024-34	设计阶段 初步设计
项目负责人 戴仲怡 戴仲怡 设计 周雪丽 周雪丽		图 号		CPS-605	专 业 排水
				版 本	A
				日 期	2025.03

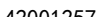


- 1、本图为高效沉淀池，2座合建，总规模为 $5.0\text{m}^3/\text{d}$ ，时变化系数1.58，设备安装 $5\text{m}^3/\text{d}$ 。
- 2、图中所注尺寸单位标高以米计，其它以毫米计。本图采用85高程系，图中标高为绝对高程。
- 3、单座快速混合池有效容积 68.75m^3 ，停留时间2.5min；单座絮凝反应池有效容积 267.3m^3 ，停留时间9.74min；单座澄清区有效沉淀面积 124.84m^2 ，峰值液面负荷 $13.18\text{m}^3/(\text{m}^2 \cdot \text{h})$ ，平均液面负荷 $8.34\text{m}^3/(\text{m}^2 \cdot \text{h})$ 。
- 4、该池体内的设备（含工艺、电气、自控仪表等）均由设备商提供，设计时仅考虑提供外电源线、电缆线和加药管的接驳问题。图中搅拌机、刮泥机、水泵、闸门等设备的土建安装预埋件待相关设备订货后由供货商提供，经设计单位复核同意后方可实施。
- 5、高效沉淀池内所有材料和设备由厂家成套工艺包供应。

 中国市政工程中南设计研究总院有限公司 Central & Southern China Municipal Engineering Design and Research Institute Co., Ltd.		工程名称 东莞市滨海湾海岛水质净化厂工程	
工程设计综合资质甲级: A142001257 工程咨询甲级资信: 甲12024010960		子 项 高效沉淀池	
审 定 戴仲怡  专业负责人 游浩荣 		图 名 高效沉淀池剖面图（三）	
审 核 袁 尚  校 核 余 罕 		设 计 号 排60-2024-34 设计阶段 初步设计 版 本 A	
项目负责人 戴仲怡  设 计 周雪丽 		图 号 CPS-606 专 业 排水 日 期 2025.03	



1. 本图为高效沉淀池，2座合建，总规模为 $5.0\text{ m}^3/\text{d}$ ，时变化系数1.58，设备安装 $5\text{ m}^3/\text{d}$ 。
2. 图中所注尺寸单位标高以米计，其它以毫米计。本图采用85高程系，图中标高为绝对高程。
3. 单座快速混合池有效容积 68.75 m^3 ，停留时间2.5min；单座絮凝反应池有效容积 267.3 m^3 ，停留时间9.74min；单座澄清区有效沉淀面积 124.84 m^2 ，峰值液面负荷 $13.18\text{ m}^3/(\text{m}^2 \cdot \text{h})$ ，平均液面负荷 $8.34\text{ m}^3/(\text{m}^2 \cdot \text{h})$ 。
4. 该池体内的设备（含工艺、电气、自控仪表等）均由设备商提供，设计时仅考虑提供外电源线、电缆线和加药管的接驳问题。图中搅拌机、刮泥机、水泵、闸门等设备的土建安装预埋件待相关设备订货后由供货商提供，经设计单位复核同意后方可实施。
5. 高效沉淀池内所有材料和设备由厂家成套工艺包供应。

 中国市政工程中南设计研究总院有限公司 Central & Southern China Municipal Engineering Design and Research Institute Co., Ltd.		工程名称		东莞市滨海湾海岛水质净化厂工程	
工程设计综合资质甲级: A142001257 工程咨询甲级资信: 甲212024010960		子 项		高效沉淀池	
审 定 戴仲怡  专业负责人 游浩荣 		图 名		高效沉淀池剖面图 (四)	
审 核 袁 尚  校 核 余 军 		设计号		排60-2024-34	设计阶段
项目负责人 戴仲怡  设计 周雪丽 		图 号		CPS-607	专 业
				初 步 设 计	版 本
				排 水	A
				日 期	2025.03

