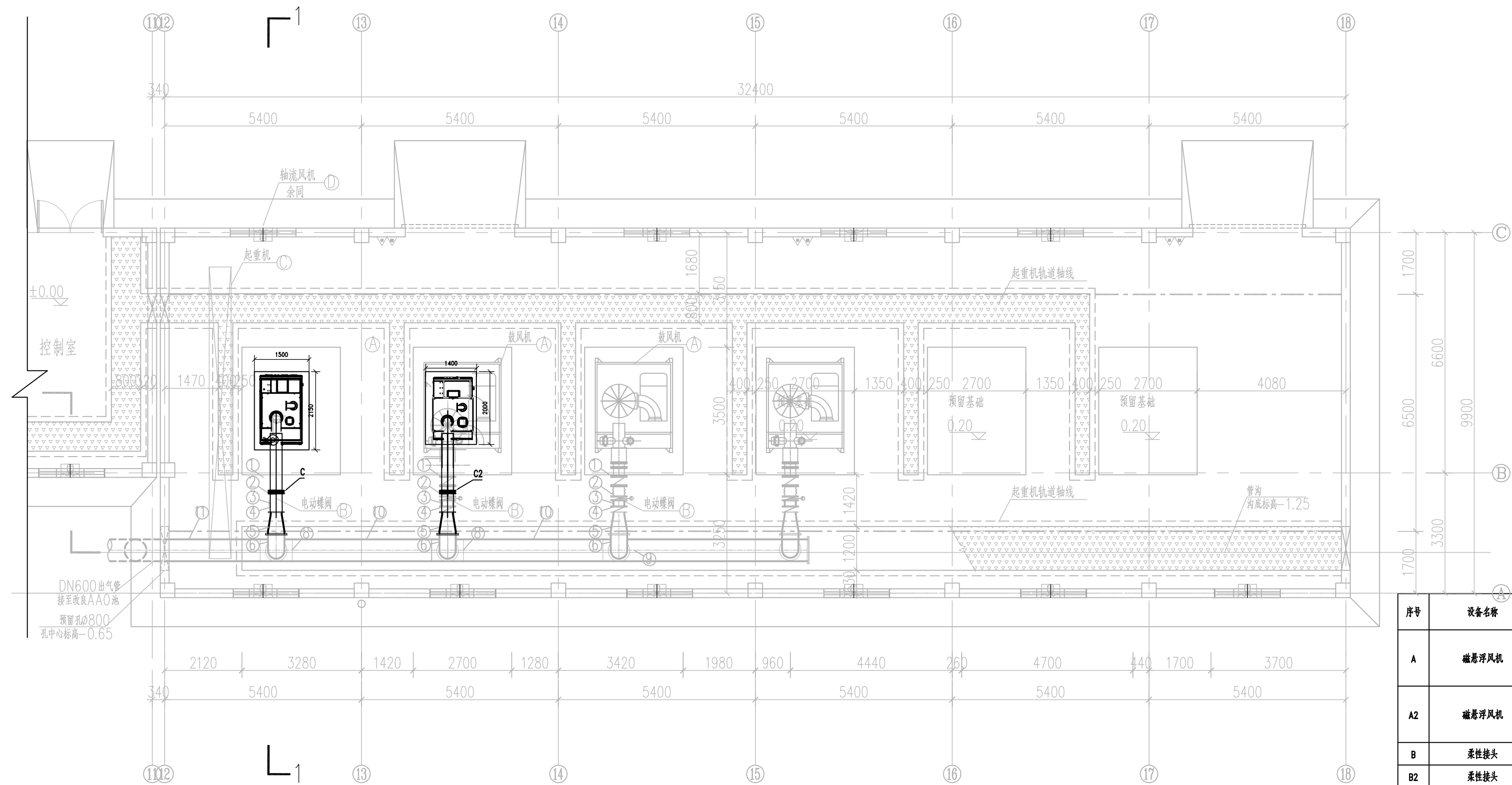
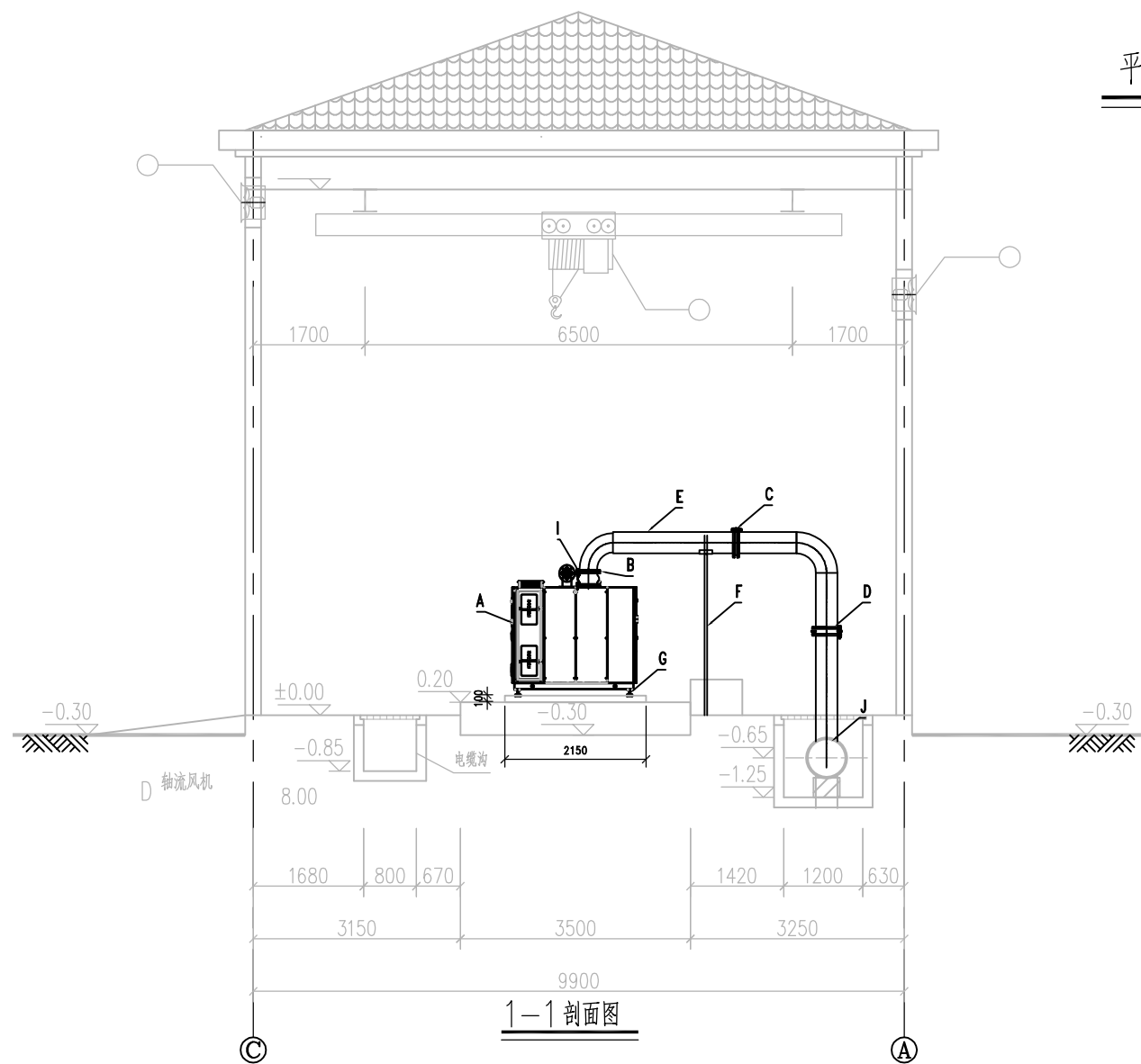


交通	燃气
道路	桥梁
建筑	景观
电气	自控
结构	水工
给水	排水
会	盆
盆	栏



平面布置图



1-1 剖面图

万江二期鼓风机改造设备材料一览表

序号	设备名称	规格	材料	单位	数量	备注
A	磁悬浮风机	Q=100m³/min,H=80kPa, N≤150kW,变频,配套PLC及控制柜等	成品	台	1	包含箱体、风机部分、高速永磁同步电机、磁悬浮轴承、冷却系统
A2	磁悬浮风机	Q=65m³/min,H=80kPa, N<105kW,变频,配套PLC及控制柜等	成品	台	1	包含箱体、风机部分、高速永磁同步电机、磁悬浮轴承、冷却系统
B	柔性接头	DN400, PN1.0	SS304	套	1	鼓风机厂家配套供货,具体以供货为准
B2	柔性接头	DN350, PN1.0	SS304	套	1	鼓风机厂家配套供货,具体以供货为准
C	止回阀	DN400, PN1.0	SS304	套	1	鼓风机厂家配套供货,具体以供货为准
C2	止回阀	DN350, PN1.0	SS304	套	1	鼓风机厂家配套供货,具体以供货为准
D	手动蝶阀	DN400, PN1.0	球墨铸铁	套	1	带法兰
D2	手动蝶阀	DN350, PN1.0	球墨铸铁	套	1	带法兰
E	管道	D426x8	SS304	m	10	含管配件
E2	管道	D377x8	SS304	m	10	含管配件
F	管道支架		Q235B	个	1	
F2	管道支架		Q235B	个	1	
G	风机基础	LXBXH=2150x1500x100		座	1	
G2	风机基础	LXBXH=2000x1400x100		座	1	
H	现状风机、基础、管配件等拆除			项	1	
H2	现状风机、基础、管配件等拆除			项	1	
I	变径	DN250X400, PN1.0	SS304	套	1	带法兰
I2	变径	DN200X400, PN1.0	SS304	套	1	带法兰
J	三通	DN600X400, PN1.0	SS304	套	2	带法兰



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2120240309960

审 核 袁 尚 专业负责人 周雪丽 设计 周雪丽

项目负责 左世昌 校 核 余 军 设计 周雪丽

工程名称 东莞市水务集团净水有限公司鼓风机及曝气器设备更新实施方案

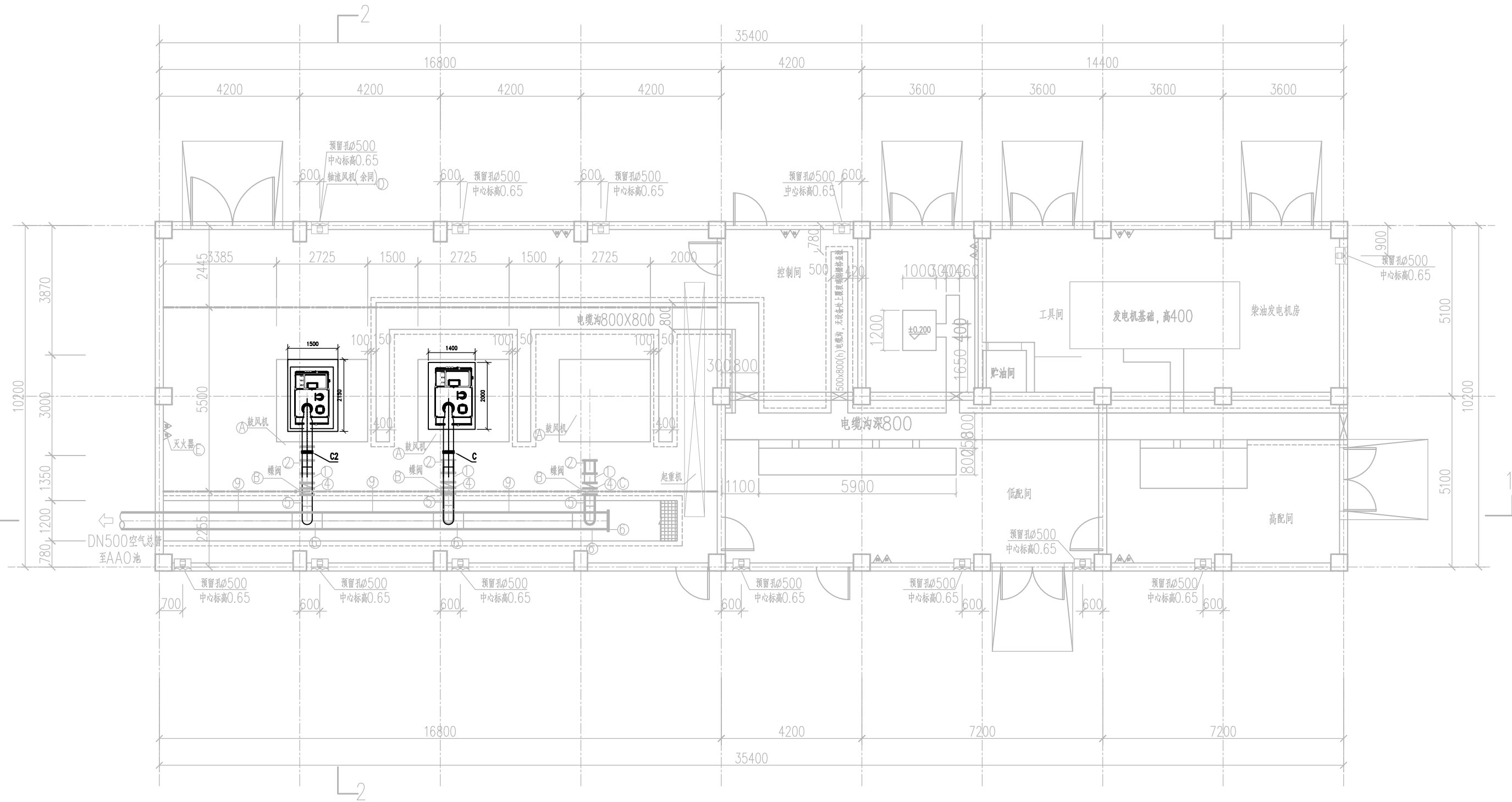
子 项

图 名 万江厂二期鼓风机房改造方案布置图

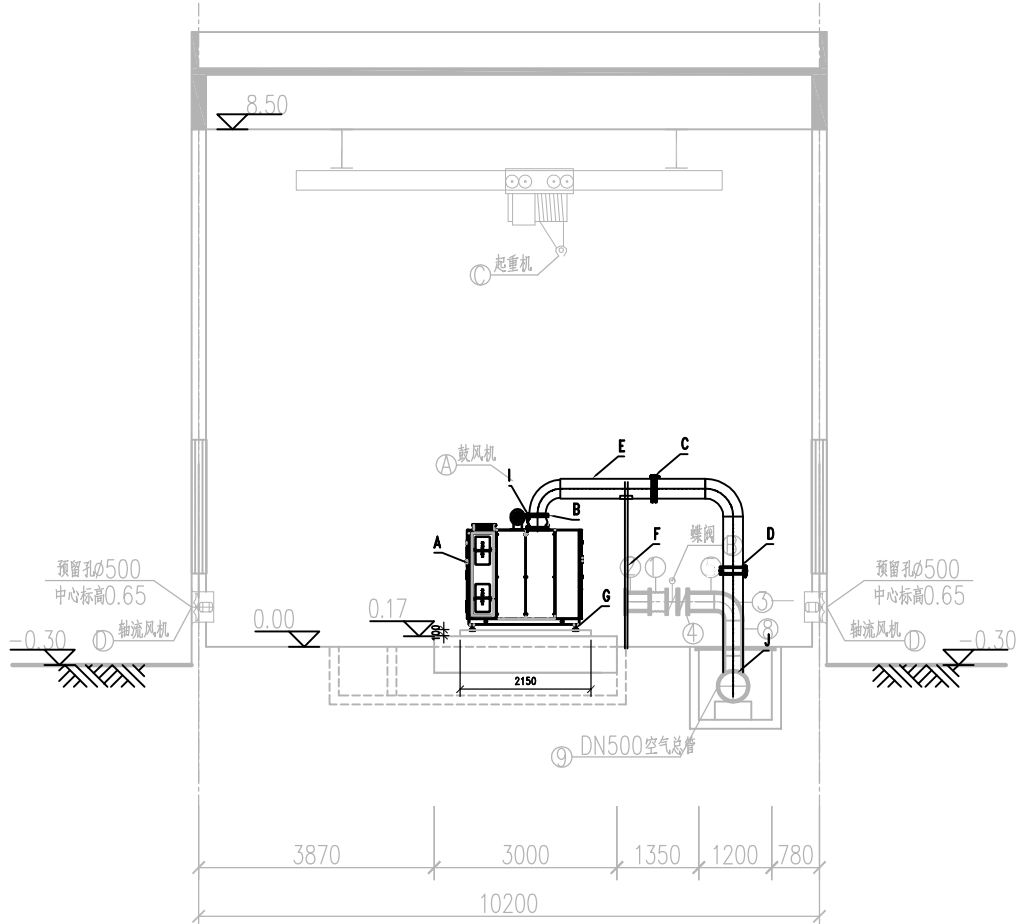
设计号 排60-2025-08 设计阶段 方 案 版 本 A

图 号 方-排-WJ-01 专 业 排 水 日 期 2025. 04

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



鼓风机房及变配电间平面布置图



2-2 剖面图

谢岗二期鼓风机改造设备材料一览表

序号	设备名称	规格	材料	单位	数量	备注
A	磁悬浮风机	Q=66.67m ³ /min,H=72kPa, N<100kW, 变频, 配套 PLC 及控制柜等	成品	台	1	包含箱体、风机部分。高速永磁同步电机、磁悬浮轴承、冷却系统
A2	磁悬浮风机	Q=100m ³ /min,H=72kPa, N<150kW, 变频, 配套 PLC 及控制柜等	成品	台	1	包含箱体、风机部分。高速永磁同步电机、磁悬浮轴承、冷却系统
B	柔性接头	DN350, PN1.0	SS304	套	1	鼓风机厂家配套供货, 具体以供货为准
B2	柔性接头	DN400, PN1.0	SS304	套	1	鼓风机厂家配套供货, 具体以供货为准
C	止回阀	DN350, PN1.0	SS304	套	1	鼓风机厂家配套供货, 具体以供货为准
C2	止回阀	DN400, PN1.0	SS304	套	1	鼓风机厂家配套供货, 具体以供货为准
D	手动蝶阀	DN350, PN1.0	球墨铸铁	套	1	带法兰
D2	手动蝶阀	DN400, PN1.0	球墨铸铁	套	1	带法兰
E	管道	D377x8	SS304	m	10	合管配件
E2	管道	D426x8	SS304	m	10	合管配件
F2	管道支架		Q235B	个	1	
F	管道支架		Q235B	个	1	
G	风机基础	LXBH=2000x1400x100		座	1	
G2	风机基础	LXBH=2150x1500x100		座	1	
H	现状风机、基础、管配件等拆除			项	2	
I	变径	DN200X350, PN1.0	SS304	套	1	带法兰
I2	变径	DN250X400, PN1.0	SS304	套	1	带法兰
J	三通	DN350X500, PN1.0	SS304	套	1	带法兰
J2	三通	DN400X500, PN1.0	SS304	套	1	带法兰



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212024030960

专业负责人 周雪丽 周雪丽

审核 袁尚 袁尚

项目负责人 左世昌 左世昌

工程名称 东莞市水务集团净水有限公司鼓风机及曝气器设备更新实施方案

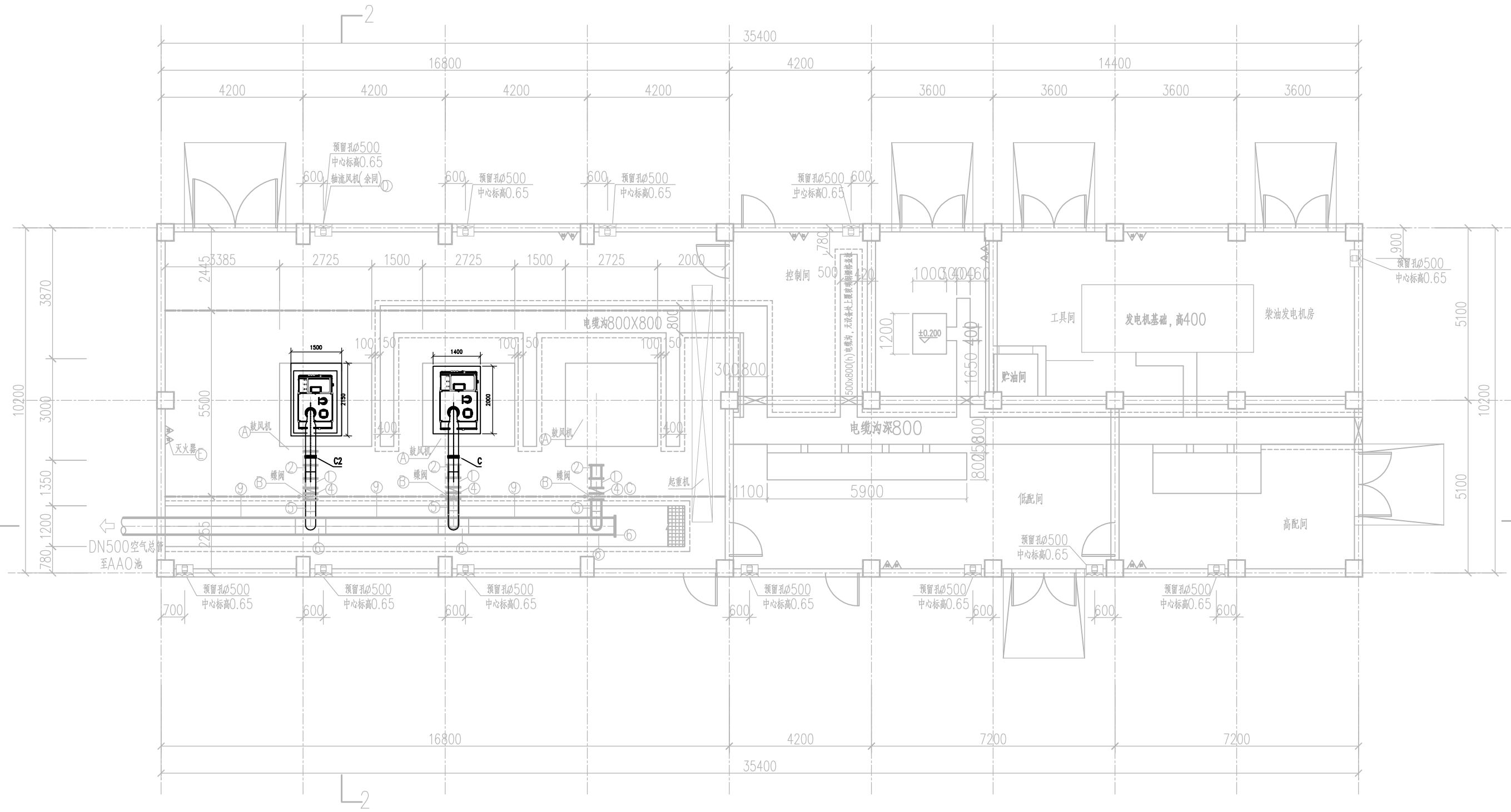
子项

图名 谢岗厂二期鼓风机房改造方案布置图

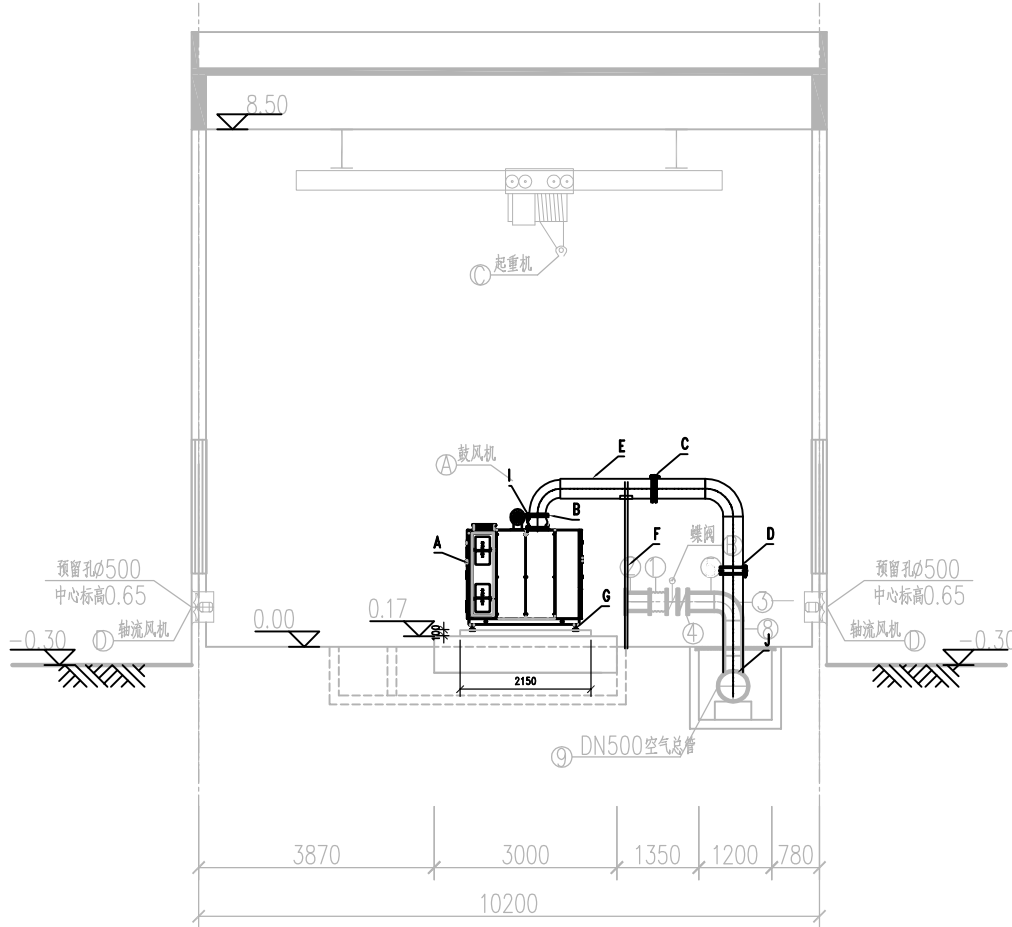
设计号 排60-2025-08 设计阶段 方案 版本 A

图号 方-排-XG-01 专业 排水 日期 2025. 04

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



鼓风机房及变配电间平面布置图



2-2 剖面图

谢岗二期鼓风机改造设备材料一览表

序号	设备名称	规格	材料	单位	数量	备注
A	磁悬浮风机	Q=66.67m ³ /min,H=72kPa , N<100kW, 变频, 配套 PLC及控制柜等	成品	台	1	包含箱体、风机部分。高速永磁同步电机、磁悬浮轴承、冷却系统
A2	磁悬浮风机	Q=100m ³ /min,H=72kPa , N<150kW, 变频, 配套PLC 及控制柜等	成品	台	1	包含箱体、风机部分。高速永磁同步电机、磁悬浮轴承、冷却系统
B	柔性接头	DN350, PN1.0	SS304	套	1	鼓风机厂家配套供货, 具体以供货为准
B2	柔性接头	DN400, PN1.0	SS304	套	1	鼓风机厂家配套供货, 具体以供货为准
C	止回阀	DN350, PN1.0	SS304	套	1	鼓风机厂家配套供货, 具体以供货为准
C2	止回阀	DN400, PN1.0	SS304	套	1	鼓风机厂家配套供货, 具体以供货为准
D	手动蝶阀	DN350, PN1.0	球墨铸铁	套	1	带法兰
D2	手动蝶阀	DN400, PN1.0	球墨铸铁	套	1	带法兰
E	管道	D377x8	SS304	m	10	合管配件
E2	管道	D426x8	SS304	m	10	合管配件
F2	管道支架		Q235B	个	1	
F	管道支架		Q235B	个	1	
G	风机基础	LXBXH=2000x1400x100		座	1	
G2	风机基础	LXBXH=2150x1500x100		座	1	
H	现状风机、基础、管配件等拆除			项	2	
I	变径	DN200X350, PN1.0	SS304	套	1	带法兰
I2	变径	DN250X400, PN1.0	SS304	套	1	带法兰
J	三通	DN350X500 , PN1.0	SS304	套	1	带法兰
J2	三通	DN400X500 , PN1.0	SS304	套	1	带法兰



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 工程咨询甲级资信:甲212024030960

专业负责人 周雪丽 周雪丽

审核 袁尚 袁尚

项目负责人 左世昌 左世昌

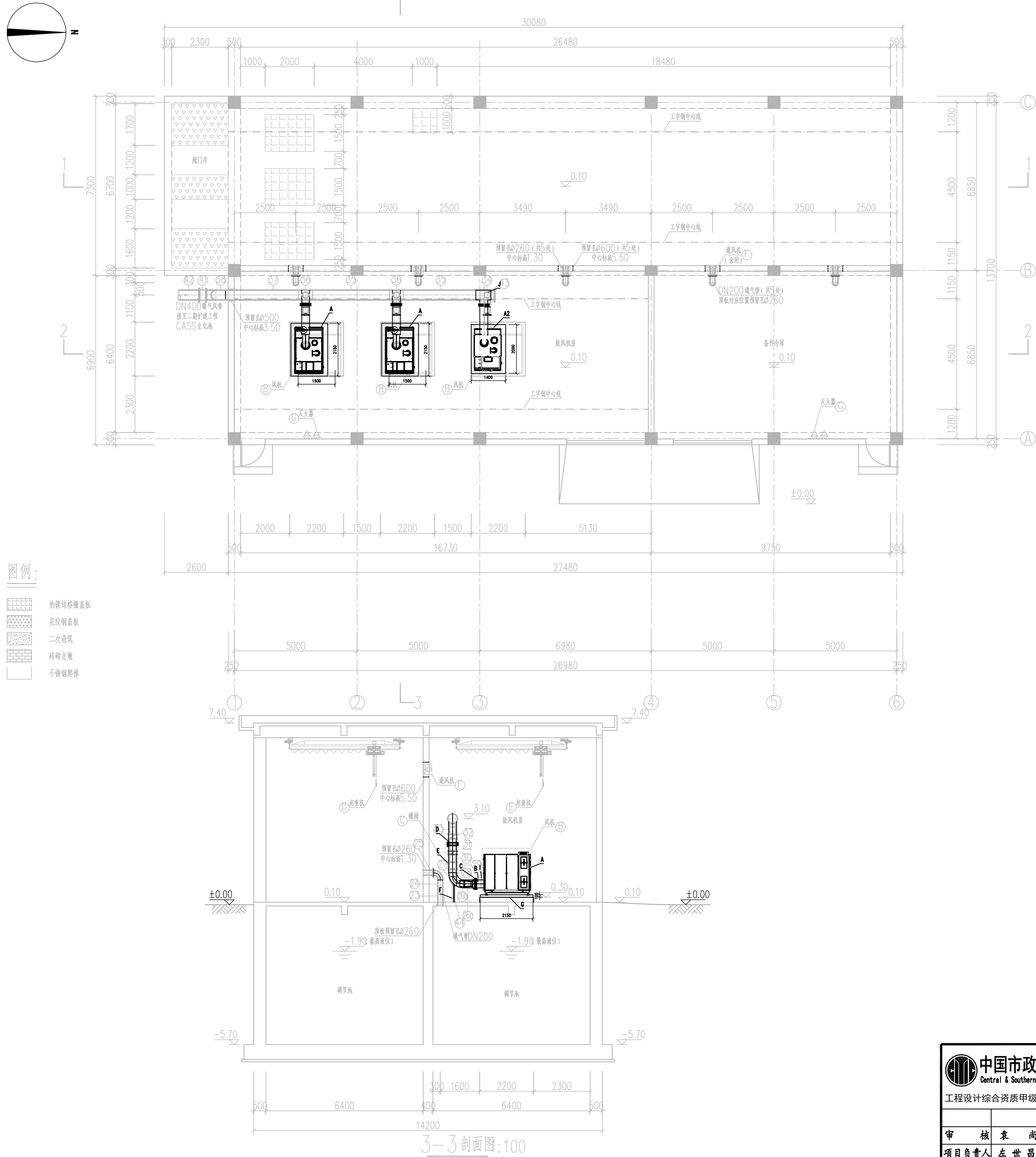
工程名称 东莞市水务集团净水有限公司鼓风机及曝气器设备更新实施方案

子项

图名 谢岗厂二期鼓风机房改造方案布置图

设计号 排60-2025-08 设计阶段 方案 版本 A

图号 方-排-XG-01 专业 排水 日期 2025.04



牛山二期鼓风机改造设备材料一览表

序号	设备名称	规格	材料	单位	数量	备注
A	磁悬浮风机	Q=100m³/min,H=72kPa, N<150kW,变频,配备PLC及控制柜等	成品	台	2	包含箱体、风机部分、高速永磁同步电机、磁悬浮轴承、冷却系统
A2	磁悬浮风机	Q=50m³/min,H=72kPa, N<75kW,变频,配备PLC及控制柜等	成品	台	1	包含箱体、风机部分、高速永磁同步电机、磁悬浮轴承、冷却系统
B	柔性接头	DN400, PN1.0	SS304	套	2	鼓风机厂家配套供货,具体以供货为准
B2	柔性接头	DN300, PN1.0	SS304	套	1	鼓风机厂家配套供货,具体以供货为准
C	止回阀	DN400, PN1.0	SS304	套	2	鼓风机厂家配套供货,具体以供货为准
C2	止回阀	DN300, PN1.0	SS304	套	1	鼓风机厂家配套供货,具体以供货为准
D	手动蝶阀	DN400, PN1.0	球墨铸铁	套	2	带法兰
D2	手动蝶阀	DN300, PN1.0	球墨铸铁	套	1	带法兰
E	管道	D426x8	SS304	m	20	含管配件
E2	管道	D325x6	SS304	m	10	含管配件
F	管道支架		Q235B	个	2	
F2	管道支架		Q235B	个	1	
G	风机基础	LXBXH=2150x1500x100		座	2	
G2	风机基础	LXBXH=2000x1400x100		座	1	
H	现状风机、基础、管配件等拆除			项	2	
H2	现状风机、基础、管配件等拆除			项	1	
I	变径	DN250X400, PN1.0	SS304	套	2	带法兰
I2	变径	DN200X300, PN1.0	SS304	套	1	带法兰
J	三通	DN300X400, PN1.0	SS304	套	1	带法兰



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 工程咨询甲级资信:甲212024030960

专业负责人 周雪丽 周雪丽

审核 袁尚 袁尚

项目负责人 左世昌 左世昌

设计 周雪丽 周雪丽

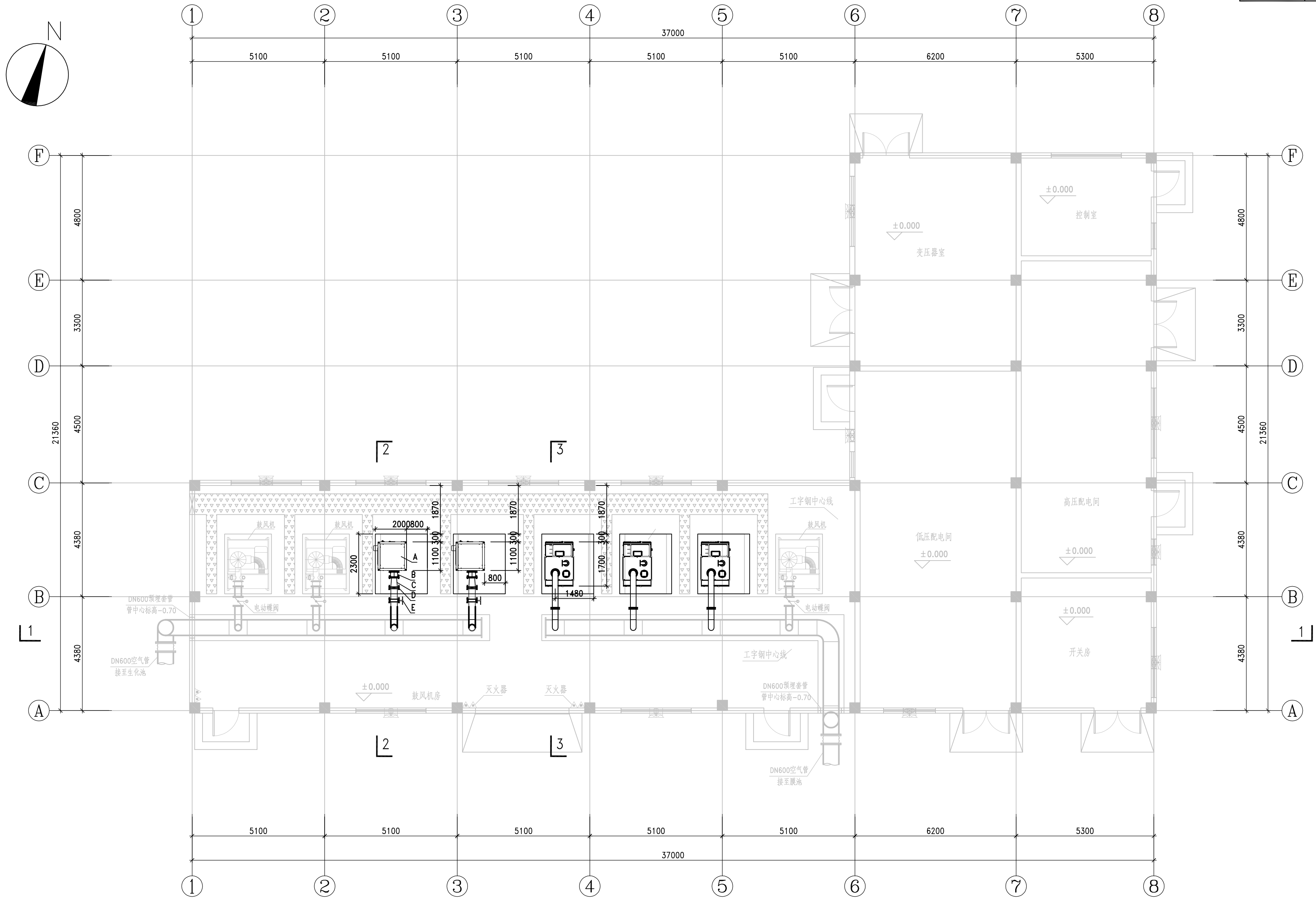
工程名称 东莞市水务集团净水有限公司鼓风机及曝气器设备更新实施方案

子项

图名 牛山厂二期鼓风机房改造方案布置图

设计号 排60-2025-08 设计阶段 方案 版本 A

图号 方一排-NS-01 专业 排水 日期 2025.04



说明:

1. 本图尺寸: 除特别注明外, 标高以m计, 其余以mm计;
2. 本设计图采用相对标高, $\pm 0.00\text{m}$ 相当于1985国家高程4.30m;

下层平面图 1:100



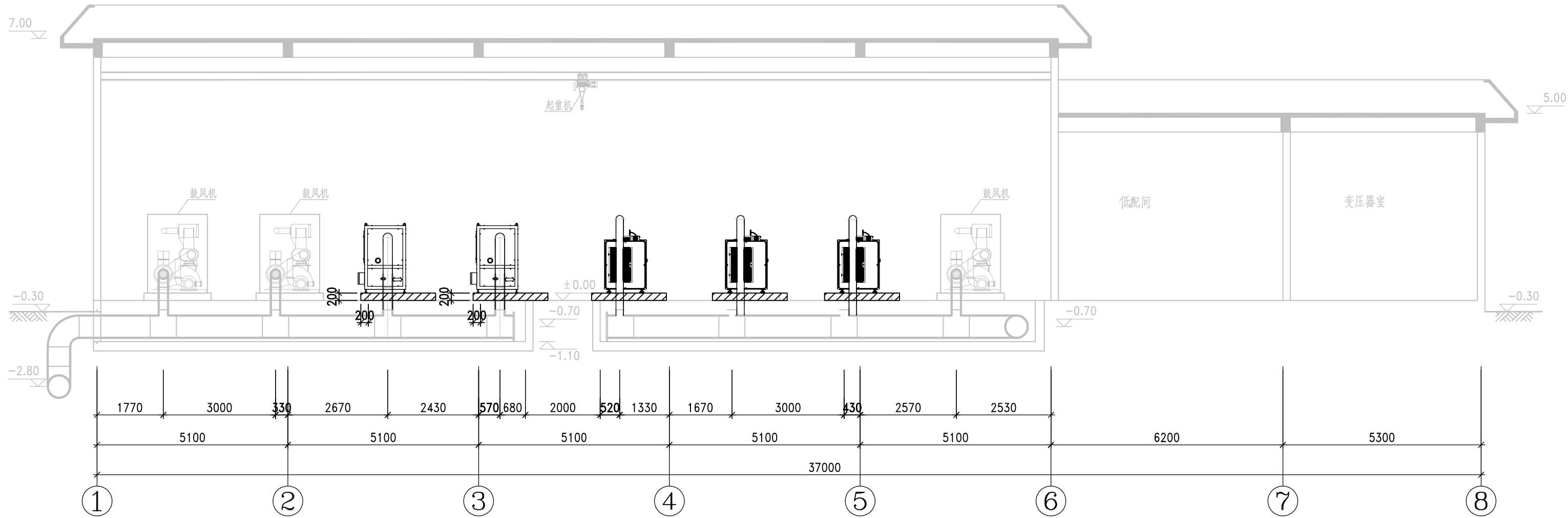
中国市政工程中南设计研究总院有限公司
Central & Southern China Municipal Engineering Design and Research Institute Co., Ltd

工程设计综合资质甲级: A142001257 工程咨询甲级资信: 甲212024010960

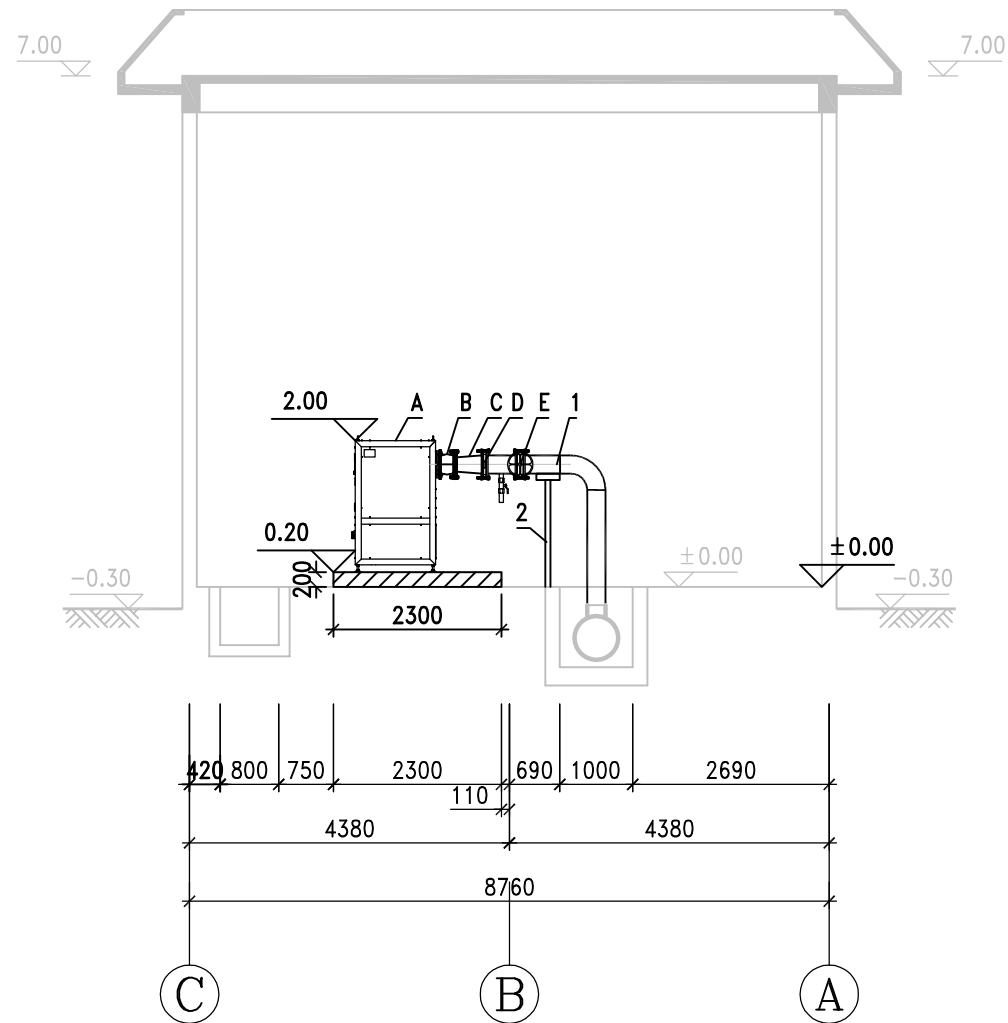
审 定	戴 仲 怡	戴 仲 怡	专业负责人	游 浩 荣	游 浩 荣
审 核	袁 尚	袁 尚	校 核	余 军	余 军
项目负责人	戴 仲 怡	戴 仲 怡	设 计	戴 子 承	戴 子 承

工程名称	东莞市水务集团净水有限公司鼓风机及曝气器设备更新实施方案				
子 项					
图 名	中堂二期水厂鼓风机房改造方案布置图				
设计号	排60-2025-08	设计阶段	方案	版 本	A
图 号	方-排-ZT-01	专 业	排水	日 期	2025.4

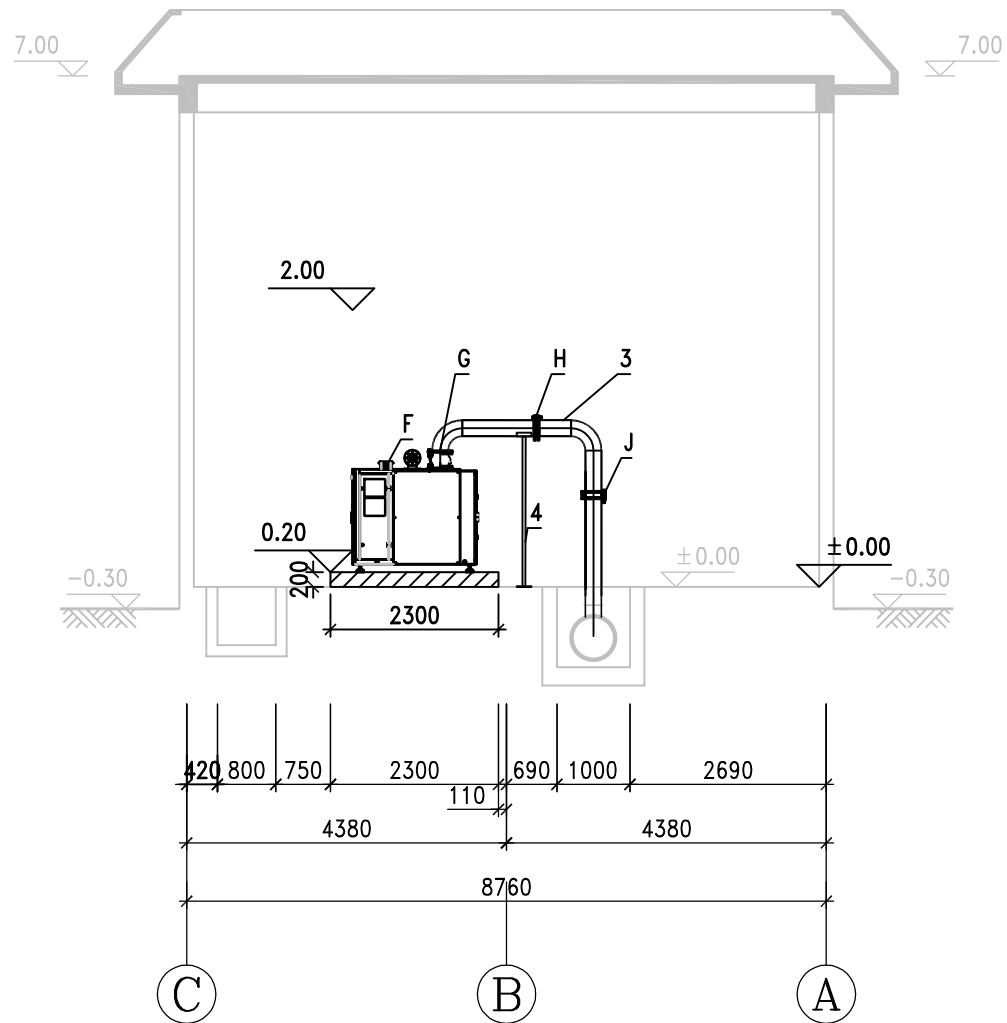
景观	燃气								
交通	水工								
道路	桥梁								
电气	自控								
建筑	结构								
给水	排水								
会 签	栏								



1-1 剖面图 1:100



2-2 剖面图 1:100



3-3 剖面图 1:100

说明:

1. 本图尺寸: 除特别注明外, 标高以m计, 其余以mm计;
2. 本设计图采用相对标高, ± 0.00m相当于1985国家高程4.30m;



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 工程咨询甲级资信: 甲212024010960

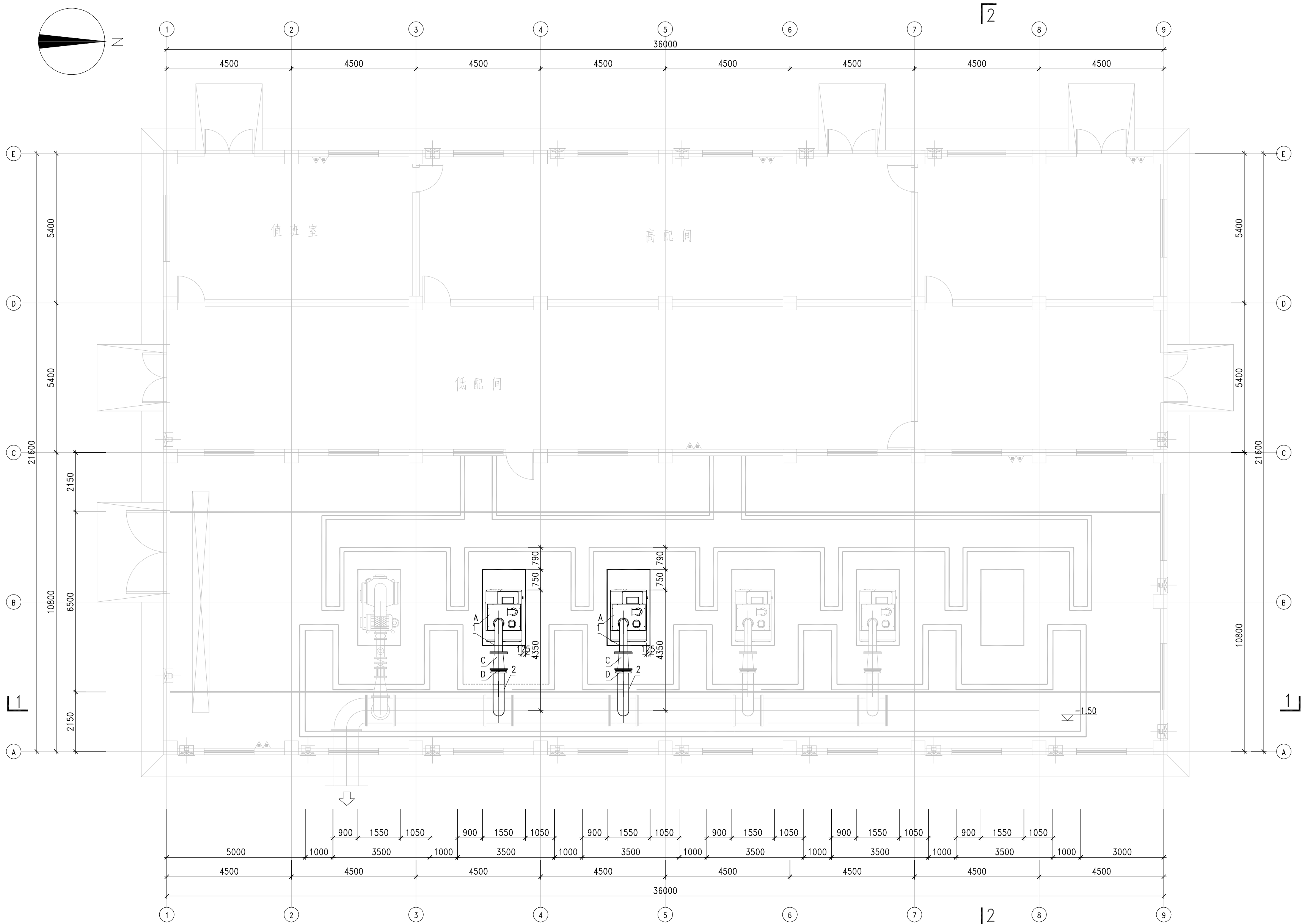
审 定 戴仲怡 戴仲怡 专业负责人 游浩荣 游浩荣

审 核 袁 尚 袁 尚 校 核 余 军 余 军

项目负责人 戴仲怡 戴仲怡 设 计 戴子承 戴子承

工程名称	东莞市水务集团净水有限公司鼓风机及曝气器设备更新实施方案				
子 项					
图 名	中堂二期水厂鼓风机房改造方案布置图				
设计号	排60-2025-08	设计阶段	方案	版 本	A
图 号	方-排-ZT-01	专 业	排水	日 期	2025.4

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	栏



鼓风机房及变配电间平面布置图1:100

说明:
1、图中尺寸以mm计,标高以m计。
2、本图所示标高均为相对标高,±0.00绝对标高为3.60m,采用85国家高程。



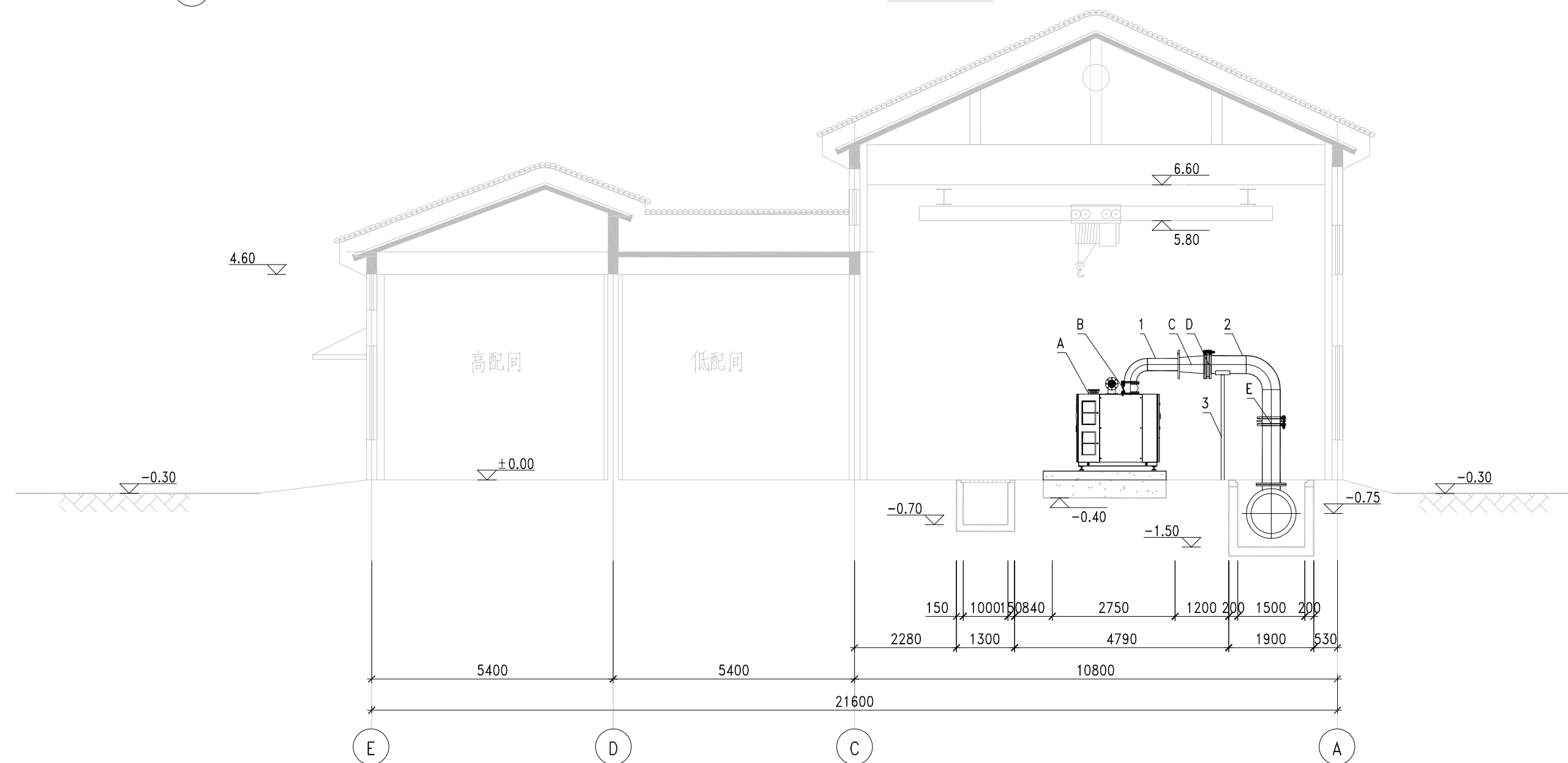
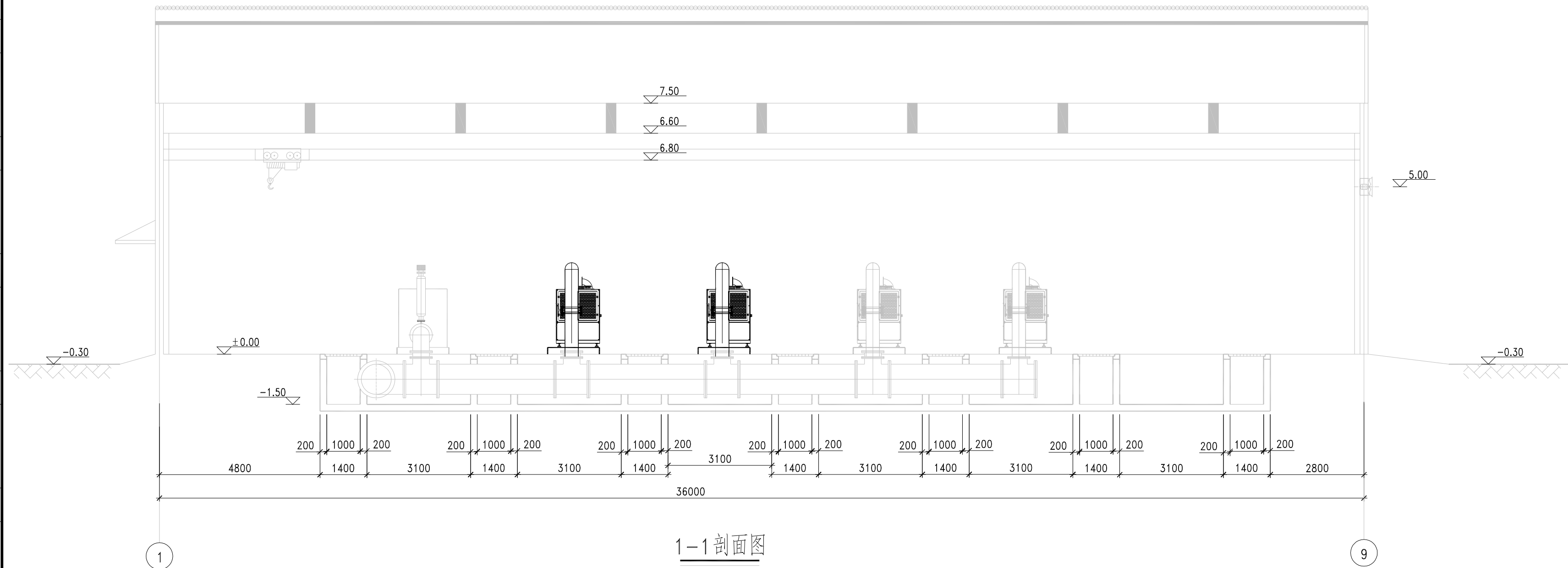
中国市政工程中南设计研究总院有限公司
Central & Southern China Municipal Engineering Design and Research Institute Co., Ltd

工程设计综合资质甲级:A142001257 工程咨询甲级资信:甲212024010960

审 定	戴 仲 怡	戴 仲 怡	专业负责人	游 浩 荣	游 浩 荣
审 核	袁 尚	袁 尚	校 核	余 军	余 军
项目负责人	戴 仲 怡	戴 仲 怡	设 计	戴 子 承	戴 子 承

工程名称	东莞市水务集团净水有限公司鼓风机及曝气器设备更新实施方案				
子 项					
图 名	石碣二期水厂鼓风机房改造方案布置图				
设计号	排60-2025-08	设计阶段	方案	版 本	A
图 号	方-排-SZ-01	专 业	排水	日 期	2025.4

给水	建筑	电气	道路	交通	景观
排水	结构	自控	桥梁	水工	燃气
会签栏					

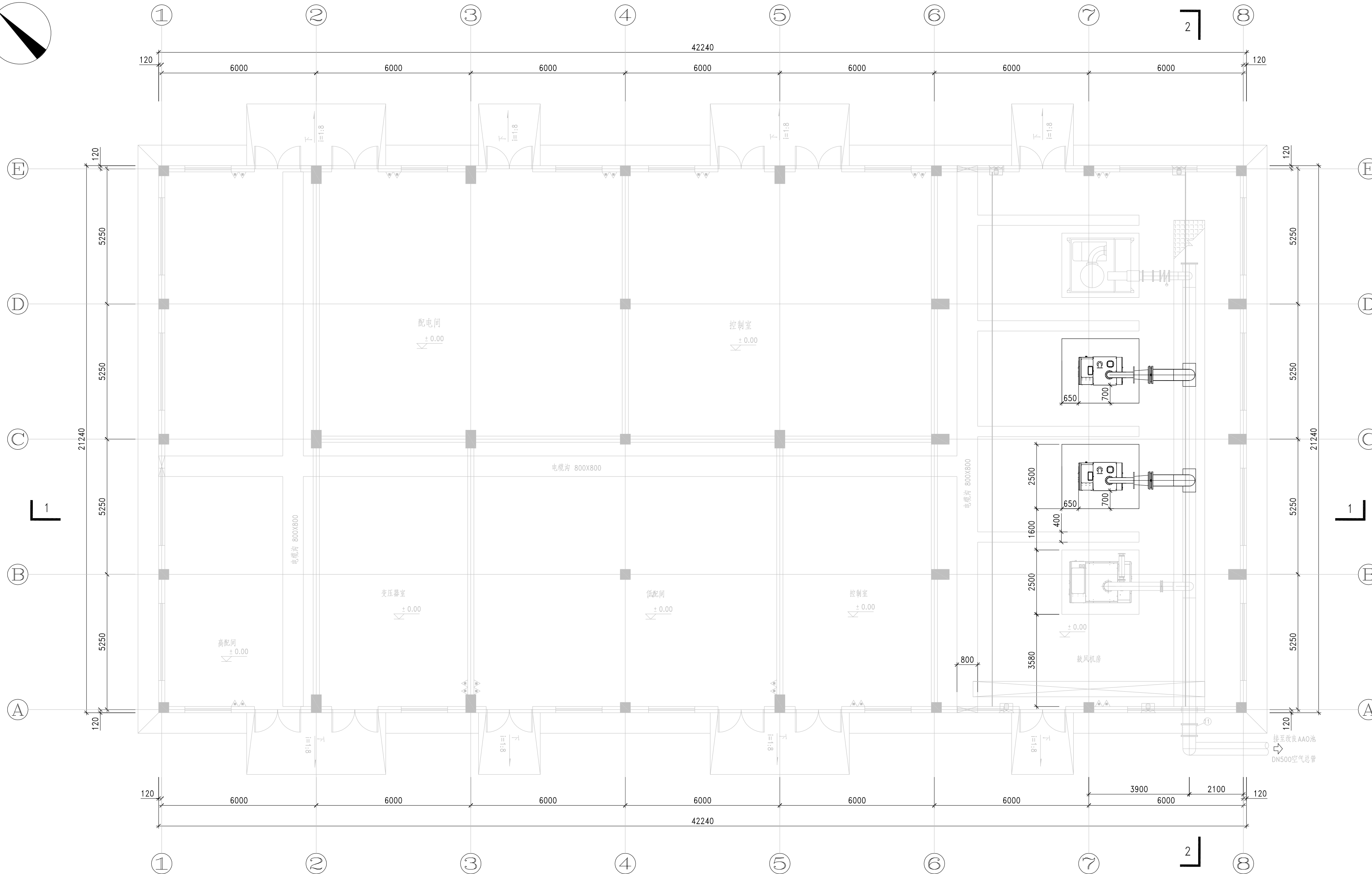
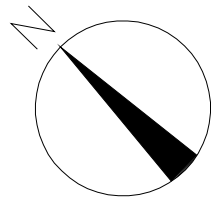


说明:

- 1、图中尺寸以mm计,标高以m计。
- 2、本图所示标高均为相对标高, ± 0.00 绝对标高为3.60m,采用85国家高程。

 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 东莞市水务集团净水有限公司鼓风机及曝气器设备更新实施方案	
子 项 工程设计综合资质甲级: A420161257 工程咨询甲级资信: 甲212024010960		图 名 石碣二期水厂鼓风机房改造方案布置图	
审 定 戴仲怡 	专业负责人 游浩荣 	设计号 排60-2025-08	设计阶段 方 案
审 核 袁 尚 	校 核 余 军 	图 号 方-排-SZ-01	专 业 排 水
项目负责人 戴仲怡 	设 计 戴子承 	日 期 2025. 4	

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	栏



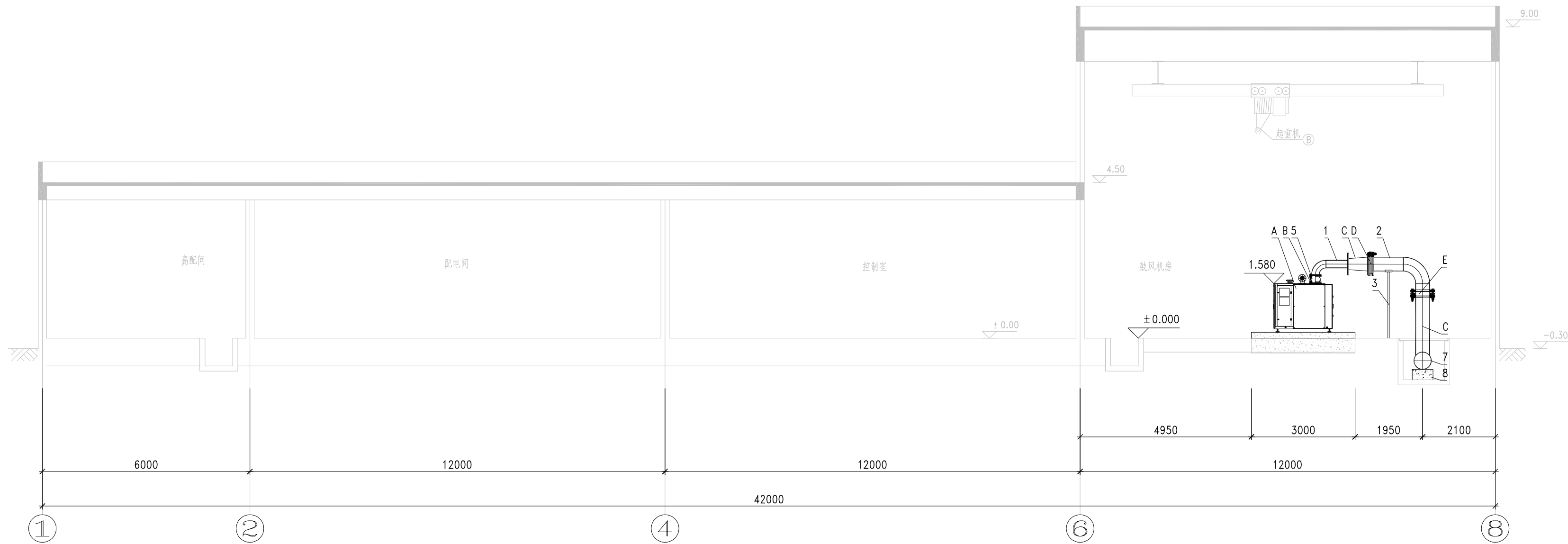
说明:

- 1、本图尺寸单位: 除特别注明外, 标高以m计, 其余以mm计。
- 2、本图所示标高均为相对标高, ± 0.00 m相当于黄海高程21.50m。

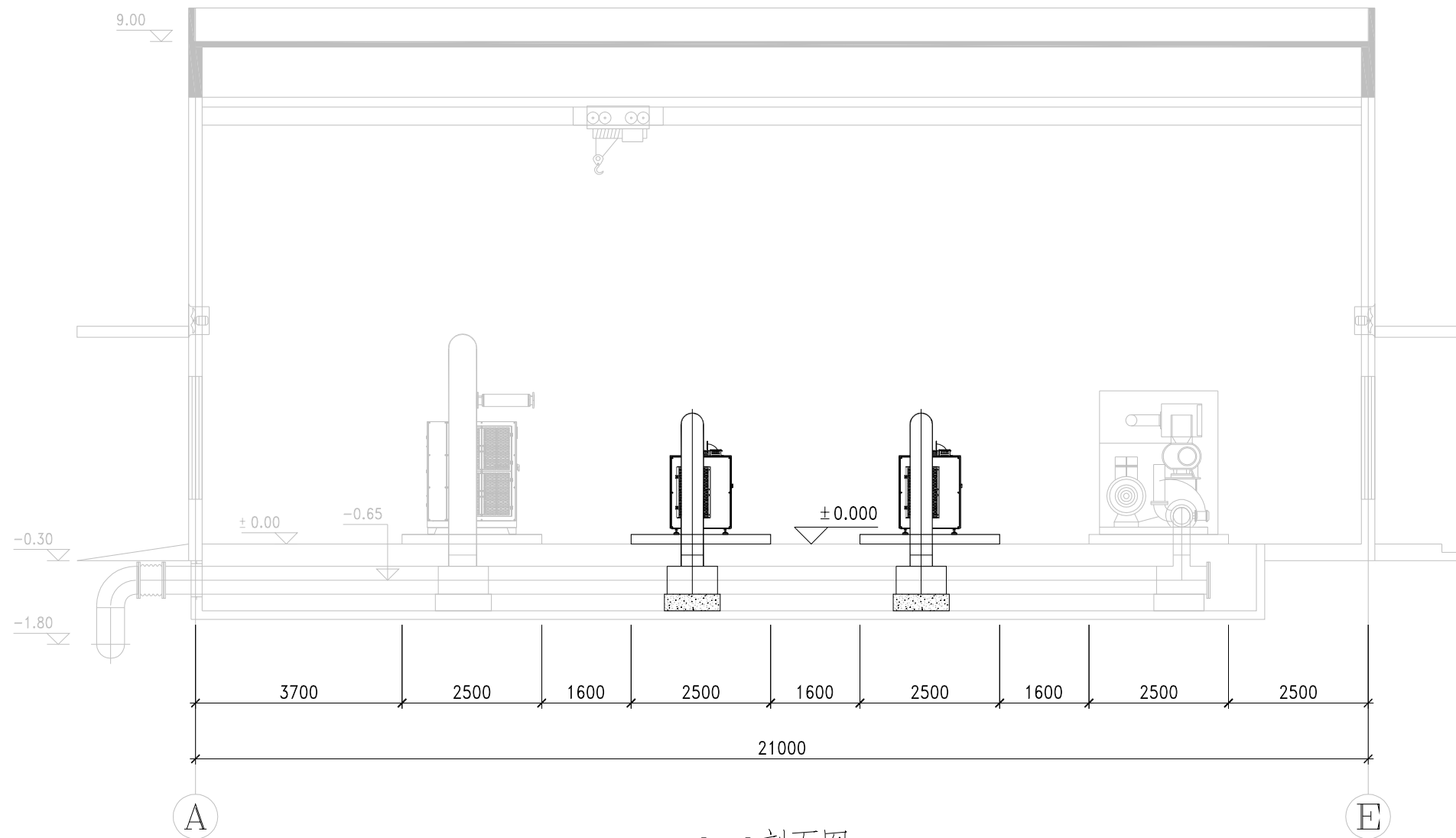
平面布置图 1:100

 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.		工程名称	东莞市水务集团净水有限公司鼓风机及曝气器设备更新实施方案			
工程设计综合资质甲级: A142001257 工程咨询甲级资质: 甲212024010960		子项				
审 定 戴仲怡 戴仲怡		图 名	林村二期水厂鼓风机房改造方案布置图			
审 核 袁 尚 袁 尚		设计号	排60-2025-08	设计阶段	方案	版 本 A
项目负责人 戴仲怡 戴仲怡		图 号	方-排-LC-01	专 业	排水	日 期 2025.4

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								



1-1 剖面图



2-2 剖面图

 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 工程咨询甲级资信: 甲212024010960

审 定	戴 仲 怡	戴 仲 怡	专业负责人	游 浩 荣	游 浩 荣
审 核	袁 尚	袁 尚	校 核	余 军	余 军
项目负责人	戴 仲 怡	戴 仲 怡	设 计	戴 子 承	戴 子 承

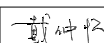
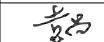
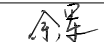
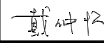
工程名称	东莞市水务集团净水有限公司鼓风机及曝气器设备更新实施方案				
子 项					
图 名	林村二期水厂鼓风机房改造方案布置图				
设计号	排60-2025-08	设计阶段	方案	版 本	A
图 号	方-排-LC-01	专 业	排水	日 期	2025.4

	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	签								
栏									

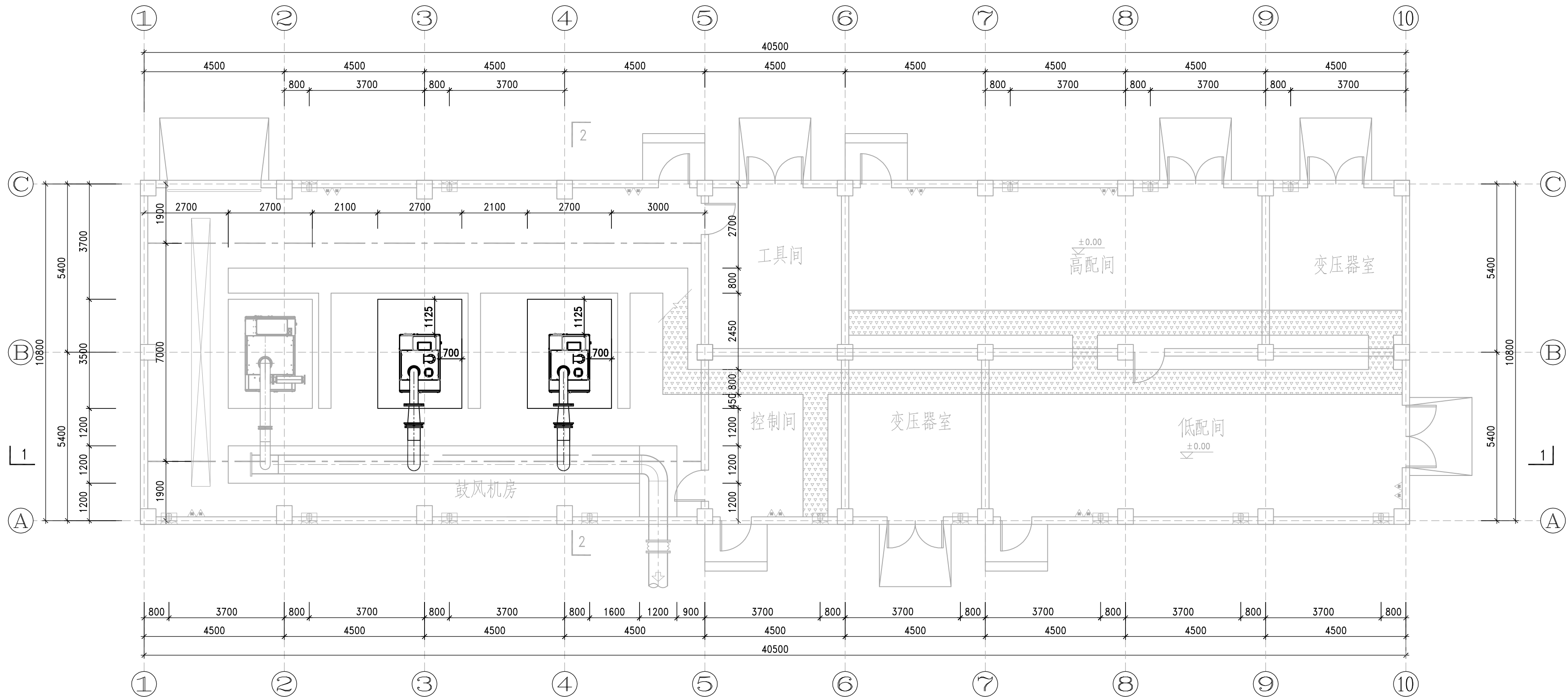
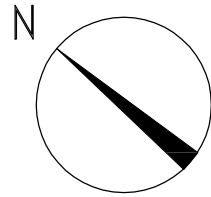
鼓风机房主要设备数量表						
序号	名称	规格及型号	材料	单位	数量	备注
A	磁悬浮离心鼓风机（含配套电机）	Q=75m ³ /min,P=70KPa,N=100kW	成品	套	2	包含箱体、风机部分、高速永磁同步电机、冷却系统
B	波纹补偿管	DN200,1.0MPa	成品	个	2	风机厂家配套发货，具体以供货为准
C	扩压器	DN200× DN400,1.0MPa	成品	个	2	风机厂家配套发货，具体以供货为准
D	对夹式止回阀	DN400,1.0MPa	成品	个	2	风机厂家配套发货，具体以供货为准
E	手动蝶阀	DN400,1.0MPa	成品	个	2	风机厂家配套发货，具体以供货为准

鼓风机房主要材料数量表						
序号	名称	规格及型号	材料	单位	数量	备注
1	钢管	D219× 6	SS304	m	1.2	含管配件
2	钢管	D426× 8	SS304	m	5.8	含管配件
3	管道支架		Q235B	个	2.0	

鼓风机房工程数量表						
序号	名称	规格及型号	材料	单位	数量	备注
4	风机基础	L× B× H=2500× 3000× 300	钢筋混凝土	座	2.0	
5	现状风机、基础、管配件等拆除			项	1.0	

 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 工程咨询甲级资信: 甲212024010960	工程名称		东莞市水务集团净水有限公司鼓风机及曝气器设备更新实施方案									
	子 项											
	图 名		林村二期水厂鼓风机房改造方案布置图									
	审 定	戴 仲 怡		专业负责人	游 浩 荣		设计号	排60-2025-08	设计阶段	方 案	版 本	A
	审 核	袁 尚		校 核	余 军		图 号	方-排-LC-01	专 业	排 水	日 期	2025.4
项目负责人 戴 仲 怡				设 计	戴 子 承							

会	给	建	道	交	景
基	水	筑	路	通	观
栏	排	结	桥	水	气
	水	构	梁	工	



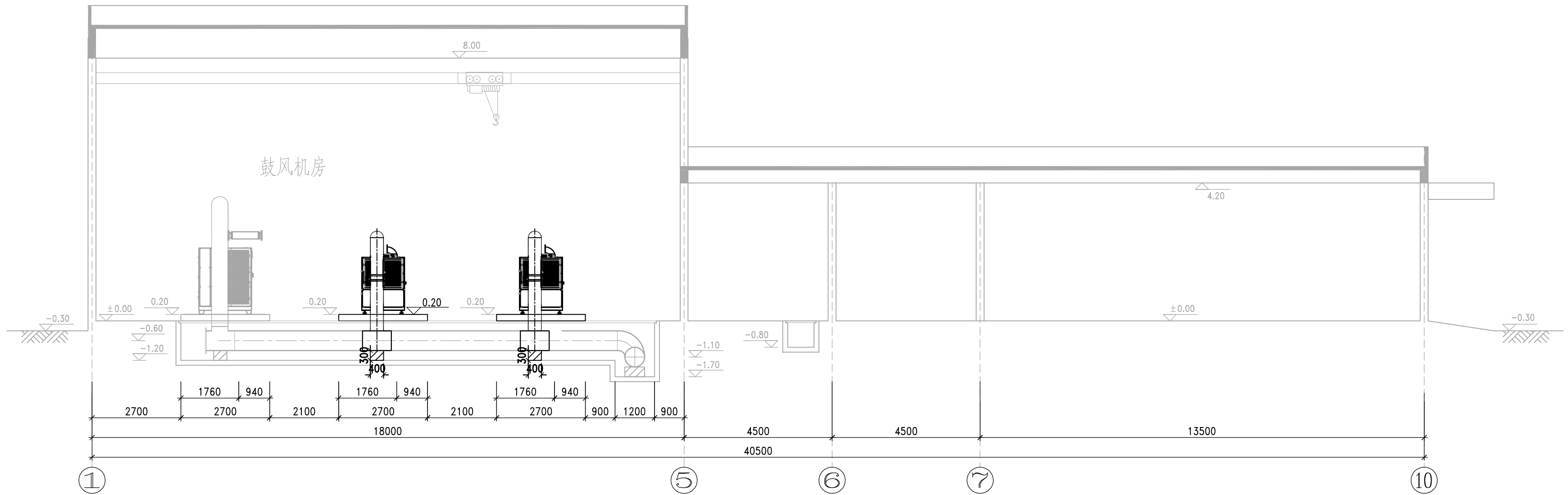
鼓风机房及变配电间平面布置图

说明:

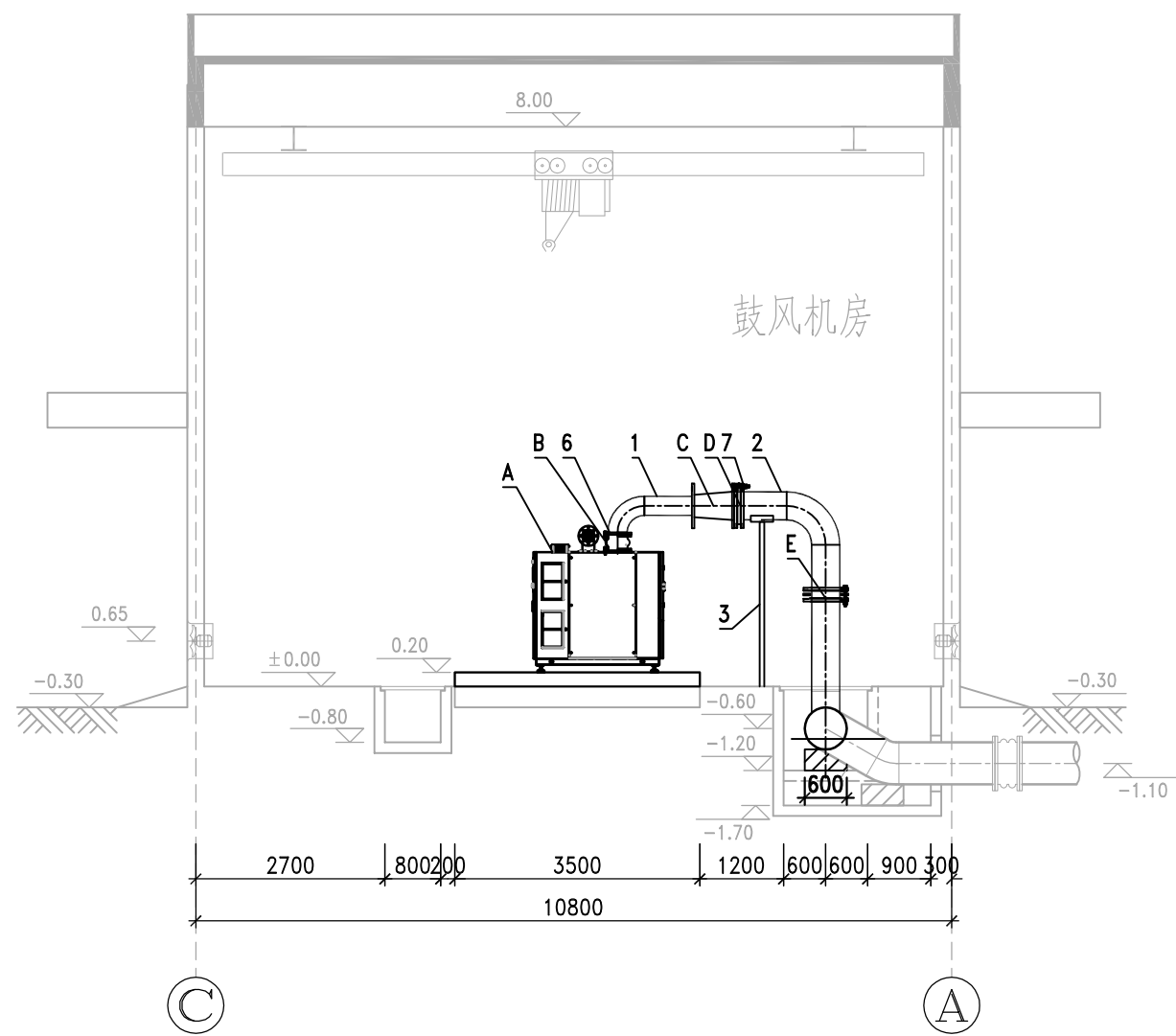
- 1.本图尺寸单位,除特别注明外,标高以m计,其余以mm计.
- 2.本图所示标高均为相对标高,± 0.00mm相当于国家85高程12.80m.

 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	东莞市水务集团净水有限公司鼓风机及曝气器设备更新实施方案				
	子项					
	图名	松北二期水厂鼓风机房改造方案布置图				
	设计号	排60-2025-08	设计阶段	方案	版本	A
审定	戴仲怡	戴仲怡	专业负责人	游浩荣	游浩荣	
审核	袁尚	袁尚	校核	余军	余军	
项目负责人	戴仲怡	戴仲怡	设计	戴子承	戴子承	
图号	方-排-SR-01	专业	排水	日期	2025.4	

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



1-1 剖面图 1:100



2-2 剖面图 1:100

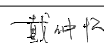
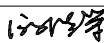
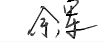
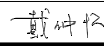
 中国市政工程中南设计研究总院有限公司 Central & Southern China Municipal Engineering Design and Research Institute Co., Ltd.		工程名称	东莞市水务集团净水有限公司鼓风机及曝气器设备更新实施方案				
工程设计综合资质甲级: A142001257 工程咨询甲级资信: 甲212024010960		子项					
审 定 戴仲怡 戴仲怡		图 名	松北二期水厂鼓风机房改造方案布置图				
审 核 袁 尚 袁 尚		设计号	排60-2025-08	设计阶段	方案	版 本	A
项目负责人 戴仲怡 戴仲怡		图 号	方-排-SR-01	专 业	排水	日 期	2025.4

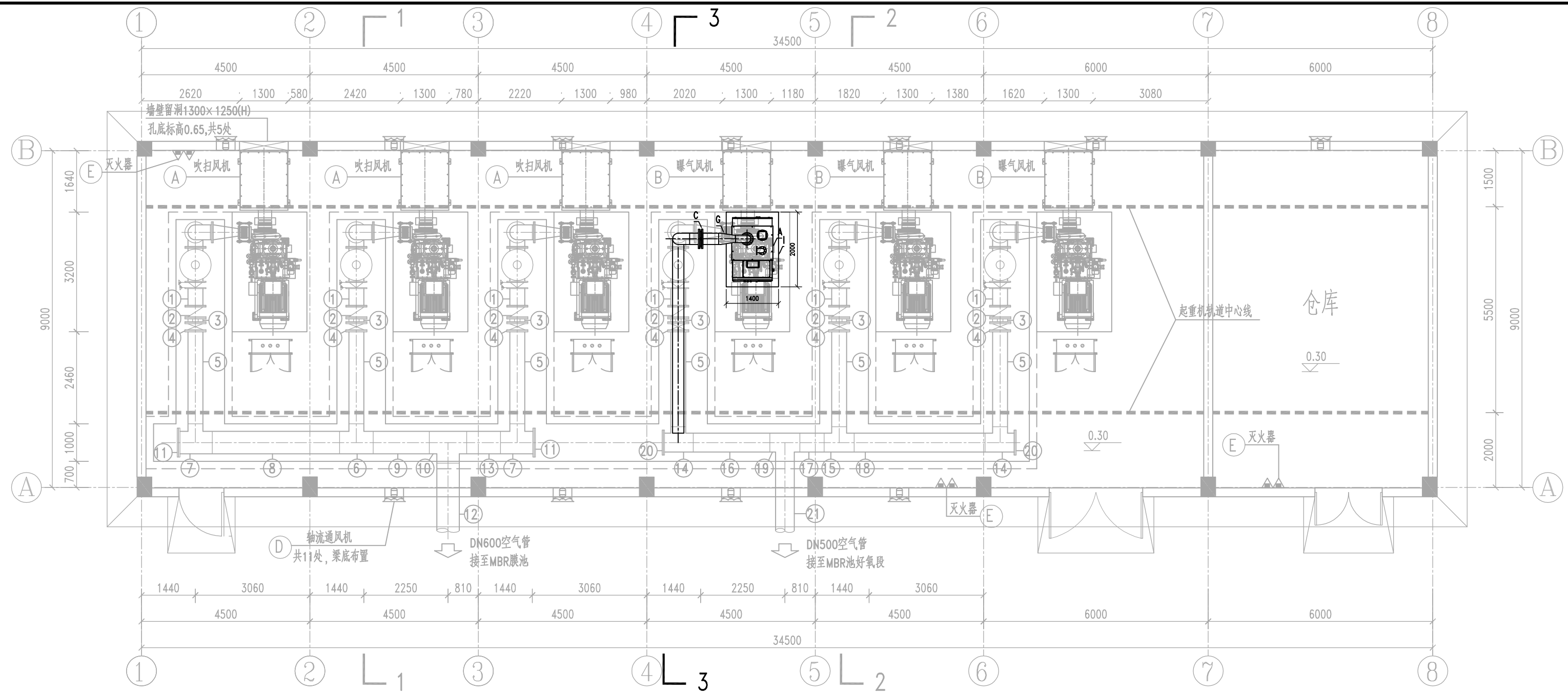
	景观								
	交通								
	道路								
	电气								
	建筑								
	给水								
会	基								
签	栏								

鼓风机房主要设备数量表						
序号	名称	规格及型号	材料	单位	数量	备注
A	磁悬浮离心鼓风机(含配套电机)	Q=100m ³ /min,P=70KPa,N=150kW	成品	套	2	包含箱体、风机部分、高速永磁同步电机、冷却系统
B	波纹补偿管	DN250,1.0MPa	成品	个	2	风机厂家配套发货,具体以供货为准
C	异径管	DN250×DN400,1.0MPa	成品	个	2	风机厂家配套发货,具体以供货为准
D	对夹式止回阀	DN400,1.0MPa	成品	个	2	风机厂家配套发货,具体以供货为准
E	手动蝶阀	DN400,1.0MPa	成品	个	2	风机厂家配套发货,具体以供货为准

鼓风机房主要材料数量表						
序号	名称	规格及型号	材料	单位	数量	备注
1	钢管	D273×6	SS304	m	1.4	含管配件
2	钢管	D426×8	SS304	m	5.6	含管配件
3	管道支架		Q235B	个	2.0	

鼓风机房工程数量表						
序号	名称	规格及型号	材料	单位	数量	备注
4	风机基础	L×B×H=2700×3500×300	钢筋砼	座	2.0	
5	现状风机、基础、管配件等拆除			项	1.0	

 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 工程咨询甲级资信:甲212024010960	工程名称		东莞市水务集团净水有限公司鼓风机及曝气器设备更新实施方案				
	子项						
	图名		松北二期水厂鼓风机房改造方案布置图				
	设计号		排60-2025-08	设计阶段	方案	版本	A
审定	戴仲怡		专业负责人	游浩荣		图号	
审核	袁尚		校核	余军		设计号	
项目负责人	戴仲怡		设计	戴子承		图号	
			方-排-SR-01	专业	排水	日期	2025.4



平面布置图 1:100



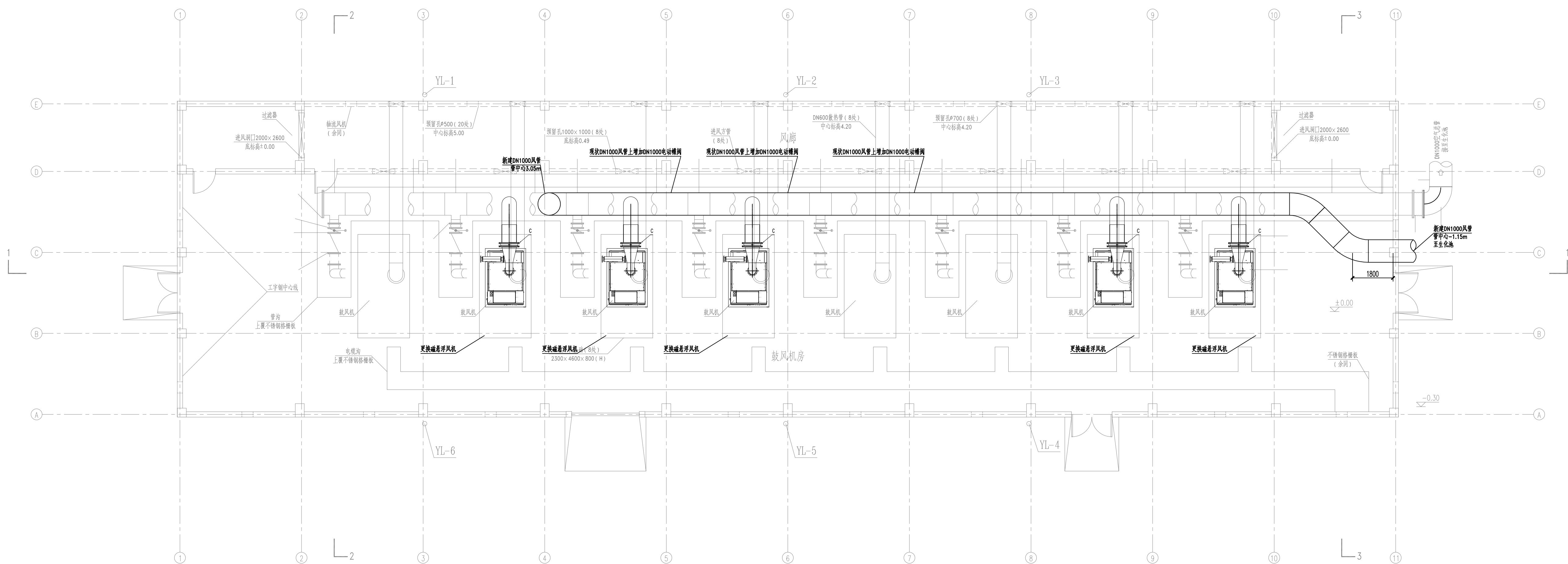
樟木头三期鼓风机改造设备材料一览表

序号	设备名称	规格	材料	单位	数量	备注
A	磁悬浮风机	Q=45m ³ /min, H=75kPa, N≤75kW, 变频, 配套PLC及控制柜等	成品	台	1	包含箱体、风机部分、高速永磁同步电机、磁悬浮轴承、冷却系统
B	柔性接头	DN200, PN1.0	SS304	套	1	鼓风机厂家配套供货, 具体以供货为准
C	止回阀	DN300, PN1.0	SS304	套	1	鼓风机厂家配套供货, 具体以供货为准
D	手动蝶阀	DN300, PN1.0	QT450	套	1	带法兰
E	管道	D219x6	SS304	m	1	含管配件
F	管道	D325x8	SS304	m	9	含管配件
G	异径管	D325x8xD219x6	SS304	个	1	
H	管道支架		Q235B	个	1	
I	风机基础	LXBXH=2000x1400x100		座	1	
J	现状风机、基础、管配件等拆除			项	1	

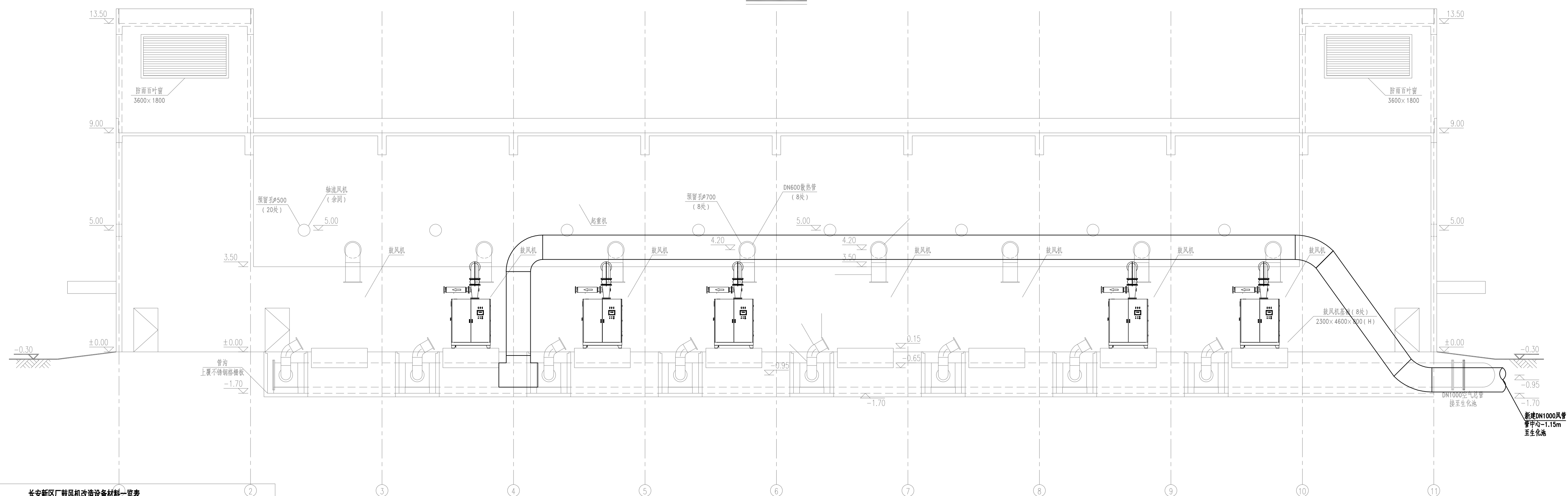
说明:

1. 本图尺寸:除特别说明外,标高以m计,其余以mm计。
2. 本图采用相对标高, ± 0.00 为1985国家高程系17.90m。
3. 室内风管采用聚氨酯泡沫塑料进行保温处理。
4. 风机的进出口空气过滤/消声器、扩压/消声管、电动放空阀、放空消声器及止回阀均由鼓风机厂家配套提供。
5. 本图中计量泵前后附件连接形式仅供参考;供货厂家应提供二次设计并经建设方及设计方确认后方可施工。

 中国市政工程中南设计研究总院有限公司				工程名称 东莞市水务集团净水有限公司鼓风机及曝气器设备更新实施方案	
工程设计综合资质甲级A142001257 工程咨询甲级9142010017766879T-1BZYJ18				子 项	
审 定				图 名 樟木头三期鼓风机房改造方案布置图	
审 核 袁 尚		专业负责人 周 雪 丽		设计号 排60-2025-08 设计阶段 方 案 版 本 A	
项目负责人 左 世 昌		校 核 余 军		图 号 方-排-ZMT-01 专 业 排 水 日 期 2025.04	



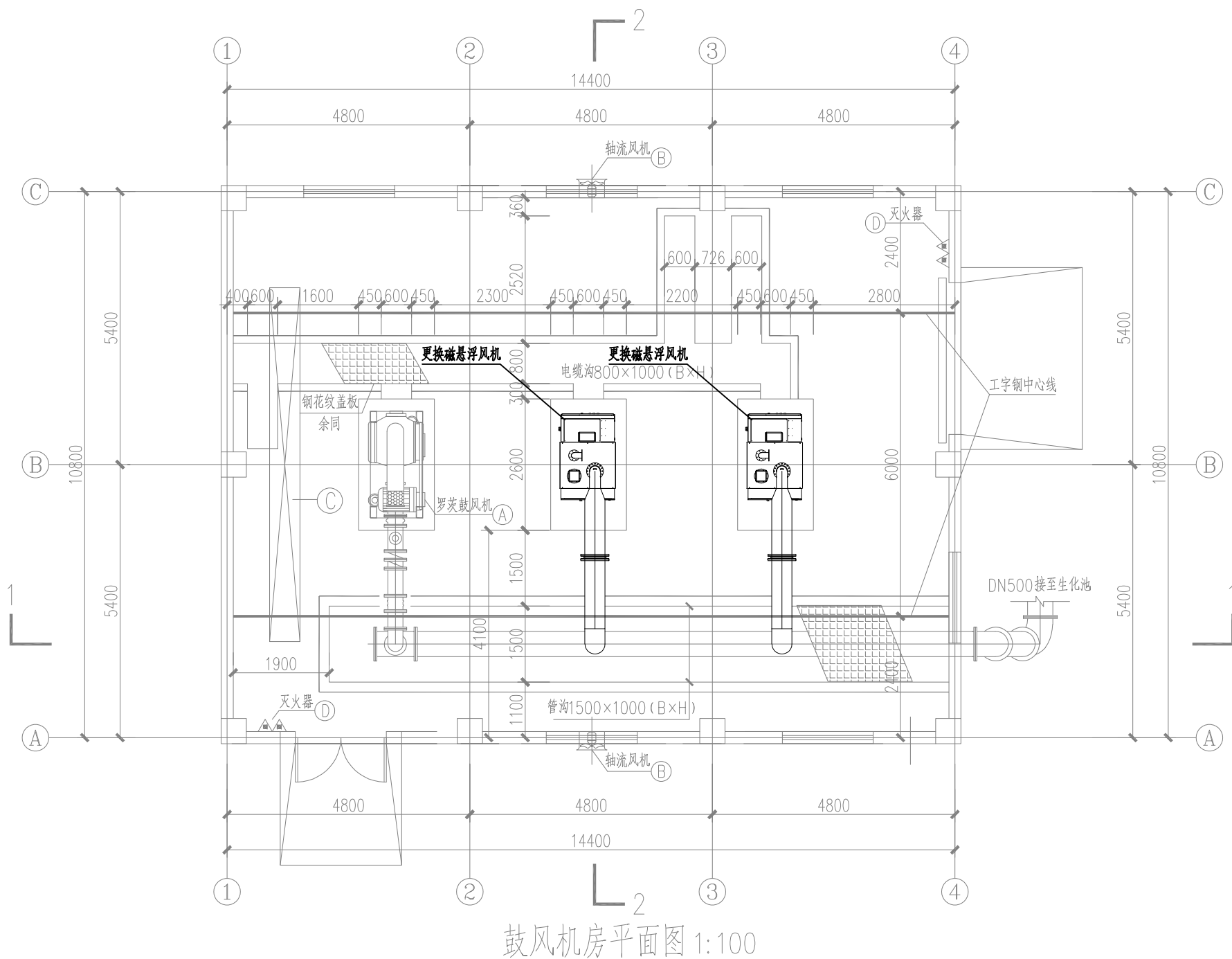
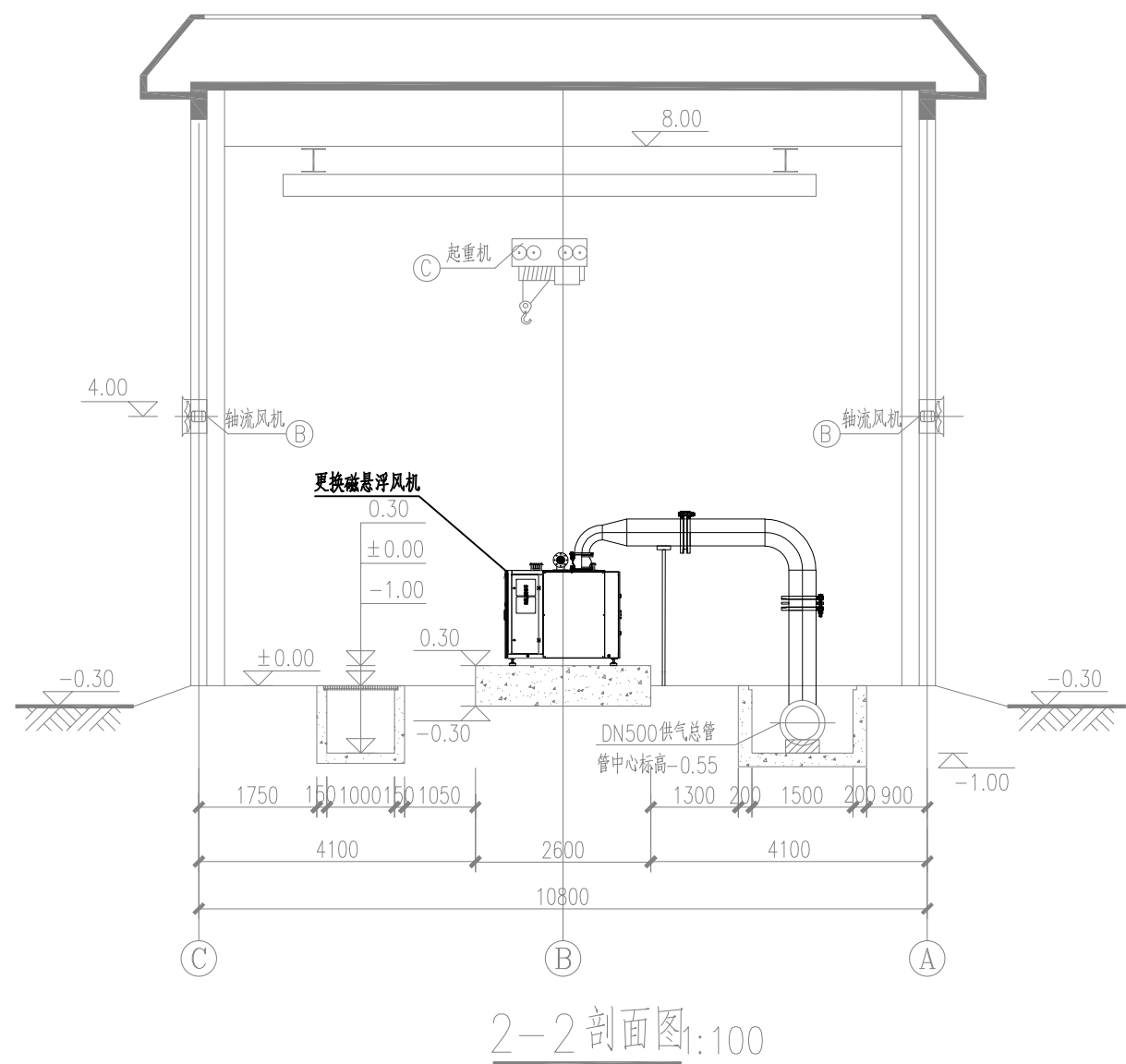
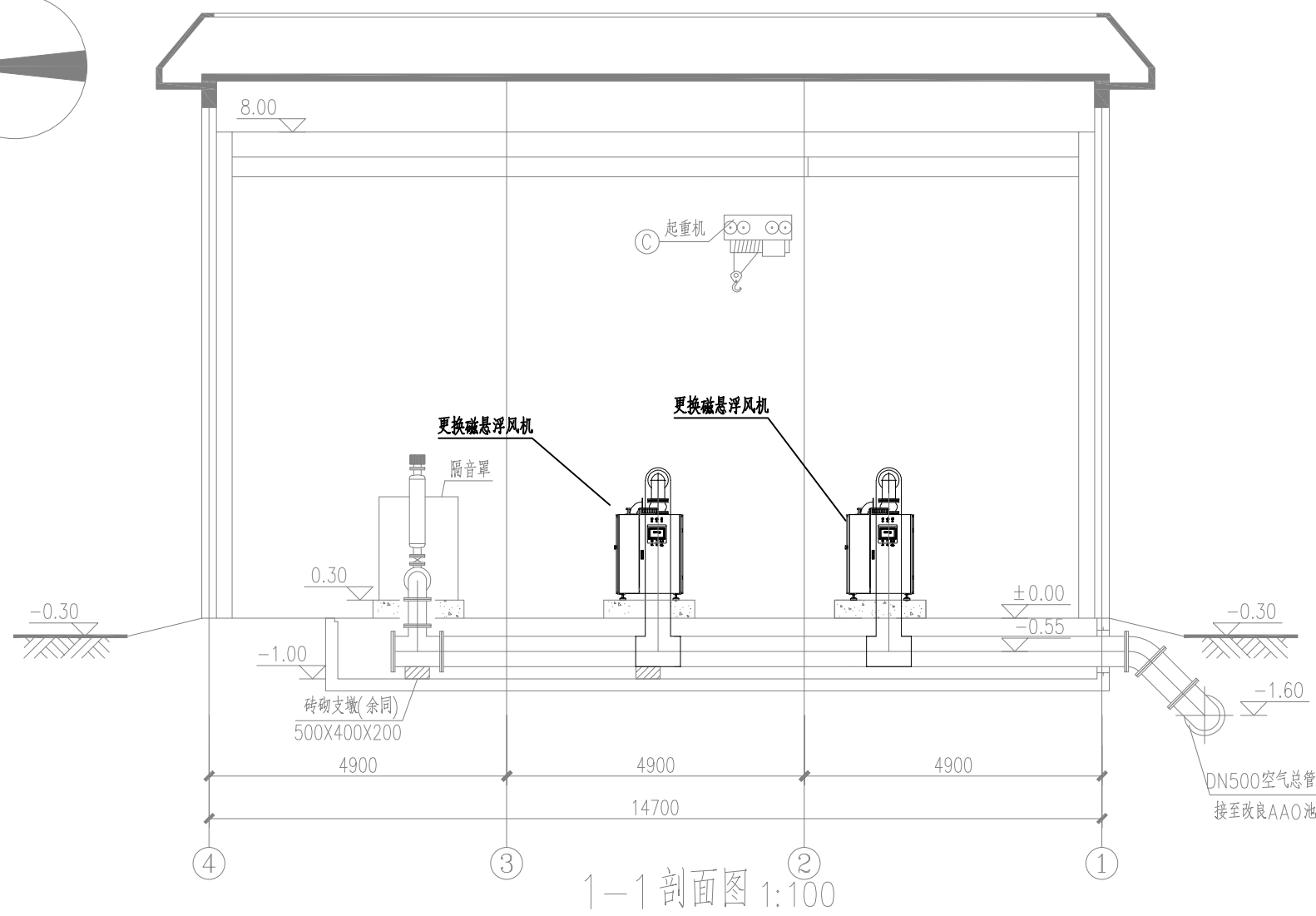
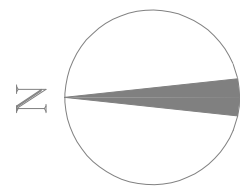
平面布置图 1:100



1-1 剖面图 1:100

长安区区厂鼓风机改造设备材料一览表						
序号	设备名称	规格	材料	单位	数量	备注
A	磁悬浮风机	Q=133.3m³/min,H=704Pa,N ≤200KW,支架, 配套PLC及 控制柜等	成品	台	5	包含箱体、风机叶片、高速永磁同步电机、磁悬浮轴承、 冷却系统
B	柔性接头	DN500, PN1.0	SS304	套	5	鼓风机厂家配套供货, 具体以供货方为准
C	止回阀	DN500, PN1.0	SS304	套	5	鼓风机厂家配套供货, 具体以供货方为准
D	手动蝶阀	DN500, PN1.0	球墨铸铁	套	5	带法兰
E	管道	DN500*8	SS304	m	40	含管配件
F	管道支架		Q235B	个	5	
G	风机基础	LXBH*2600*1800x100		座	5	
H	现状风机、基础、管配件等拆除			项	1	
I	法兰管	DN300×500, PN1.0	SS304	套	5	

 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 东莞市水务集团净水有限公司鼓风机及曝气器设备更新实施方案	
工程设计综合资质甲级: A216091257 工程咨询甲级资信: 甲121262463956				项 目	
名 称 长安新区I鼓风机房改造方案布置图				工 程 号 增60-2025-08 设计阶段 方案 版本 A	
项 目 负 责 人 袁 尚 校 核 袁 尚 设计 沈光迅 审核 沈光迅				设计号 方-增CA-01 专业 排水 日期 2025.04.04	



桥头二期厂鼓风机改造设备材料一览表						
序号	设备名称	规格	材料	单位	数量	备注
A	磁悬浮风机	$Q=66.7\text{m}^3/\text{min}$, $H=80\text{kPa}$, $N\leq 150\text{kW}$, 变频, 配套PLC及控制柜等	成品	台	2	包含箱体、风机部分、高速永磁同步电机、磁悬浮轴承、冷却系统
B	柔性接头	DN250, PN1.0	SS304	套	2	鼓风机厂家配套供货, 具体以供货为准
C	止回阀	DN400, PN1.0	SS304	套	2	鼓风机厂家配套供货, 具体以供货为准
D	手动蝶阀	DN400, PN1.0	球墨铸铁	套	2	带法兰
E	管道	D426x8	SS304	m	11	含管配件
F	管道支架		Q235B	个	2	
G	风机基础	LXBXH=1500x1500x100		座	2	
H	现状风机、基础、管配件等拆除			项	1	
I	变径管	DN250x400, PN1.0	SS304	套	2	

说明:

- 1、本图单位除标高为米外, 其余均以毫米计。
- 2、房间尺寸、标高、门窗位置等以建筑专业图纸为准。



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 工程咨询甲级资信: 甲212024030960

审 核	袁 尚	专业负责人	周 雪 丽
项 目 负 责 人	左 世 昌	校 核	余 军
		设 计	段 兆 祺

工程名称	东莞市水务集团净水有限公司鼓风机及曝气器设备更新实施方案			
子 项				
图 名	桥头二期厂鼓风机房改造方案布置图			
设计号	排60-2025-08	设计阶段	方 案	版 本
图 号	方-排-QT-01	专 业	排 水	日 期
				2025. 04