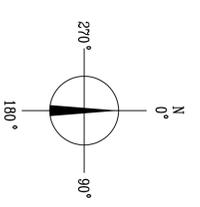
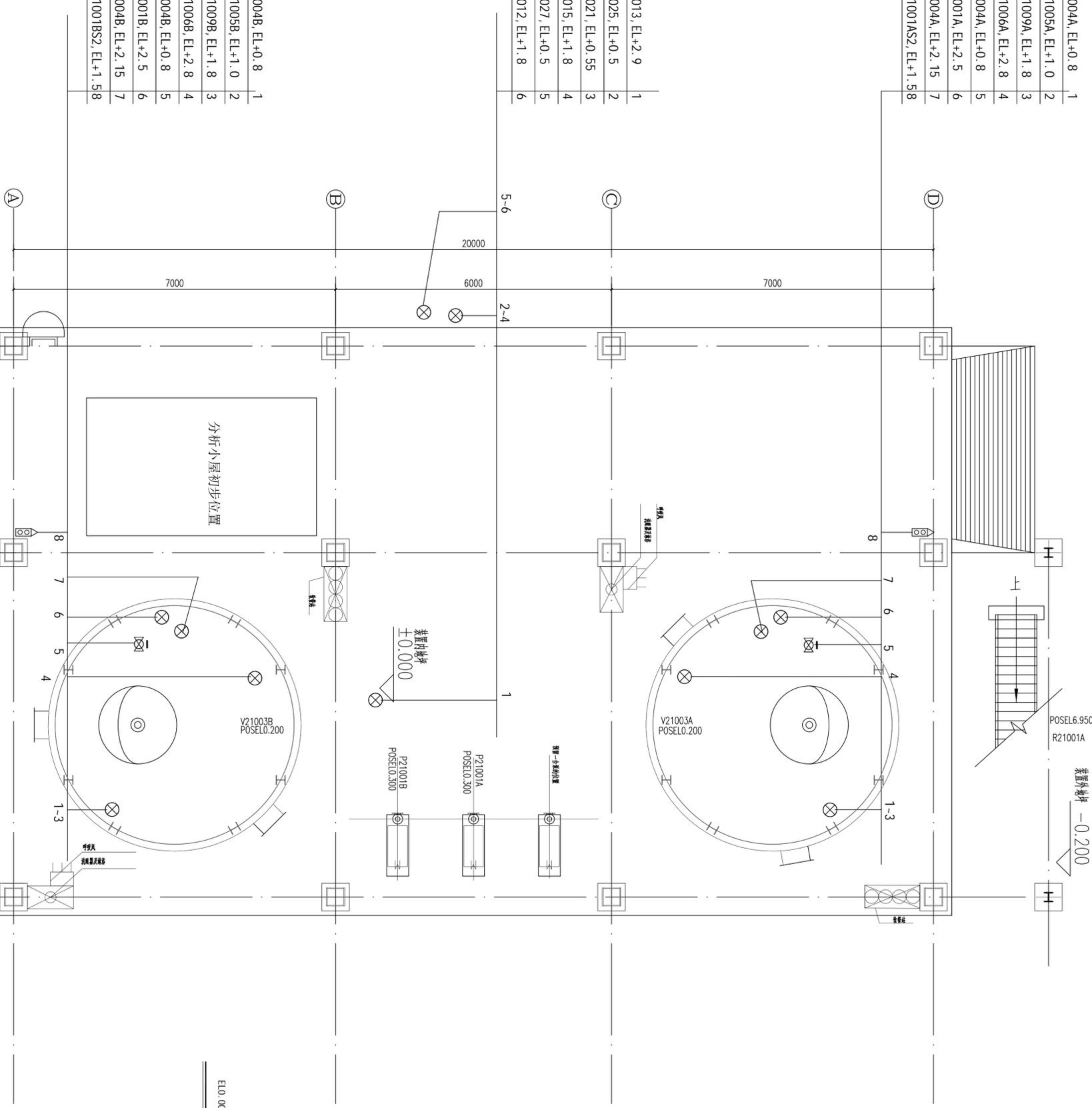


- TT-21004A, EL.+0.8 1
  - TZT-21005A, EL.+1.0 2
  - PZT-21009A, EL.+1.8 3
  - PZT-21006A, EL.+2.8 4
  - TV-21004A, EL.+0.8 5
  - CT-21001A, EL.+2.5 6
  - AT-21004A, EL.+2.15 7
  - HS-Z21001AS2, EL.+1.58
- PT-21013, EL.+2.9 1
  - PT-21025, EL.+0.5 2
  - TT-21021, EL.+0.55 3
  - FT-21015, EL.+1.8 4
  - PT-21027, EL.+0.5 5
  - FT-21012, EL.+1.8 6
- TT-21004B, EL.+0.8 1
  - TZT-21005B, EL.+1.0 2
  - PZT-21009B, EL.+1.8 3
  - PZT-21006B, EL.+2.8 4
  - TV-21004B, EL.+0.8 5
  - CT-21001B, EL.+2.5 6
  - AT-21004B, EL.+2.15 7
  - HS-Z21001BS2, EL.+1.58



EL0.000平面

说明：图中设备和管道布置，应以环保专业图纸为准。

注册编号	姓名	日期	姓名	日期
SA NUMBER / REGISTRATION NUMBER	DESIGN MANAGER	DATE	DATE	DATE

项目负责人	姓名	日期	姓名	日期
DESIGN MANAGER	NAME	DATE	DATE	DATE

比例	1:50	第 1 张	共 3 张	A1
SCALE	1:50	SHEET	TOTAL SHEETS	SIZE

设计阶段	设计人	设计日期	审核人	审核日期
PHASE	DESIGNER	DATE	CHECKER	DATE

项目名称	2000吨/年光气及光气化装置	设计阶段	施工图
PROJECT	2000t/a. Phosgene and Carbonyl Chloride Production Project	PHASE	CONSTRUCTION DRAWING

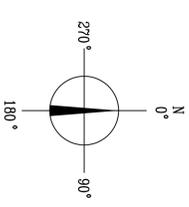
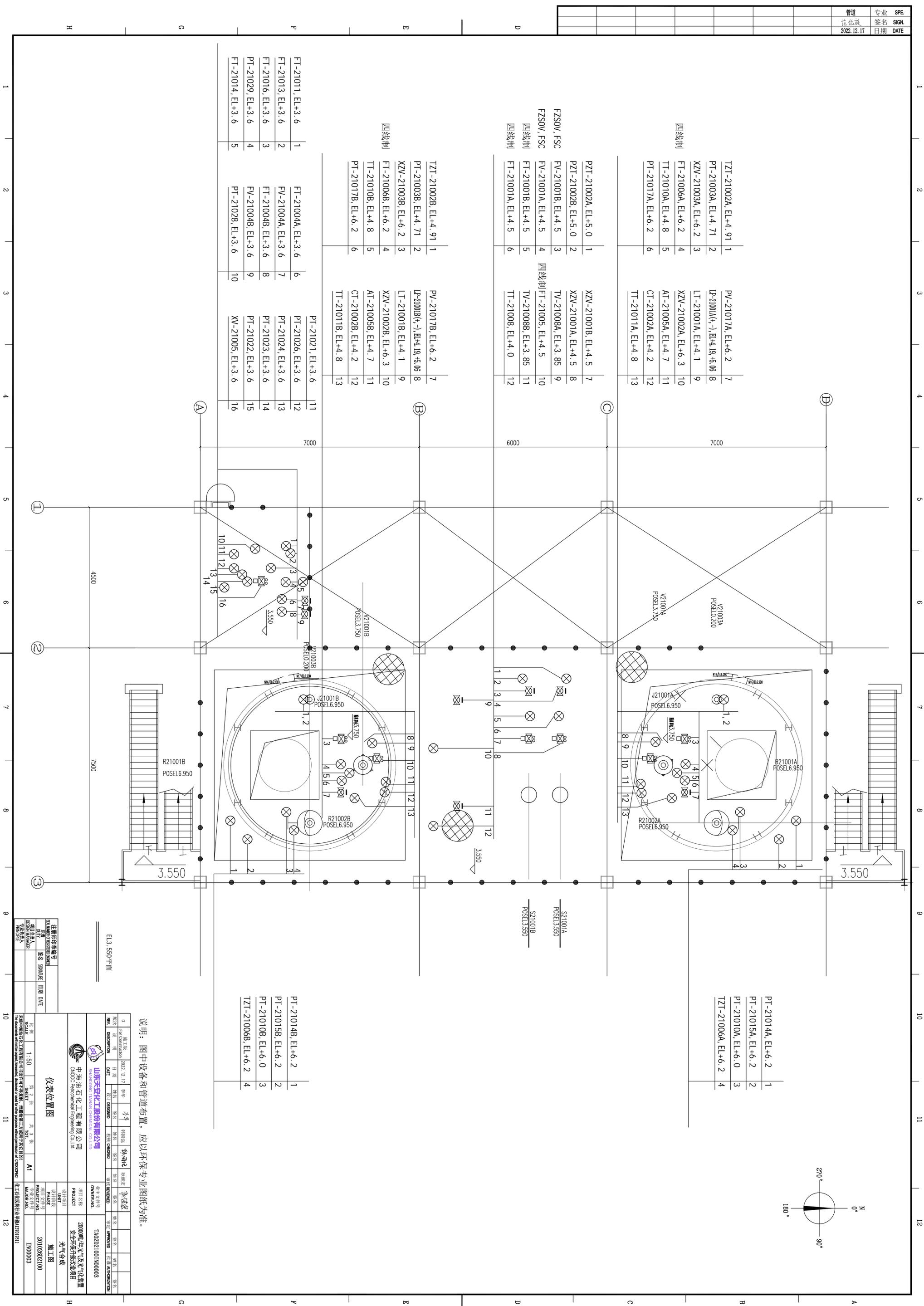
专业文件号	20102802100	专业文件号	1300003
MAJOR NO.	20102802100	MAJOR NO.	1300003

单位名称	中海石油石化工程技术有限公司	单位名称	中石油集团
OWNER	CHINA PETROLEUM & CHEMICAL ENGINEERING CO., LTD.	OWNER	CHINA PETROLEUM & CHEMICAL GROUP

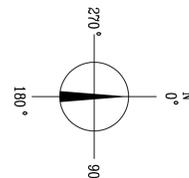
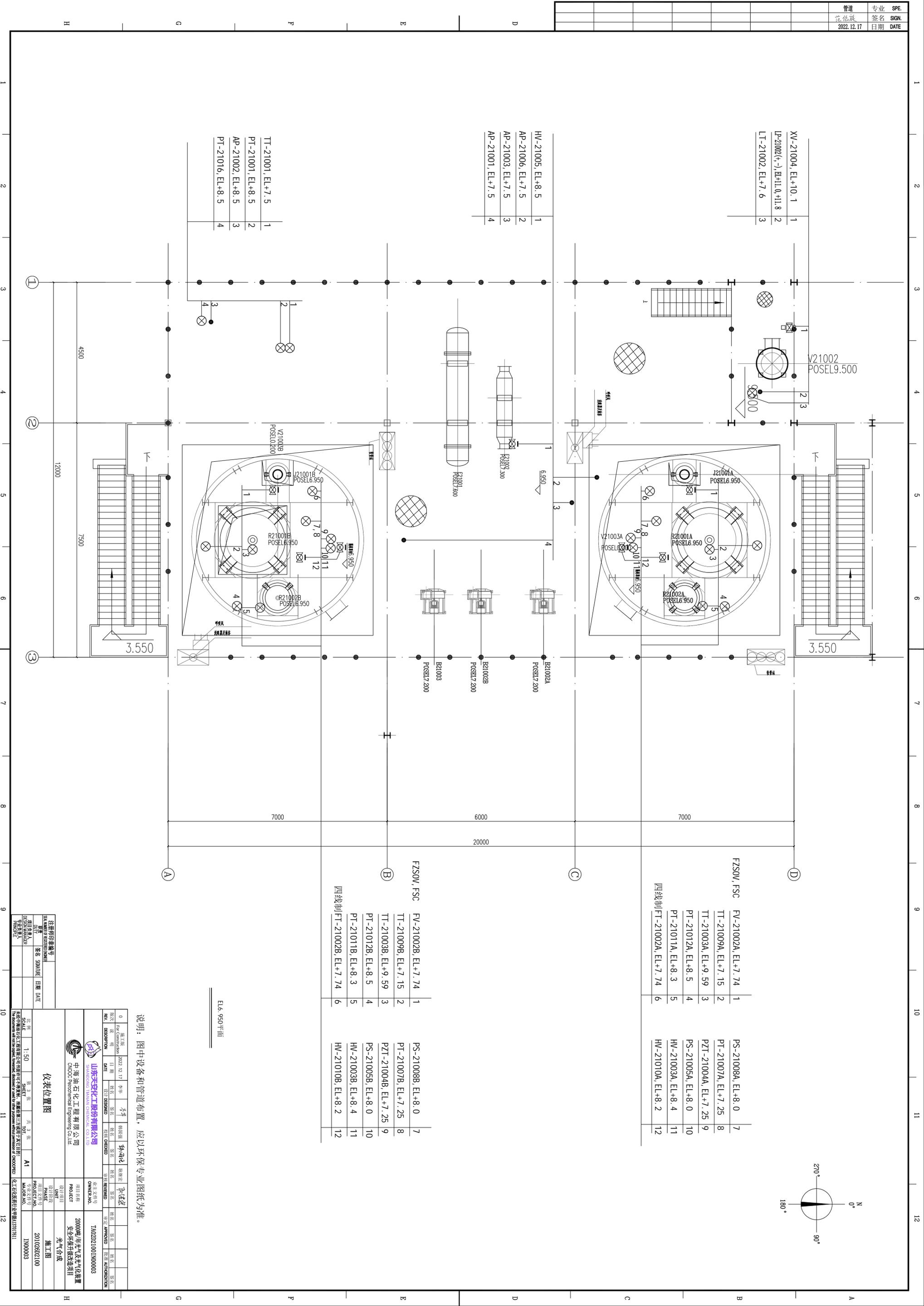
  

单位名称	山东天齐化工股份有限公司	单位名称	天齐集团
OWNER	SHANDONG TIANQI CHEMICAL CO., LTD.	OWNER	TIANQI GROUP



说明：图中设备和管道布置，应以环保专业图纸为准。

注册编号	姓名	日期	姓名	日期	姓名	日期	姓名	日期																																		
0	设计	2022.12.17	审核	2022.12.17	校对	2022.12.17	签字	2022.12.17																																		
<table border="1"> <tr> <td>比例</td> <td>1:50</td> <td>第 2 张</td> <td>共 3 张</td> <td>A1</td> </tr> <tr> <td>SCALE</td> <td>1:50</td> <td>SHEET</td> <td>2 OF 3</td> <td>MAJOR NO.</td> </tr> <tr> <td>注册编号</td> <td>姓名</td> <td>日期</td> <td>姓名</td> <td>日期</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>设计</td> <td>2022.12.17</td> <td>审核</td> <td>2022.12.17</td> </tr> </table>									比例	1:50	第 2 张	共 3 张	A1	SCALE	1:50	SHEET	2 OF 3	MAJOR NO.	注册编号	姓名	日期	姓名	日期	0	设计	2022.12.17	审核	2022.12.17														
比例	1:50	第 2 张	共 3 张	A1																																						
SCALE	1:50	SHEET	2 OF 3	MAJOR NO.																																						
注册编号	姓名	日期	姓名	日期																																						
0	设计	2022.12.17	审核	2022.12.17																																						
<table border="1"> <tr> <td>项目名称</td> <td>2000吨/年光气装置</td> </tr> <tr> <td>设计阶段</td> <td>安全环保升级改造</td> </tr> <tr> <td>设计等级</td> <td>光气合成</td> </tr> <tr> <td>设计图号</td> <td>20102802100</td> </tr> <tr> <td>专业文件号</td> <td>1100003</td> </tr> </table>					项目名称	2000吨/年光气装置	设计阶段	安全环保升级改造	设计等级	光气合成	设计图号	20102802100	专业文件号	1100003	<table border="1"> <tr> <td>业主名称</td> <td>MAJOR NO.</td> </tr> <tr> <td>7A02D21001000003</td> <td></td> </tr> <tr> <td>项目名称</td> <td>OWNER NO.</td> </tr> <tr> <td>2000吨/年光气装置</td> <td></td> </tr> <tr> <td>设计阶段</td> <td>PROJECT</td> </tr> <tr> <td>安全环保升级改造</td> <td></td> </tr> <tr> <td>设计图号</td> <td>PHASE</td> </tr> <tr> <td>光气合成</td> <td></td> </tr> <tr> <td>设计图号</td> <td>PROJECT</td> </tr> <tr> <td>20102802100</td> <td></td> </tr> <tr> <td>专业文件号</td> <td>MAJOR NO.</td> </tr> <tr> <td>1100003</td> <td></td> </tr> </table>				业主名称	MAJOR NO.	7A02D21001000003		项目名称	OWNER NO.	2000吨/年光气装置		设计阶段	PROJECT	安全环保升级改造		设计图号	PHASE	光气合成		设计图号	PROJECT	20102802100		专业文件号	MAJOR NO.	1100003	
项目名称	2000吨/年光气装置																																									
设计阶段	安全环保升级改造																																									
设计等级	光气合成																																									
设计图号	20102802100																																									
专业文件号	1100003																																									
业主名称	MAJOR NO.																																									
7A02D21001000003																																										
项目名称	OWNER NO.																																									
2000吨/年光气装置																																										
设计阶段	PROJECT																																									
安全环保升级改造																																										
设计图号	PHASE																																									
光气合成																																										
设计图号	PROJECT																																									
20102802100																																										
专业文件号	MAJOR NO.																																									
1100003																																										
<table border="1"> <tr> <td>注册编号</td> <td>姓名</td> <td>日期</td> <td>姓名</td> <td>日期</td> <td>姓名</td> <td>日期</td> <td>姓名</td> <td>日期</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>设计</td> <td>2022.12.17</td> <td>审核</td> <td>2022.12.17</td> <td>校对</td> <td>2022.12.17</td> <td>签字</td> <td>2022.12.17</td> </tr> </table>									注册编号	姓名	日期	姓名	日期	姓名	日期	姓名	日期	0	设计	2022.12.17	审核	2022.12.17	校对	2022.12.17	签字	2022.12.17																
注册编号	姓名	日期	姓名	日期	姓名	日期	姓名	日期																																		
0	设计	2022.12.17	审核	2022.12.17	校对	2022.12.17	签字	2022.12.17																																		
<table border="1"> <tr> <td>注册编号</td> <td>姓名</td> <td>日期</td> <td>姓名</td> <td>日期</td> <td>姓名</td> <td>日期</td> <td>姓名</td> <td>日期</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>设计</td> <td>2022.12.17</td> <td>审核</td> <td>2022.12.17</td> <td>校对</td> <td>2022.12.17</td> <td>签字</td> <td>2022.12.17</td> </tr> </table>									注册编号	姓名	日期	姓名	日期	姓名	日期	姓名	日期	0	设计	2022.12.17	审核	2022.12.17	校对	2022.12.17	签字	2022.12.17																
注册编号	姓名	日期	姓名	日期	姓名	日期	姓名	日期																																		
0	设计	2022.12.17	审核	2022.12.17	校对	2022.12.17	签字	2022.12.17																																		



FZSOV, FSC		FV-21002A, EL+7.74	1	PS-21008A, EL+8.0	7
		TT-21009A, EL+7.15	2	PT-21007A, EL+7.25	8
		TT-21003A, EL+9.59	3	PZT-21004A, EL+7.25	9
		PT-21012A, EL+8.5	4	PS-21005A, EL+8.0	10
		PT-21011A, EL+8.3	5	HV-21003A, EL+8.4	11
		四线制 FT-21002A, EL+7.74	6	HV-21010A, EL+8.2	12
FZSOV, FSC		FV-21002B, EL+7.74	1	PS-21008B, EL+8.0	7
		TT-21009B, EL+7.15	2	PT-21007B, EL+7.25	8
		TT-21003B, EL+9.59	3	PZT-21004B, EL+7.25	9
		PT-21012B, EL+8.5	4	PS-21005B, EL+8.0	10
		PT-21011B, EL+8.3	5	HV-21003B, EL+8.4	11
		四线制 FT-21002B, EL+7.74	6	HV-21010B, EL+8.2	12

EL6.950平面

说明：图中设备和管道布置，应以环保专业图纸为准。

注册师印章编号	注册师姓名	注册师日期	注册师专业
SA NUMBER OF REGISTERED ENGINEER	REGISTERED ENGINEER	DATE	PROFESSION
项目负责人	签名	日期	DATE
DESIGN MANAGER	SIGNATURE	DATE	
设计人	签名	日期	DATE
DESIGNER	SIGNATURE	DATE	
比例	1:50	第 3 张	共 3 张
SCALE	1:50	SHEET	TOTAL
比例	1:50	第 3 张	共 3 张
SCALE	1:50	SHEET	TOTAL
比例	1:50	第 3 张	共 3 张
SCALE	1:50	SHEET	TOTAL

山东天能化工有限公司  
SHANDONG TIANAN CHEMICAL CO.,LTD

中海石油石化工程有限公司  
CIOCOC Performance Engineering Co., Ltd.

项目名称	2000吨/年光气及光气装置
项目文件号	TA02D21001N000003
设计阶段	施工图
设计等级	安全环保升级改造项目
专业文件号	201028D2100
MAJOR NO.	1N00003