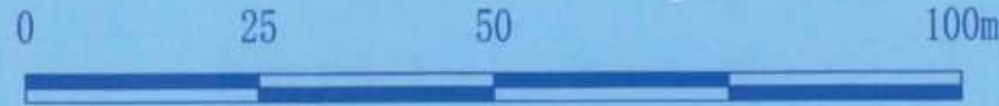
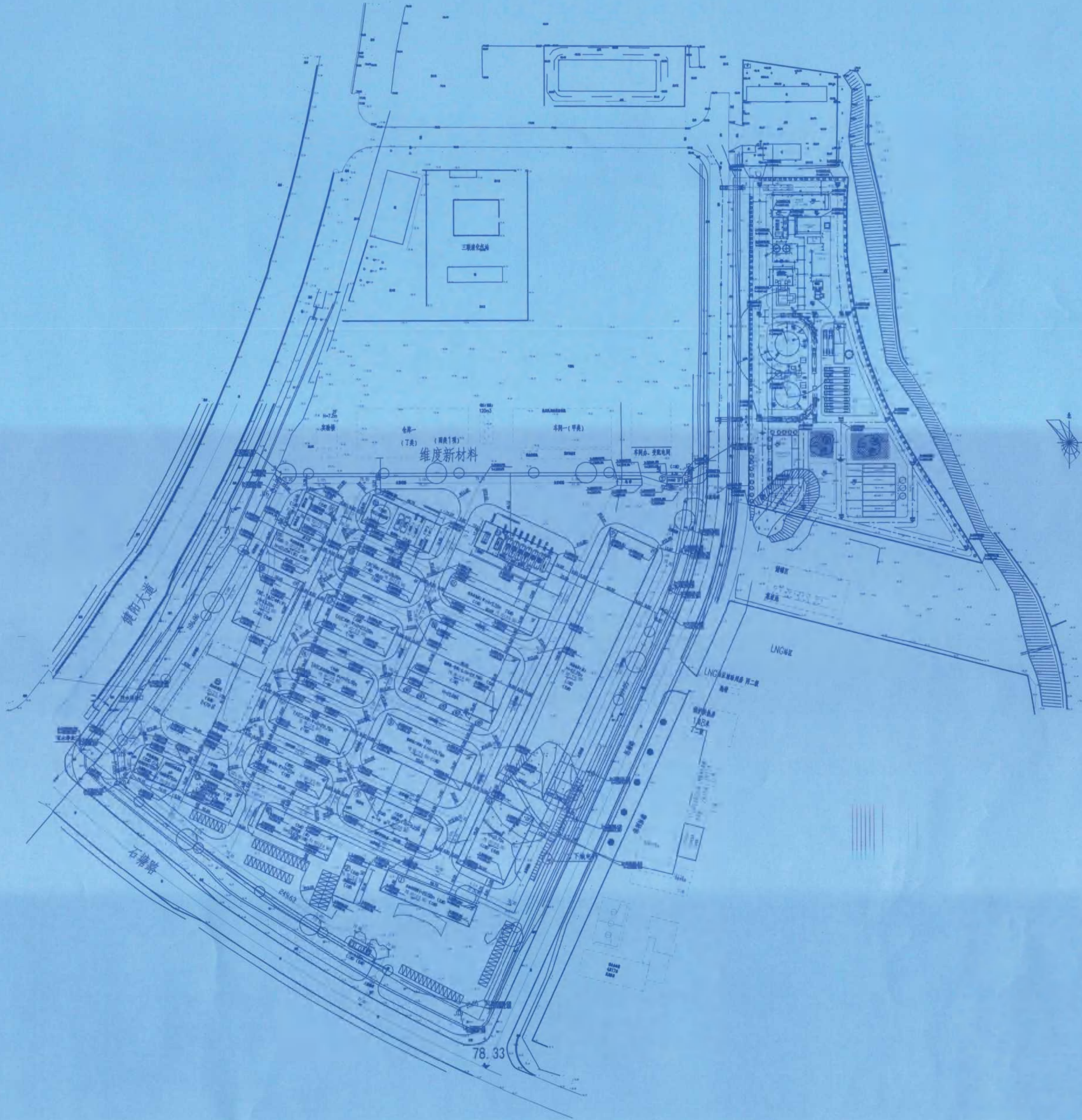


专业	SPIC
会签人	SHS
日期	DATE



图例

- 新建构筑物
- 预留构筑物
- 绿化景观
- 新建道路
- 规划用地界线
- 通透式围墙
- 室内外标高
- 坐标标注

新建构筑物一览表

序号	项目	占地面积	建筑面积	计容积率建筑	火灾危险性	层数	备注
15	TAIC二期	864.00	3484.8	3484.8	甲	一层	新建

已建及预留构筑物一览表

序号	项目	占地面积	建筑面积	计容积率建筑	火灾危险性	层数	备注
1	办公控制楼	996.61	4961.74	4978.32	丙	二-三层	新建
2	检测化验楼	35.38	927.42	928.54	丙	二-三层	新建
3	门卫室1	62.62	54.82	54.82	丙	二-三层	新建
5	门卫室2	44.79	33.68	33.68	丙	二-三层	新建
6	1#原料仓库	1440.00	2880.00	2880.00	丙	二-三层	新建
7	皮类仓库	5375.00	10750.00	10750.00	丙	二-三层	新建
8	锅炉房、机修间	960.00	1392.00	1392.00	丙	二-三层	新建
9	氯酸钠二车间	1440.00	4320.00	4320.00	乙	二-三层	新建
10	氯酸钠一车间	2646.69	8514.00	8514.00	乙	二-三层	新建
11	危化品仓库	720.00	720.00	720.00	甲	二-三层	新建
12	变配电间	768.00	2304.00	2304.00	丙	二-三层	新建
13	2#原料仓库	612.00	1536.00	1536.00	丙	二-三层	新建
14	预留车间	672.00	2688.00	2688.00	丙	二-三层	新建
16	TAIC成品及原料库	768.00	3072.00	3072.00	甲	一层	新建
17	TAIC车间	960.00	3840.00	3840.00	甲	一层	新建
18	TBC车间	768.00	3072.00	3072.00	甲	一层	新建
19	TBC、TAIC仓库	1200.00	2400.00	2400.00	丙	二-三层	新建
20	冷冻空压装置	336.00	1680.00	1680.00	丙	二-三层	新建
21	消防水池、循环水池	528.00	144.00	528.00	丙	二-三层	新建
22	储罐组一	851.14	0.00	851.14	乙	二-三层	新建
23	储罐组二(埋地)	705.95	0.00	705.95	甲	二-三层	新建
24	储罐组三	651.20	0.00	651.20	丙	二-三层	新建
25	废水处理区	2478.00	0.00	2478.00	丙	二-三层	新建
合计		36563.49	50273.24	50273.24			

经济技术指标表			
序号	项目	数量	备注
1	本工程征占地面积	73727.61	合110.60亩
2	本工程用地面积	73727.61	合110.60亩
3	建构筑物占地面积	25884.5	㎡
4	建筑面积	57252	㎡
5	总建筑面积	3484.8	㎡
6	计容积率建筑面积	57252	㎡
7	道路及广场占地面积	12694.66	㎡
8	绿化面积	7960.00	㎡
9	绿化率	10.80	%
10	容积率	0.87	%
11	建筑密度	35.82	%
12	机动车停车位	76	个
13	地上	76	个
14	地下	0	个
15	装卸车位	4	个
16	非生产建筑占地面积	996.61	㎡
17	非生产建筑容积率	1.24	%
18	非生产建筑面积	4578.32	㎡
19	非生产建筑容积率	6.39	%

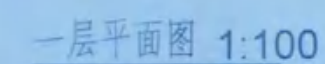
说明:

- 建设方提供的1:1000地形图进行设计,建筑、工艺等专业提供的条件图。
- 本工程设计时主要采用的国家有关规范、规定和技术规范有:
精细化工企业工程设计防火标准 (GB51283-2020)
(建筑设计防火规范) (GB50016-2014)
(化工企业总图运输设计规范) (GB50489-2009)。
- 本图坐标系,标高系统与地形图保持一致。
- 图中建构筑物室内标高为±0.00,有特殊标注除外。

竣工图	
施工单位	中京建铁集团有限公司
编制人	孙德龙
审核人	任斌
技术负责人	任斌
编制日期	2024.10.1
监理单位	湖南方锐达新材料有限公司
监理单位	唐元吉
监理单位	任斌

修改	说明	设计	校核	审核	日期
REV	DESCRIPTION	DESIGN	CHECK	REVIEW	DATE
辽宁时越市政工程设计有限公司		资质等级	乙级	证书编号	A221019663
LIAONING SHIYUE MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN CO.,LTD		CLASS	B	CERTIFICATE NO.	
业主	湖南方锐达新材料有限公司	图名	总平面布置图		
CLIENTS		DRAWING NAME			
项目	TAIC/TBC扩建项目	图号	202408-Z-01		
PROJ.		DRAWING NO.			
装置及工区		比例	1:500		
EQUIPMENT & AREA		SCALE			
辽宁	专业	总图	设计阶段	初步设计	第1张 共1张
LIAONING	SPEC	GEN	DESIGN STAGE	PRELIMINARY DESIGN	SHEET 1 OF 1

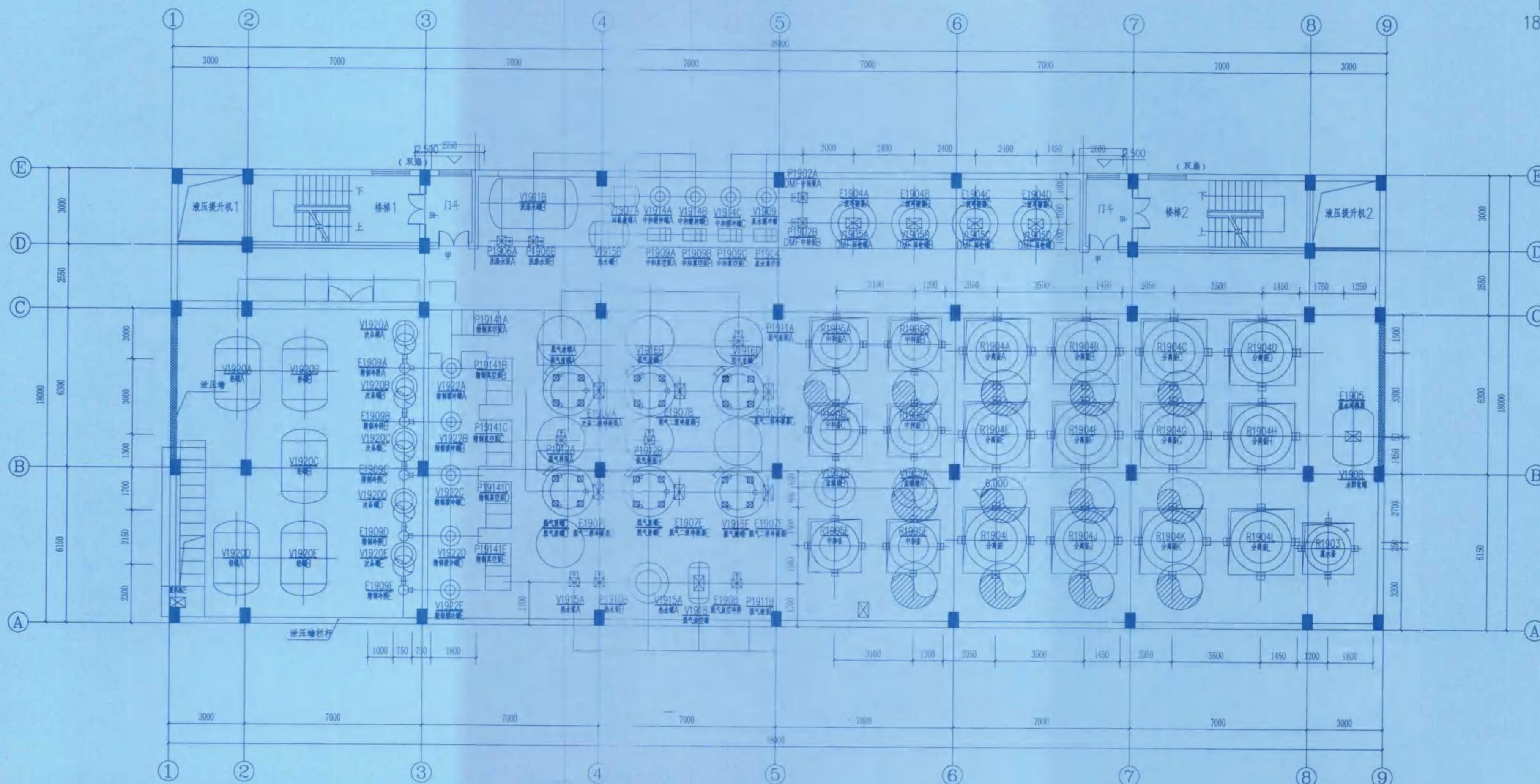
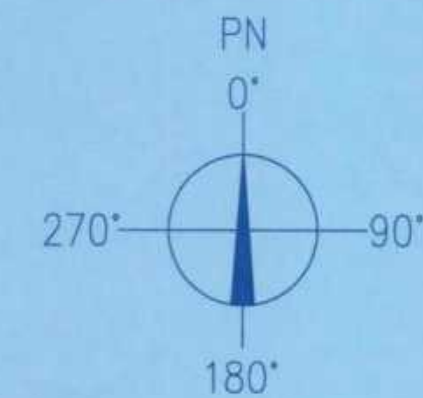
专业 SPEC	会签人 SIGN	日期 DATE
---------	----------	---------



施工单位	中京建设集团有限公司		
编制人	邓海平	审核人	邓海平
技术负责人	周路	编制日期	2024.10.1
监理单位	江苏工程咨询有限公司		
监理工程师	唐大前	监理工程师	张亮

		朱秋琴		王春玲		孙琪	
		朱秋琴		王春玲		孙琪	
修改 第1次		说 明 DESCRIPTION		设 计 PROJECT		审 核 CHECK	
辽宁则越市政工程设计有限公司 LIAONING ZEYUE MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN CO., LTD				资质等级 GRADE OF QUALIFICATION		乙 级 CLASS B	
						证书编号 CERTIFICATE NO.	
						A22101966	
业 主 CLIENT		湖南方锐达新材料有限公司		图 名 DRAWING NAME		设备布置图	
项 目 PROJECT		TAIC/TBC扩建项目				±0.000 平面	
装置及图例 EQUIPMENT AND SYMBOL		TAIC二车间		图 号 DRAWING NO.		202408-G-01	
辽 宁 LIAONING		专业 SPECIAL		设计阶段 DESIGN STAGE		初 步 设 计	
		工 艺		比 例 SCALE		1:125	
						第 1 张 共 19 张 SHEET OF	

专业	SPEC
会签人	SIGN
日期	DATE



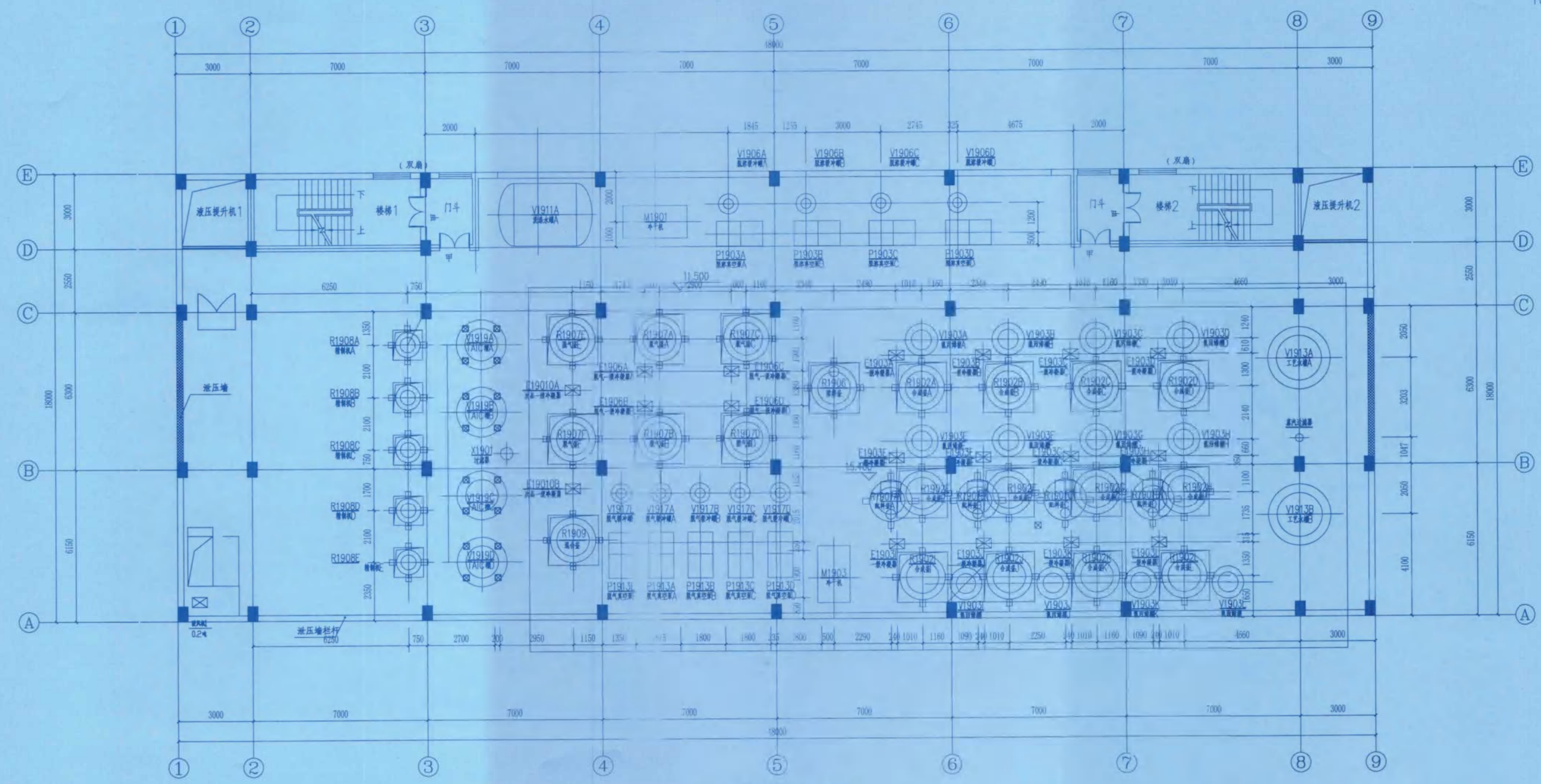
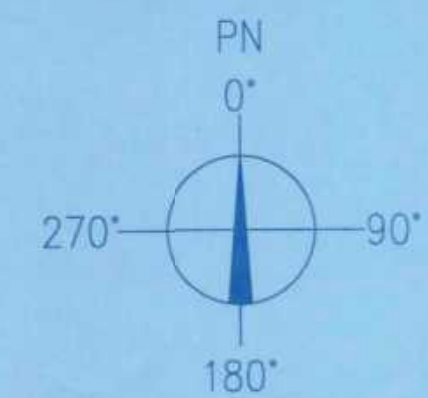
二层平面图 1:100

竣工图

施工单位	中京建设集团有限公司
编制人	邓海平
审核人	孙琪
技术负责人	周俊
编制日期	2024.10.1
监理单位	湖南方锐达新材料有限公司
总监理工程师	唐光前
监理工程师	张永

修改	说明	设计	校核	审核	日期
	DESCRIPTION	DESIGN	CHECK	APPV	DATE
业 主	湖南方锐达新材料有限公司	图 名	设备布置图	证书编号	A221019663
项 目	TAIC/TBC扩建项目	DRAWING NAME	6.000 平面	CERTIFICATE NO.	
装置及工程	TAIC二车间	图 号	202408-G-02		
设计阶段	初步设计	比 例	1:125	第 1 张 共 19 张	
工 艺	DESIGN STAGE	SCALE		SHEET OF	

专业 SPEC
会签人 SIGN
日期 DATE



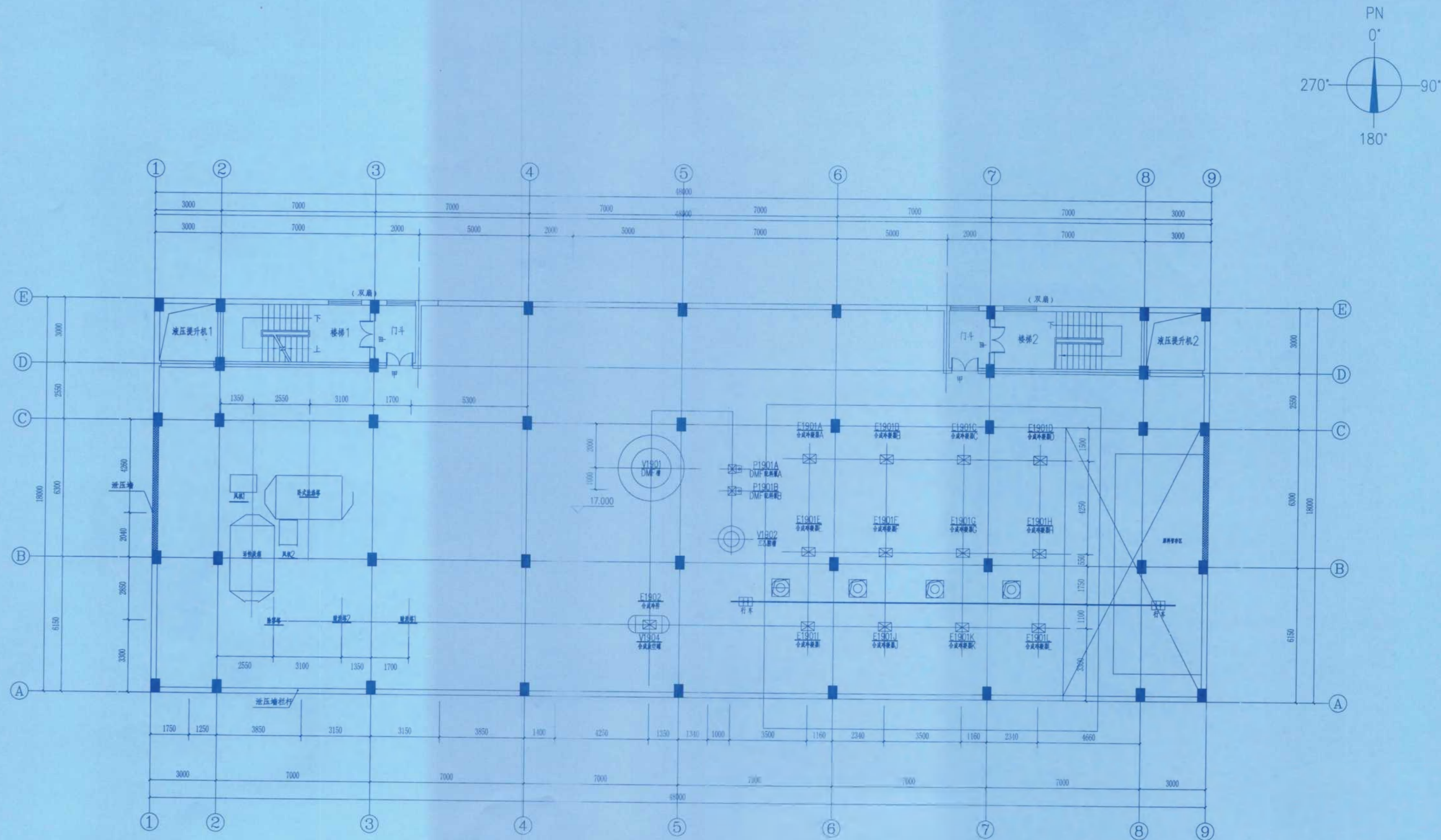
三层平面图 1:100

竣工图

施工单位 中京建设集团有限公司
编制人 邓海平 审核人 孙琪
技术负责人 周路 编制日期 2024.10.1
监理单位 湖南方锐达新材料有限公司
总监理工程师 唐元前 监理工程师 张永

		秦秋琴		王春玲		孙琪			
		秦秋琴		王春玲		孙琪			
修改 REV		说 明 DESCRIPTION		设 计 PR'D		校 核 CHKD		审 核 APPV	
日期 DATE		辽 宁 时 越 市 政 工 程 设 计 有 限 公 司 LIAONING SHIYUE MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN CO., LTD		资 质 等 级 GRADE OF QUALIFICATION		乙 级 CLASS B		证 书 编 号 CERTIFICATE NO.	
A221019663									
业 主 CLIENT		湖南方锐达新材料有限公司		图 名 DRAWING NAME		设备布置图			
项 目 PROJECT		TAIC/TBC扩建项目		11.500 平面					
装置及工区 EQUIPMENT & AREA		TAIC二车间		图 号 DRAWING NO.		202408-G-03			
辽 宁 LIAONING		专 业 SPECIAL		工 艺		设计阶段 DESIGN STAGE		初步设计	
比 例 SCALE		1:125		第 3 张		共 19 张			
SHEET OF									

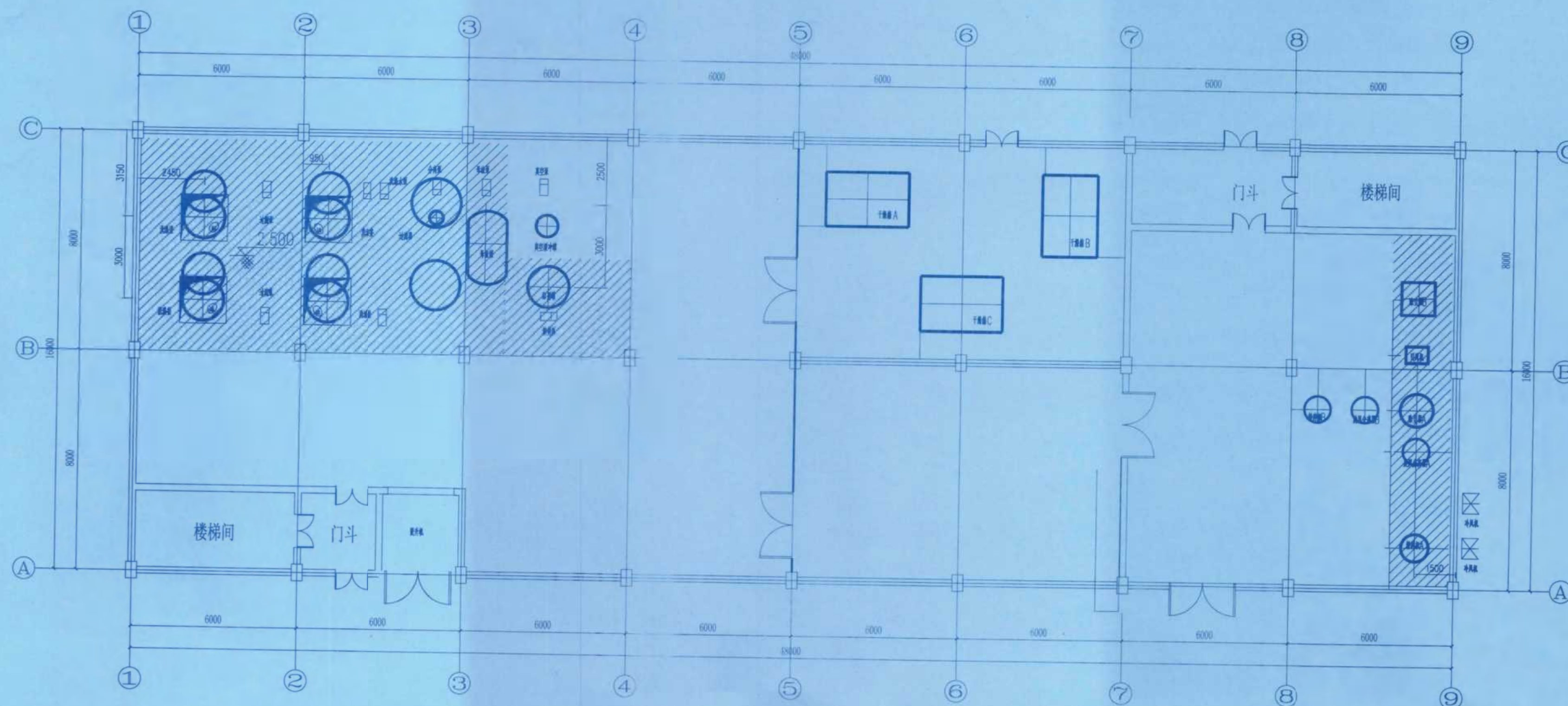
专业	SPEC
会签人	SIGN
日期	DATE



四层平面图 1:100

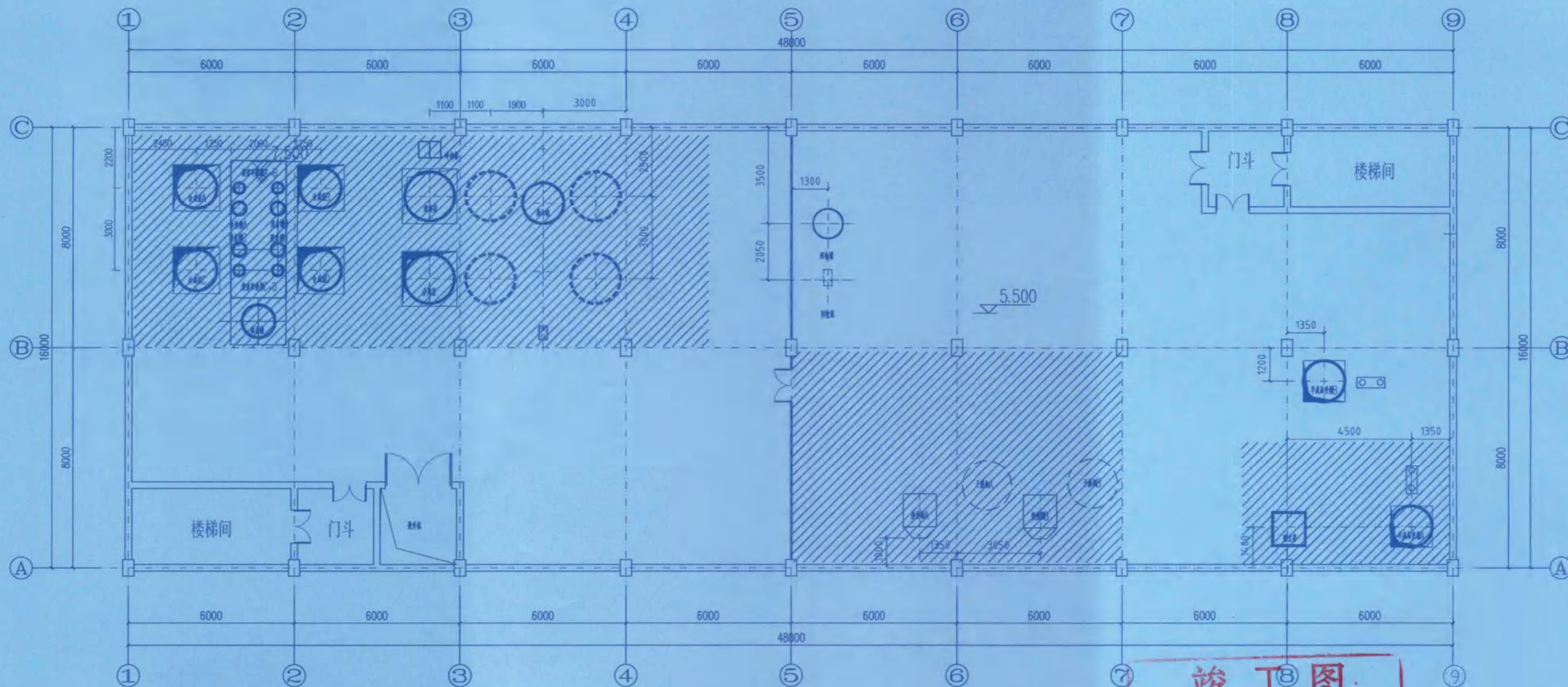
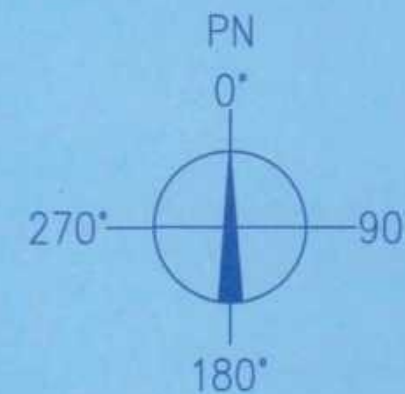
竣工图			
施工单位	中京建设集团有限公司		
编制人	邓海华	审核人	孙琪
技术负责人	周俊	编制日期	2024.10.1
监理单位	湖南方悦达新材料有限公司		
总监理工程师	唐礼前	监理工程师	张亮

修改		说明	设计	校核	审核	日期
1		说明	PRE'D	CHK'D	APP'R	DATE
辽宁时越市政工程设计有限公司 LIAONING SHIYUE MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN CO., LTD			资质等级	乙级	证书编号	A221019663
业主 湖南方悦达新材料有限公司			图名	设备布置图 17.000 平面		
项目 TAIC/TBC扩建项目			图号	202408-G-04		
装置及工段 TAIC二车间			比例	1:125		
辽宁	专业	工艺	设计阶段	初步设计	第 4 张 共 19 张	
LJNING	SPEC	SYCL	DESIGN STAGE	PRELIMINARY	SHEET OF	

 原项目生产装置

施工单位	北京建设集团有限公司		
编制人	邓海宇	审核人	邓海宇
技术负责人	周俊	编制日期	2024.10.1
监理单位	北京泰工程咨询有限公司		
监理单位工程师	唐元前	监理单位工程师	张亮

		秦秋琴		王春玲		孙琪	
		秦秋琴		王春玲		孙琪	
修改 REV	说 明 DESCRIPTION			设 计 DESIGN	校 核 CHECK	审 核 APPVE	日 期 DATE
辽宁时越市政工程设计有限公司 LIAONING SHIYUE MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN CO., LTD				资质等级 GRADE OF QUALIFICATION	乙 级 CLASS B	证书编号 CERTIFICATE NO.	A221019663
业 主 CLIENT	湖南方悦达新材料有限公司			图 名 DRAWING NAME 设备布置图 ±0.000平面			
项 目 PROJECT	TAIC/TBC扩建项目						
装置及厂区 EQUIPMENT AND SITE	TBC车间			图 号 DRAWING NO.	202408-G-05		
辽 宁 LIAONING	专 业 SPECIAL	工 艺	设计阶段 DESIGN STAGE	初步设计	比 例 SCALE	1:125	第 5 张 共 19 张 SHEET OF



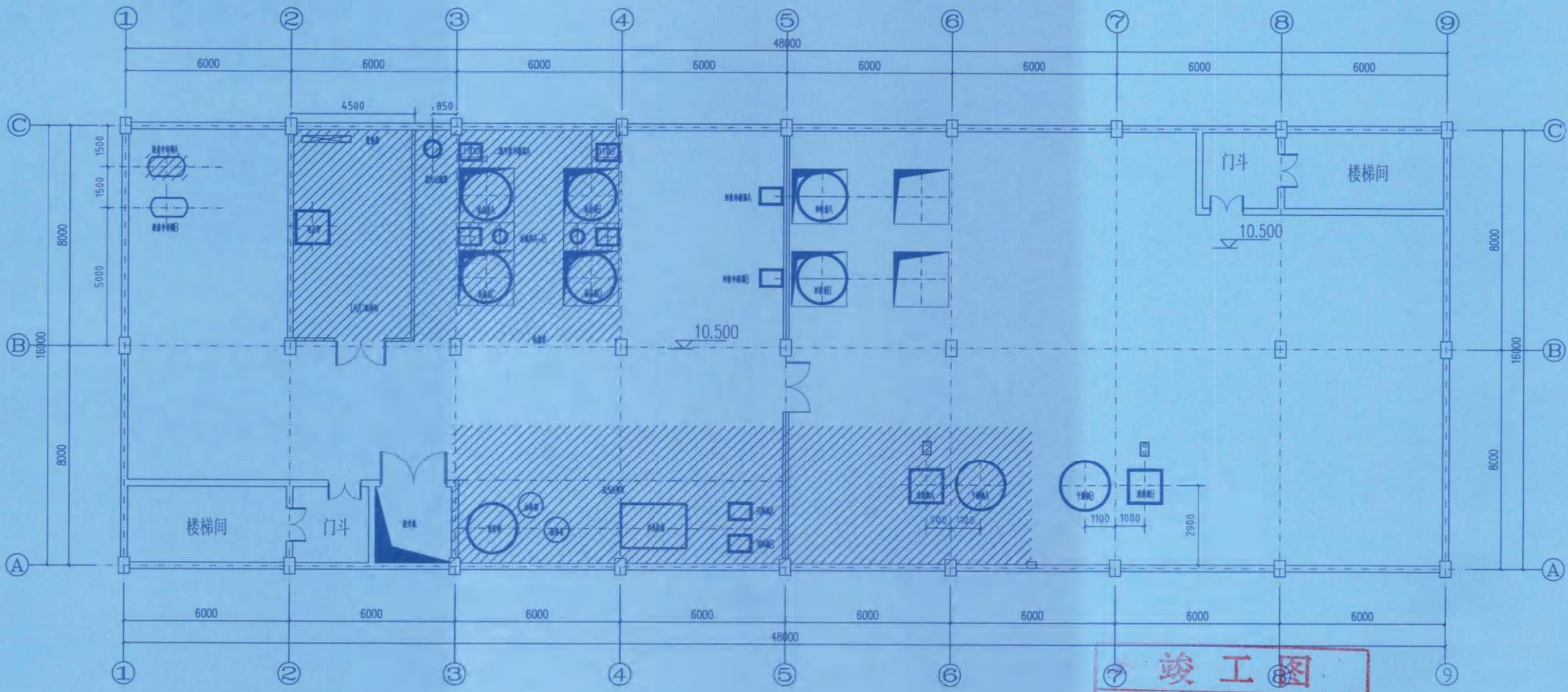
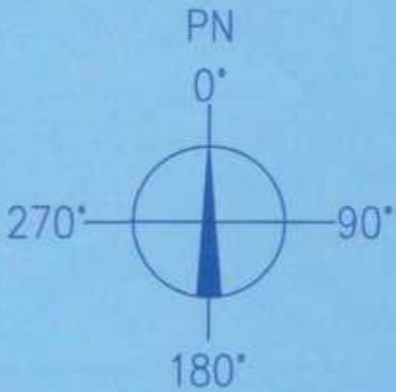
二层平面图

原项目生产装置

竣工图

施工单位	中京建设集团有限公司
编制人	邓海宇
审核人	张亮
技术负责人	周俊
编制日期	2024.10.1
监理单位	湖南方锐达新材料有限公司
监理工程师	唐光前
监理工程师	张亮

修改	说明	设计	校核	审核	日期
REVISION	DESCRIPTION	DESIGN	CHECK	APPROVE	DATE
辽宁时越市政工程设计有限公司		资质等级	乙级	证书编号	A221019663
LIAONING SHIYUE MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN CO., LTD.		资质等级	CLASS B	证书编号	CERTIFICATE NO.
业主	湖南方锐达新材料有限公司	图名	设备布置图		
CLIENTS	HUNAN FANGRUODA NEW MATERIALS CO., LTD.	DRAWING NAME	5.500平面		
项目	TAIC/TBC扩建项目	图号	202408-G-06		
PROJECT	TAIC/TBC EXPANSION PROJECT	DRAWING NO.	202408-G-06		
装置及工区	TBC车间	比例	1:125	第6张	共19张
EQUIPMENT & WORK AREA	TBC WORK AREA	SCALE	1:125	SHEET 6	OF 19
辽宁	专业	工艺	设计阶段	初步设计	
LIAONING	SPECIAL	TECHNOLOGY	DESIGN STAGE	PRELIMINARY DESIGN	



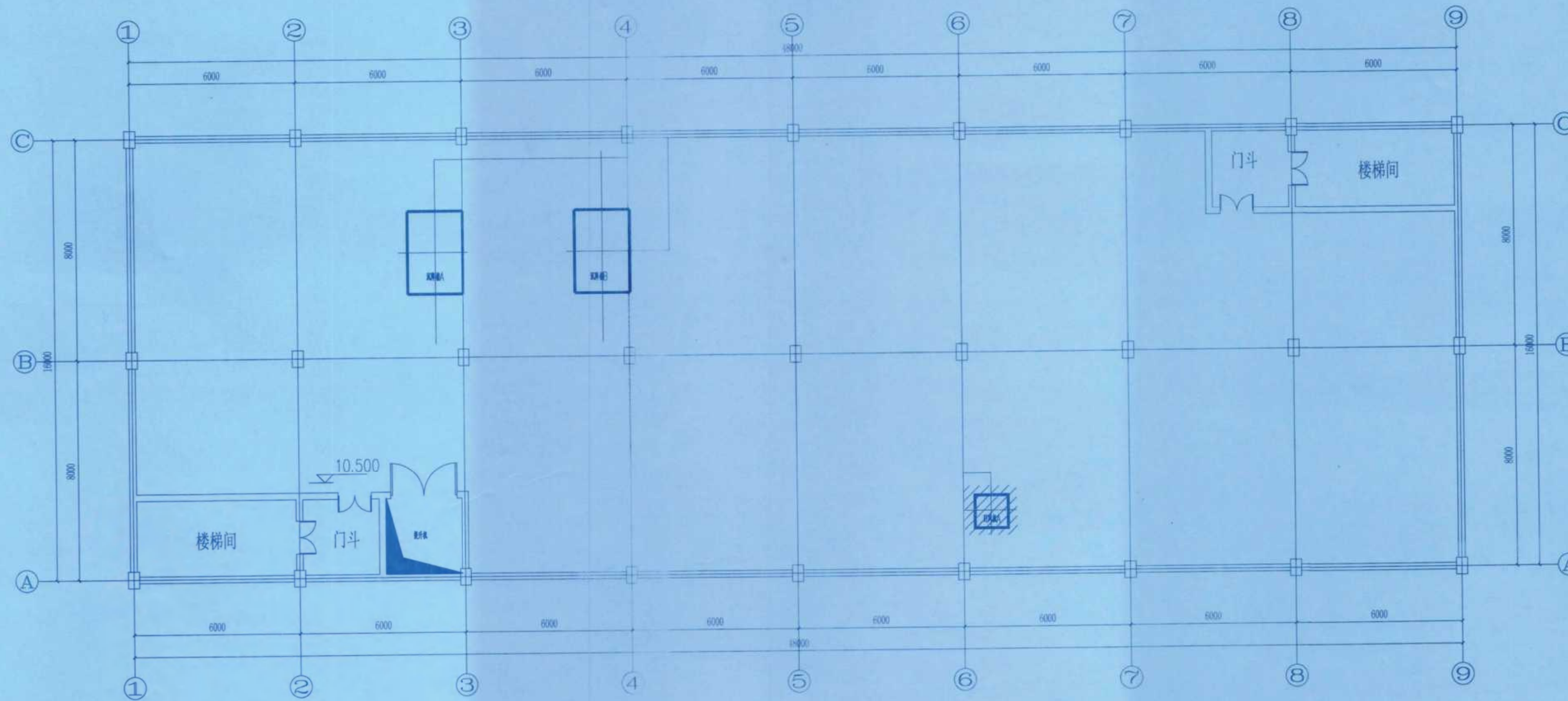
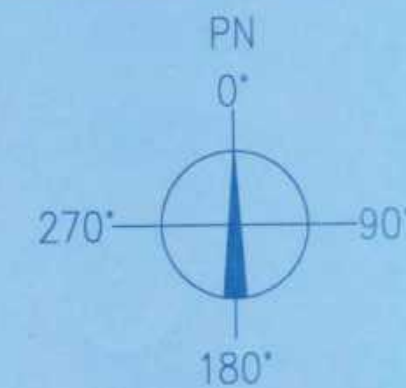
三层平面图

原项目生产装置

竣工图	
施工单位	中京建设集团有限公司
编制人	邓海军
技术负责人	周俊
监理单位	湖南楚嘉工程咨询有限公司
监理工程师	唐光前
审核人	李春玲
编制日期	2024.10.1
监理工程师	张亮

修改		说明	设计	校核	审核	日期
REVISION		DESCRIPTION	DESIGN	CHECK	APPV	DATE
辽宁时越市政工程设计有限公司			资质等级	乙级	证书编号	A221019663
LIAONING SHIYUE MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN CO., LTD.			GRADE OF QUALIFICATION	CLASS B	CERTIFICATE NO.	
业主	湖南方锐达新材料有限公司		图名	设备布置图		
CLIENTS			DRAWING NAME	10.500平面		
项目	TAIC/TBC扩建项目		图号	202408-G-07		
PROJ.			DRAWING NO.			
装置及工区	TBC车间		比例	1:125		
PLANT & WORK AREA			SCALE			
辽宁	专业	工艺	设计阶段	初步设计	第7张	共19张
LIAONING	SPECI	TECH	DESIGN STAGE	PRELIMINARY DESIGN	SHEET OF	

专业	SPEC
会签人	SIGN
日期	DATE



四层平面图

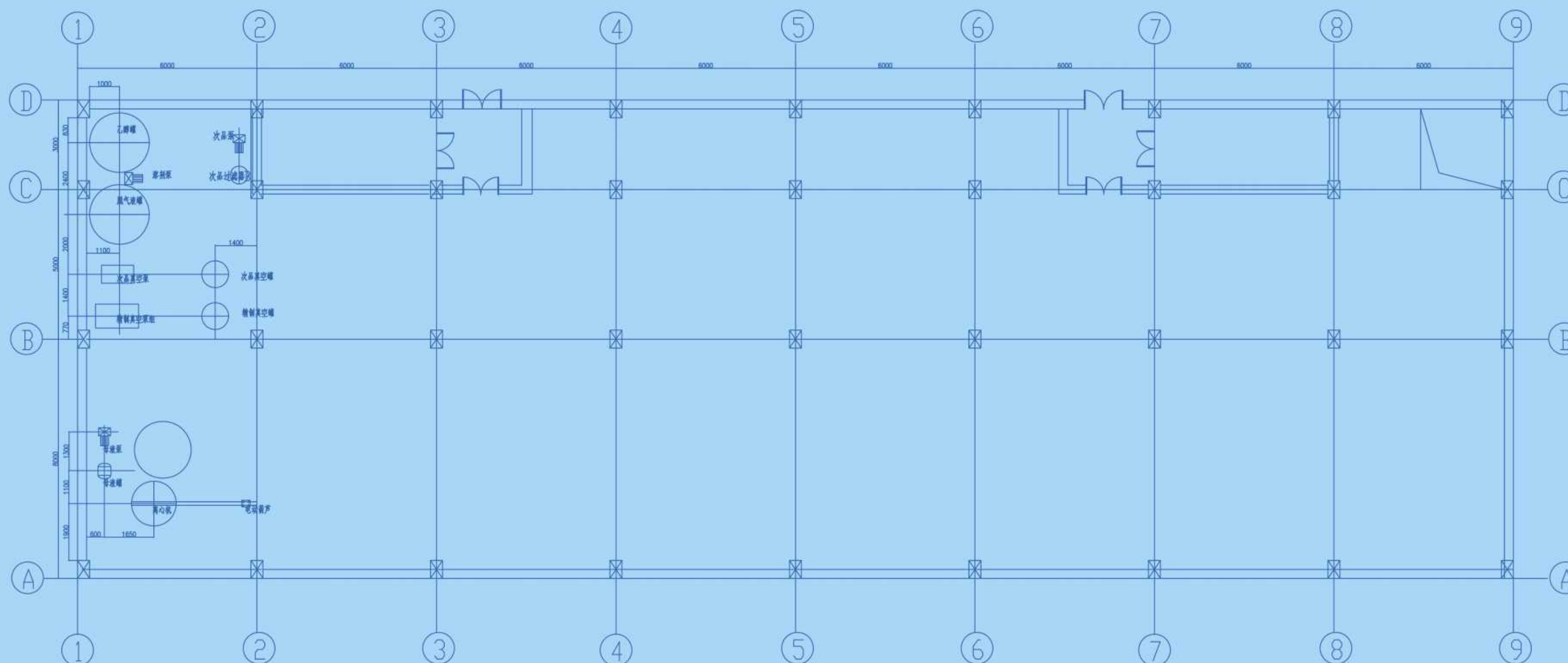
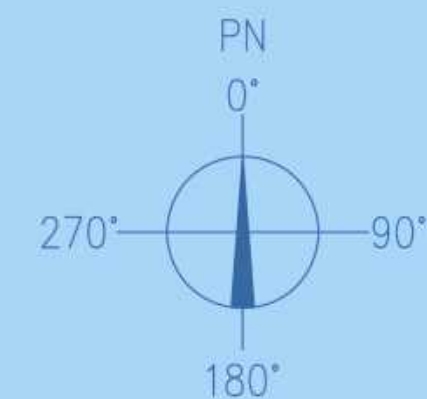
原项目生产装置

竣工图

施工单位	中京建设集团有限公司
编制人	邓海宇
技术负责人	周俊
监理单位	辽宁时越市政工程设计有限公司
总监理工程师	唐光前
审核人	孙琪
编制日期	2024.10.1
监理工程师	张永

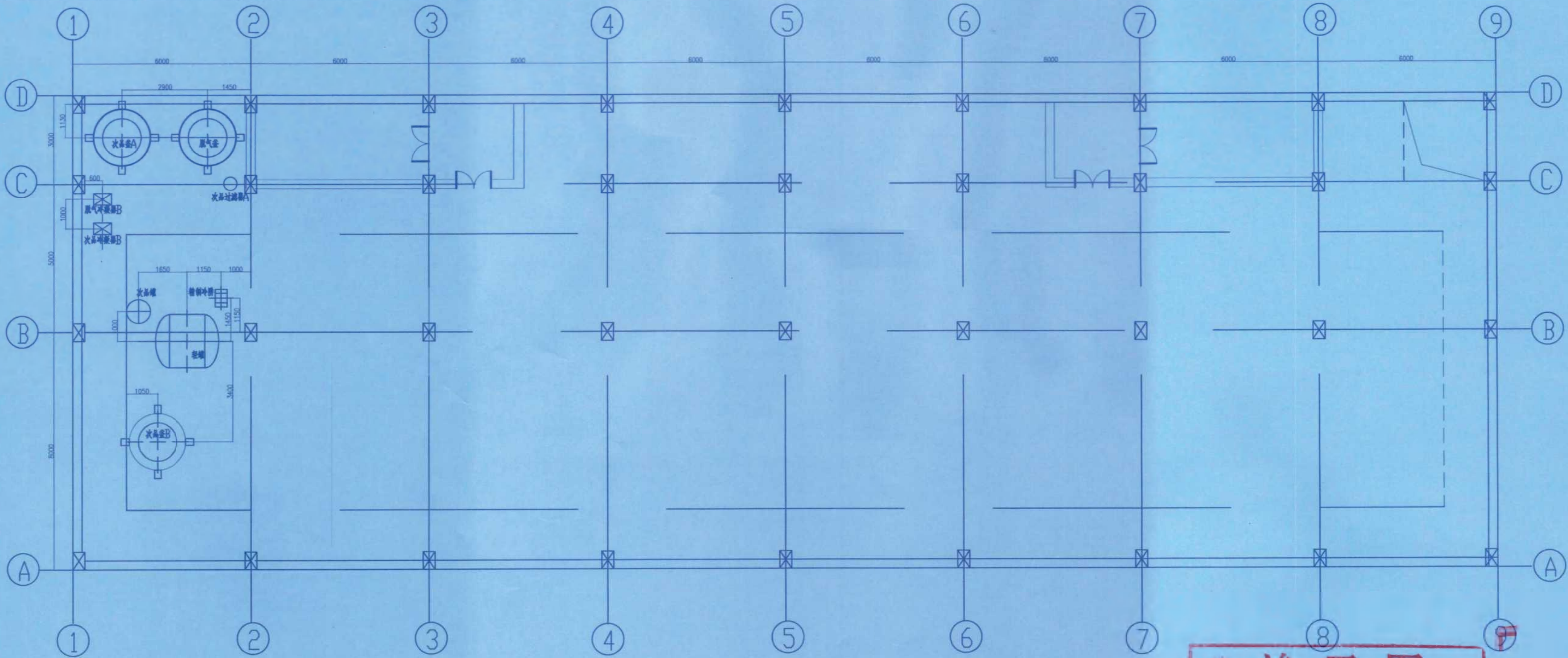
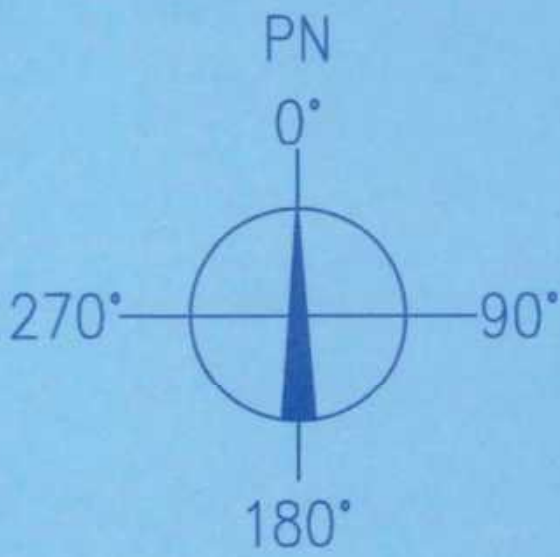
		新琪	王春玲	孙琪	
		梁秋琴	王春玲	孙琪	
修改	说明	设计	校核	审核	日期
DES	DESCRIPTION	DESIGN	CHECK	APPR	DATE
辽宁时越市政工程设计有限公司		资质等级	乙级	证书编号	A221019663
LIAONING SHIYUE MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN CO., LTD		GRADE OF QUALIFICATION	CLASS B	CERTIFICATE NO.	
业主	湖南方悦达新材料有限公司	图名	设备布置图		
CLIENTS		DRAWING NAME	15.500平面		
项目	TAIC/TBC扩建项目	图号	202408-G-05		
PROJECT		DRAWING NO.			
装置及工区	TBC车间	比例	1:125	第8张 共19张	
EQUIPMENT AND WORK AREA		SCALE		SHEET OF	
辽宁	专业	工艺	设计阶段	初步设计	
LIAONING	SPECIAL	TECHNOLOGY	DESIGN STAGE	PRELIMINARY DESIGN	

专业 SPEC					
会签人 SIGN					
日期 DATE					



竣工图	
施工单位	中京建设集团有限公司
编制人	邓海宇
审核人	孙凤虎
技术负责人	周俊
编制日期	2024.10.1
监理单位	中京建设集团有限公司
监理工程师	唐光前
监理单位	中京建设集团有限公司
监理工程师	张亮

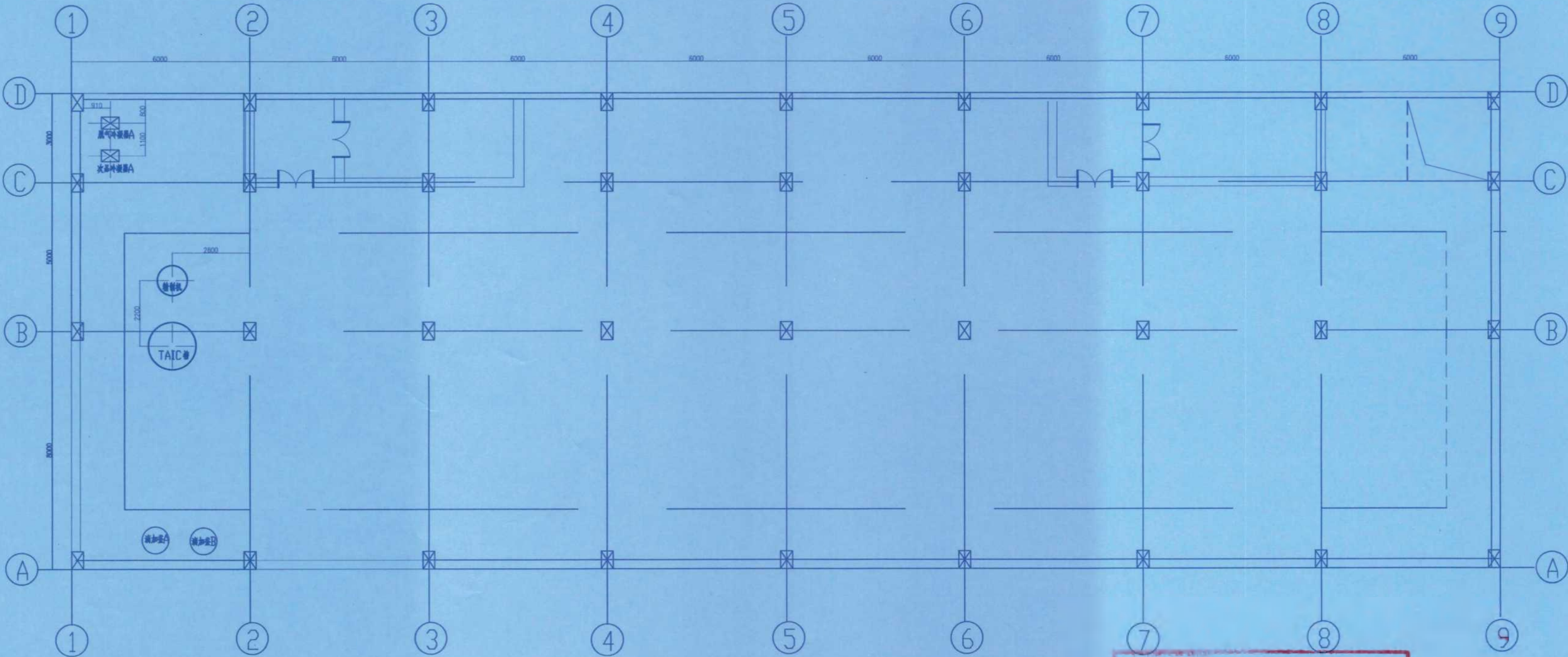
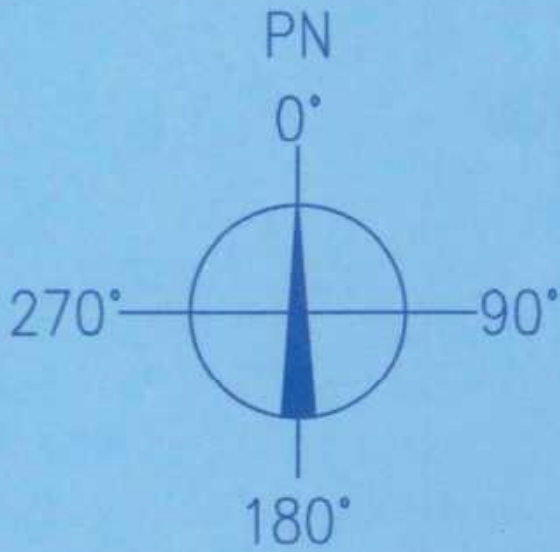
				秦秋琴		王春玲		孙琪	
				秦秋琴		王春玲		孙琪	
修改 REV		说 明 DESCRIPTION		设计 PRE'D		校 核 CHKD		审 核 APPR	
辽 宁 时 越 市 政 工 程 设 计 有 限 公 司 LIAONING SHIYUE MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN CO.,LTD				资 质 等 级 GRADE OF QUALIFICATION		乙 级 CLASS B		证书编号 CERTIFICATE NO.	
业 主 CLIENTS				辽 宁 时 越 市 政 工 程 设 计 有 限 公 司		图 名 DRAWING NAME		设备布置图	
项 目 PROJ.		TAIC/TBC扩建项目		图 号 DRAWING NO.		0.000 平面		202408-G-09	
装置及工区 UNIT&WORK AREA		TAIC次品处理车间		初步设计		比 例 SCALE		第 9 张 共 19 张 SHEET OF	
辽 宁 LIAONING		专 业 SPECI		工 艺		设计阶段 DESIGN STAGE		1:125	



竣 工 图					
施工单位	中京建设集团有限公司				
编制人	邓泽军	审核人	初俊		
技术负责人	周俊	编制日期	2024.10.1		
监理单位	湖南楚嘉工程咨询有限公司				
总监理工程师	唐光前	监理工程师	张亮		

		张秋琴	王春玲	孙琪	
		张秋琴	王春玲	孙琪	
修改 REV	说明 DESCRIPTION	设计 PRE'D	校核 CHKD	审核 APPR	日期 DATE
辽宁时越市政工程设计有限公司 LIAONING SHIYUE MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN CO., LTD		资质等级 GRADE OF QUALIFICATION	乙级 CLASS B	证书编号 CERTIFICATE NO.	A221019663
业主 CLIENTS	湖南方锐达新材料有限公司	图名 DRAWING NAME	设备布置图 5.000 平面		
项目 PROJ.	TAIC/TBC扩建项目	图号 DRAWING NO.	202408-G-10		
装置及工区 UNIT & WORK AREA	TAIC次品处理车间	比例 SCALE	1:125	第10张 共19张 SHEET OF	
辽宁 LIAONING	专业 SPECT	工艺	设计阶段 DESIGN STAGE	初步设计	

专业 SPEC
会签人 SIGN
日期 DATE

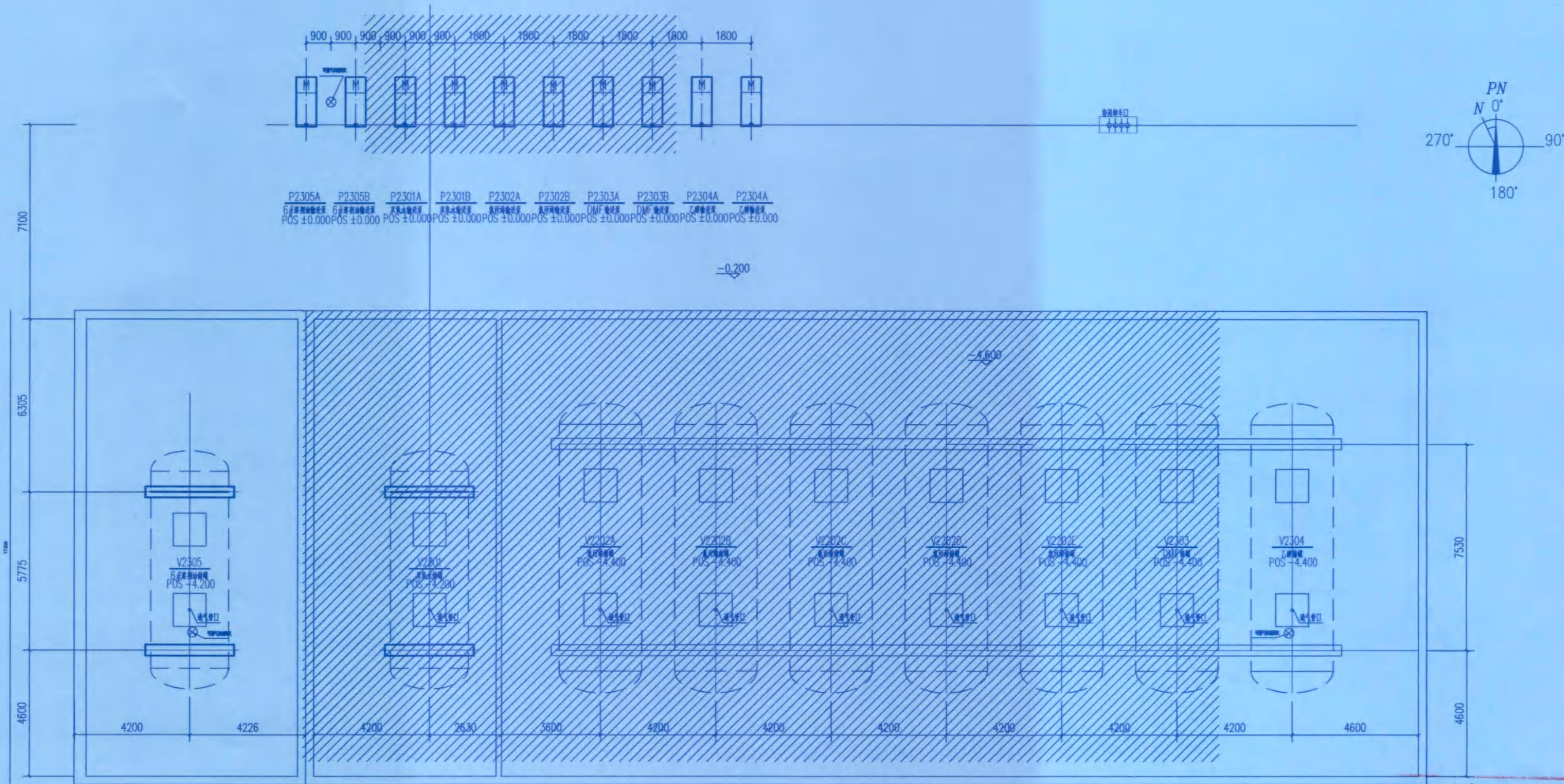


竣工图			
施工单位	中京建设集团有限公司		
编制人	孙海峰	审核人	孙海峰
技术负责人	周俊	编制日期	2024.10.1
监理单位	湖南楚嘉工程咨询有限公司		
总监理工程师	唐长南	监理工程师	张亮

		设计	校核	审核	日期
		栾秋琴	王春玲	孙琪	
修改 REV	说明 DESCRIPTION	设计 PRE'D	校核 CHKD	审核 APPR	日期 DATE
辽宁时越市政工程设计有限公司 LIAONING SHIYUE MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN CO.,LTD		资质等级 GRADE OF QUALIFICATION	乙级 CLASS B	证书编号 CERTIFICATE NO.	A221019663
业主 CLIENTS	湖南方锐达新材料有限公司	图名 DRAWING NAME	设备布置图 9.500 平面		
项目 PROJ.	TAIC/TBC扩建项目	图号 DRAWING NO.	202408-G-11		
装置及工区 UNIT & WORK AREA	TAIC次品处理车间	比例 SCALE	1:125	第11张 SHEET OF	共19张
辽宁 LIAONING	专业 SPECT	工艺	设计阶段 DESIGN STAGE	初步设计	

专业	SPEC
会签人	SIGN
日期	DATE

专业	SPEC
会签人	STGN
日期	DATE



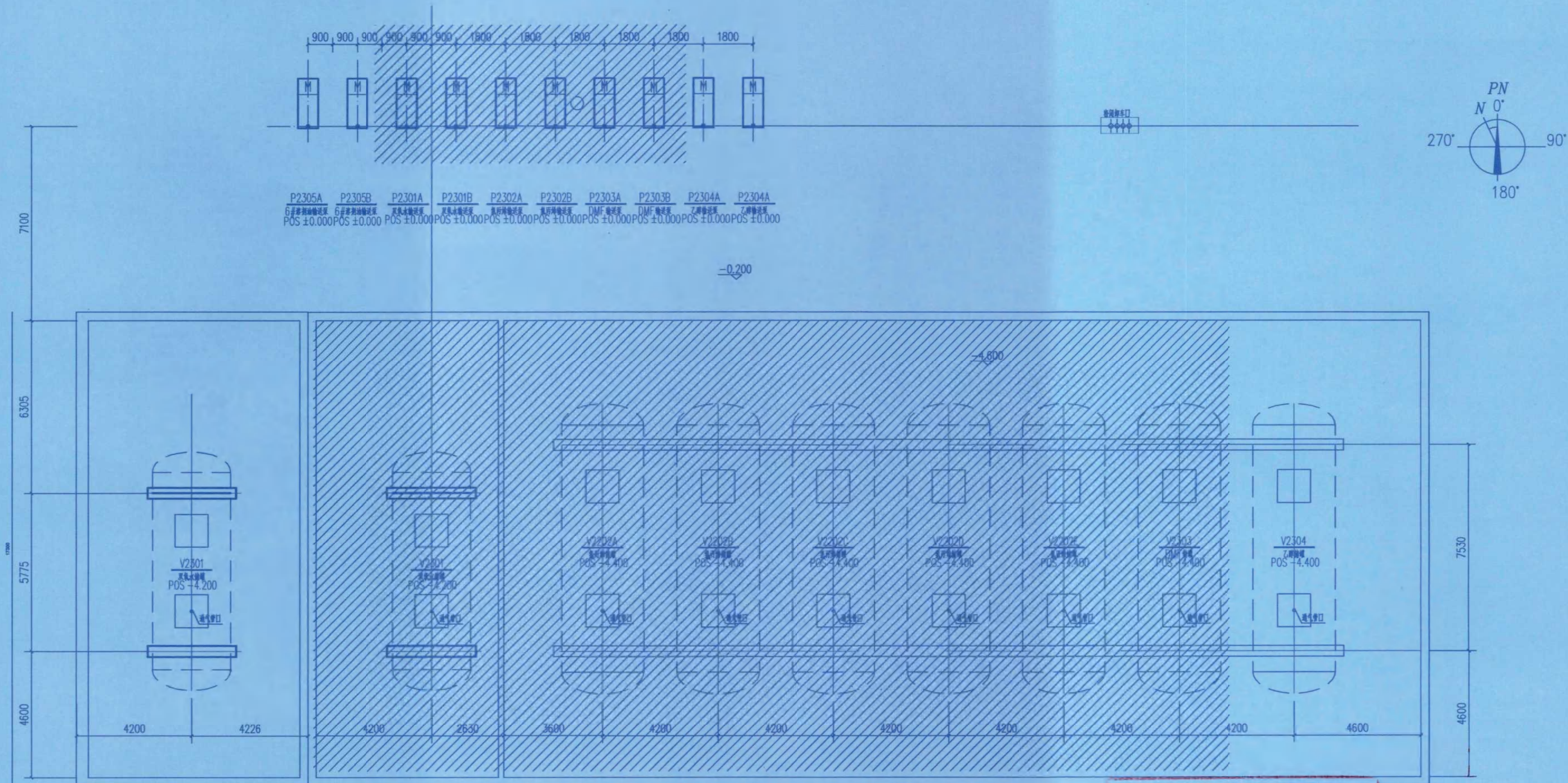
设计说明：依据石油化工可燃气体和有毒气体检测报警设计标准
GB/T50493-2019的要求设置可燃气体报警装置：

1. 可燃气体检测器图例；
2. 储罐组二（埋地）增设置可燃气体检测器 3 台，检测气体：溶剂油，乙醇等；靠近释放源安装，安装高度高于相对地坪 0.3~0.5m。
3. 可燃气体探测器信号送至安装在中控室的气体报警系统（GDS）。
- 现场检测器带一体化声光报警，主体材质：铸铝，防爆等级：ExdIICT6，防护等级：IP66。

竣工图					
施工单位	中京建设集团有限公司				
编制人	邓海平	审核人	杨健		
技术负责人	周俊	编制日期	2024.10.1		
监理单位	湖南慈嘉工程咨询有限公司				
监理工程师	唐元前	监理工程师	张亮		

修改	说明	设计	校核	审核	日期
REV	DESCRIPTION	DESIGN	CHECK	APPV	DATE
辽宁时越市政工程设计有限公司 LIAONING SHIYUE MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN CO., LTD		资质等级	乙级	证书编号	A221019663
业主		湖南方锐达新材料有限公司	图名	设备布置图	
项目		TAIC/TBC扩建项目	图号	202408-G-16	
装置及工区		储罐组二（埋地）	比例	第16张 共19张	
辽宁	专业	工艺	设计阶段	初步设计	SCALE
LIAONING	SPECI	W	DESIGN STAGE	P	SHEET OF

专业	SPEC
会签人	SIGN
日期	DATE

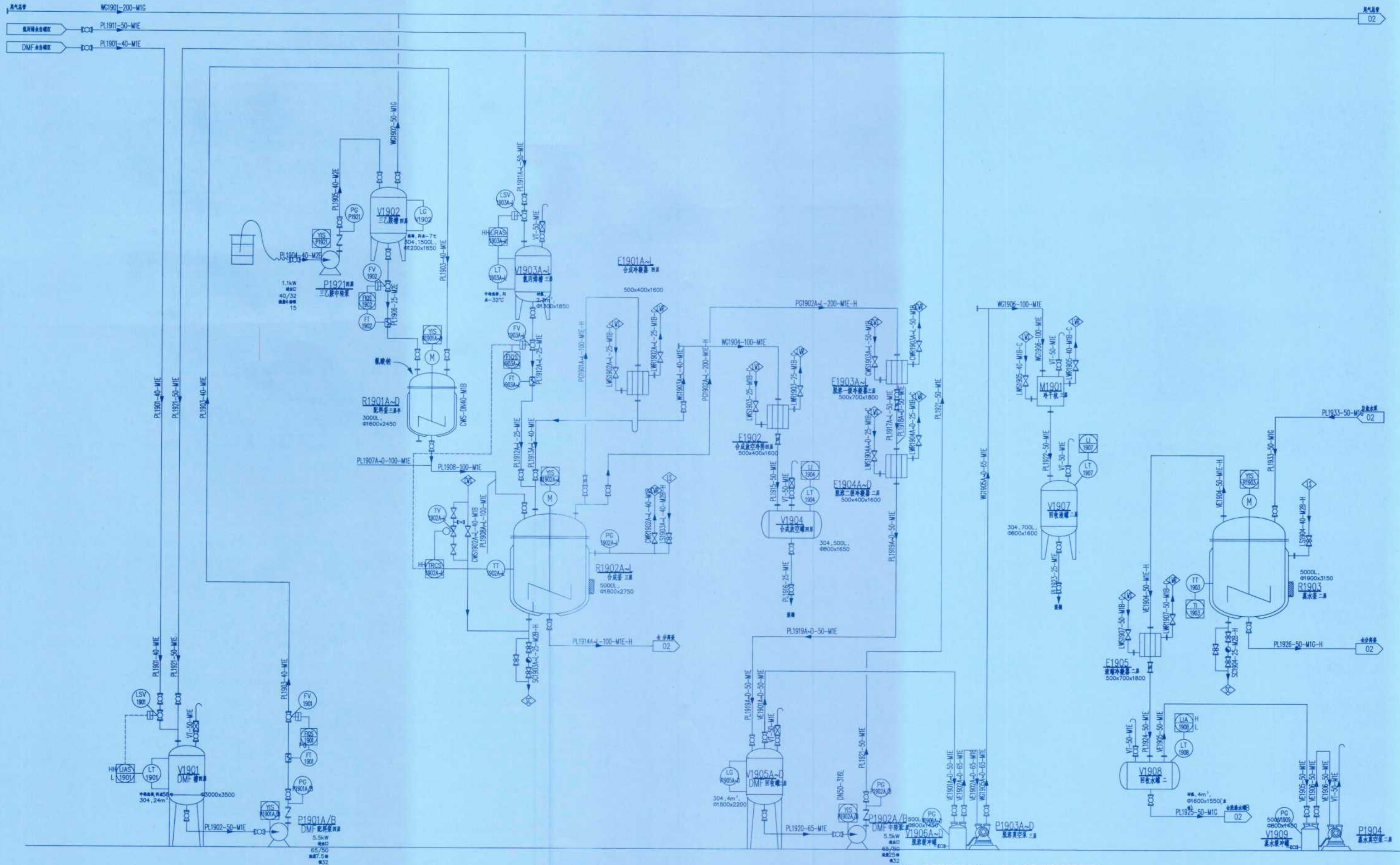


原项目储罐

竣工图			
施工单位	中京建设集团有限公司		
编制人	邓海	审核人	张永
技术负责人	周俊	编制日期	2024.10.1
监理单位	湖南楚嘉工程咨询有限公司		
总监理工程师	唐光前	监理工程师	张亮

				王春玲		孙琪	
		秦秋琴		王春玲		孙琪	
修改 REV	说 明 DESCRIPTION			设 计 PRE-D	校 核 CHKD	审 核 APPR	日 期 DATE
辽 宁 时 越 市 政 工 程 设 计 有 限 公 司 LIAONING SHIYUE MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN CO., LTD				资 质 等 级 GRADE OF QUALIFICATION	乙 级 CLASS B	证书编号 CERTIFICATE NO.	A221019663
业 主 CLIENTS	湖南方锐达新材料有限公司			图 名 DRAWING NAME	设备布置图 9.500 平面		
项 目 PROJ.	TAIC/TBC扩建项目						
装置及工区 UAT&WORK AREA	储罐组二（埋地）			图 号 DRAWING NO.	202408-G-12		
辽 宁 LIAONING	专业 SPECT	工 艺	设计阶段 DESIGN STAGE	初 步 设 计	比 例 SCALE	第12张 共19张 SHEET OF	

专业: SPCC
会签人: SIGN
日期: DATE



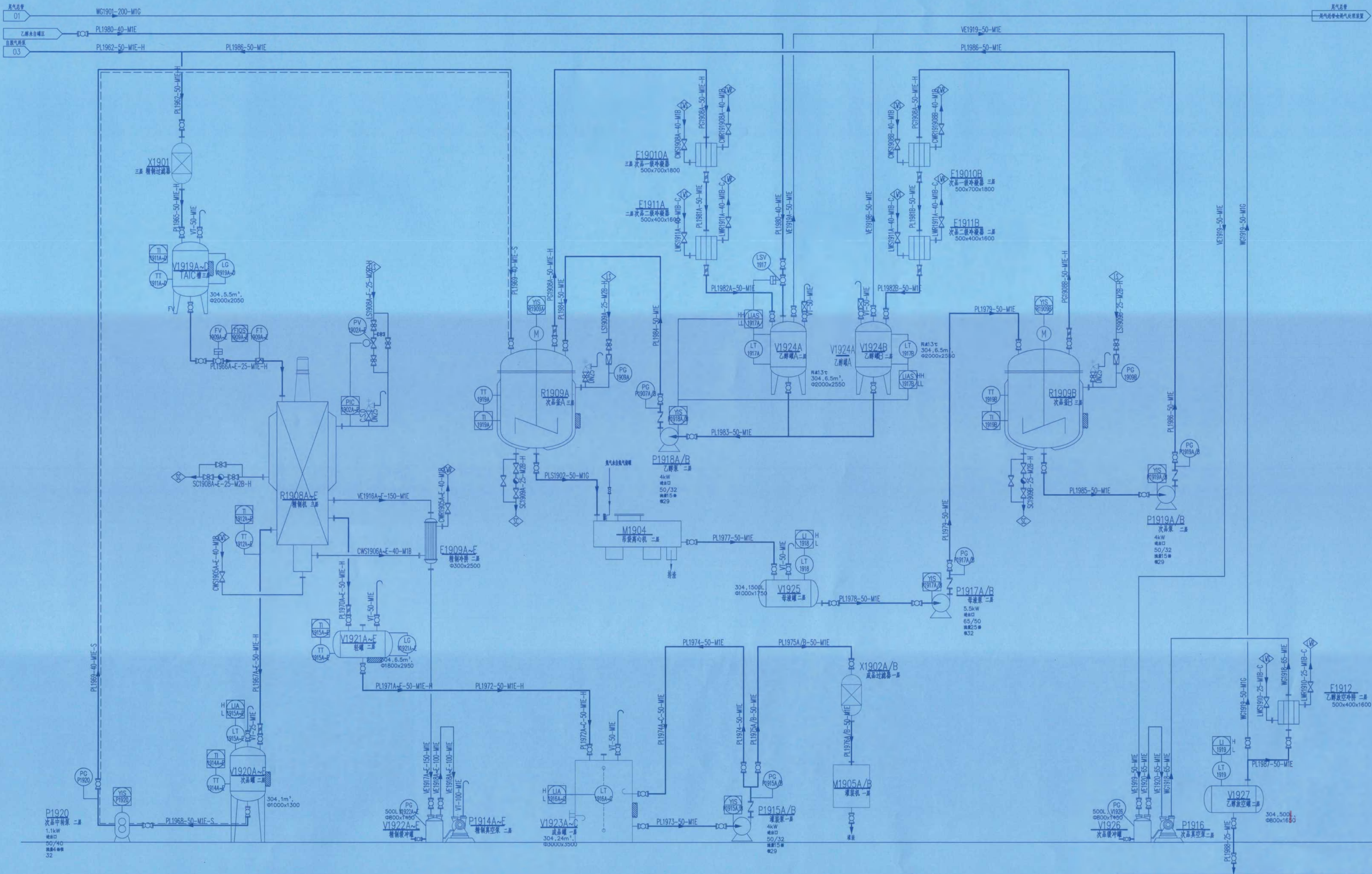
竣工图

施工单位: 中京建设集团有限公司
编制人: 邓海峰 审核人: 孙晓
技术负责人: 周路 编制日期: 2024.10.1
监理单位: 中京建设集团有限公司
监理单位: 中京建设集团有限公司 监理工程师: 张永

修改	说明	设计	校核	审核	日期
1	说明	设计	校核	审核	日期
2	说明	设计	校核	审核	日期
3	说明	设计	校核	审核	日期
4	说明	设计	校核	审核	日期
5	说明	设计	校核	审核	日期
6	说明	设计	校核	审核	日期
7	说明	设计	校核	审核	日期
8	说明	设计	校核	审核	日期
9	说明	设计	校核	审核	日期
10	说明	设计	校核	审核	日期
11	说明	设计	校核	审核	日期
12	说明	设计	校核	审核	日期
13	说明	设计	校核	审核	日期
14	说明	设计	校核	审核	日期
15	说明	设计	校核	审核	日期
16	说明	设计	校核	审核	日期
17	说明	设计	校核	审核	日期
18	说明	设计	校核	审核	日期
19	说明	设计	校核	审核	日期
20	说明	设计	校核	审核	日期



		修改 REV		说明 REMARK	设计 DESIGN	校核 CHECK	审核 APPR	日期 DATE
					设计 DESIGN	校核 CHECK	审核 APPR	日期 DATE
辽宁时越市政工程设计有限公司 LIAONING SHIYUE MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN CO., LTD					资质等级 GRADE OF QUALIFICATION	乙级 CLASS B	证书编号 CERTIFICATE NO.	A221019663
业主 CLIENTS		湖南方锐达新材料有限公司			图名 DRAWING NAME	管道及仪表流程图		
项目 PROJECT		TAIC/TBC扩建项目						
装置及工程 PLANT AND PROJECT		TAIC二车间			图号 DRAWING NO.	202408-G-14		
辽宁 LIAONING		专业 SPECIALITY	工艺 TECHNOLOGY	设计阶段 DESIGN STAGE	初步设计 PRELIMINARY DESIGN	第14张 共19张 SHEET OF 19		

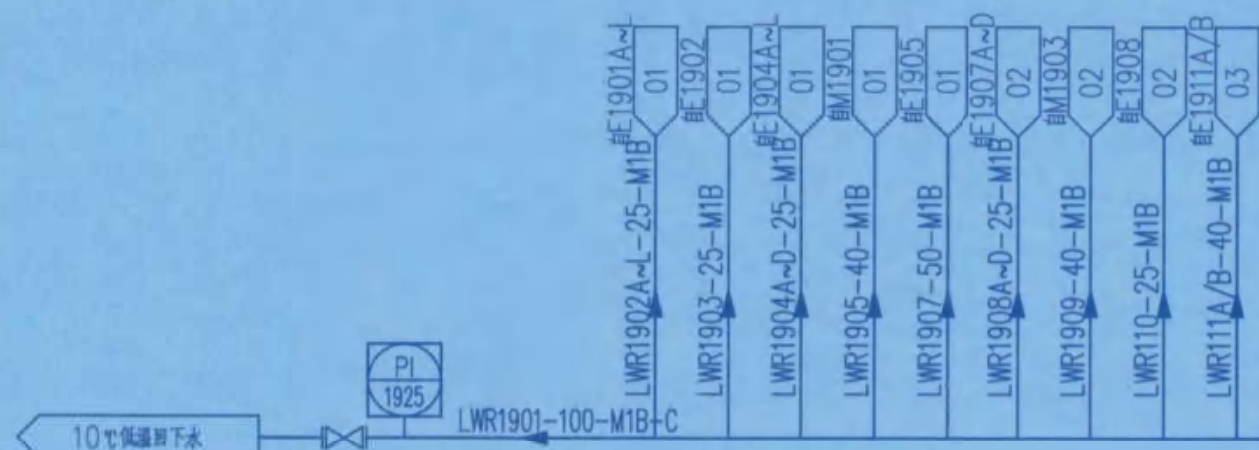
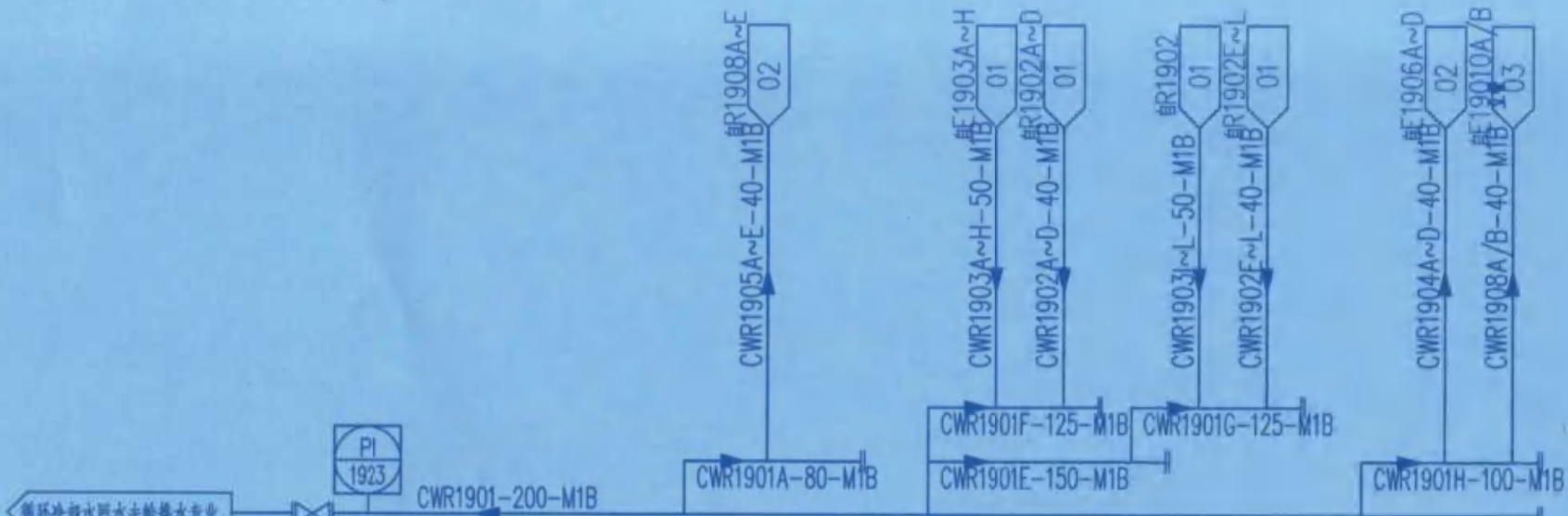
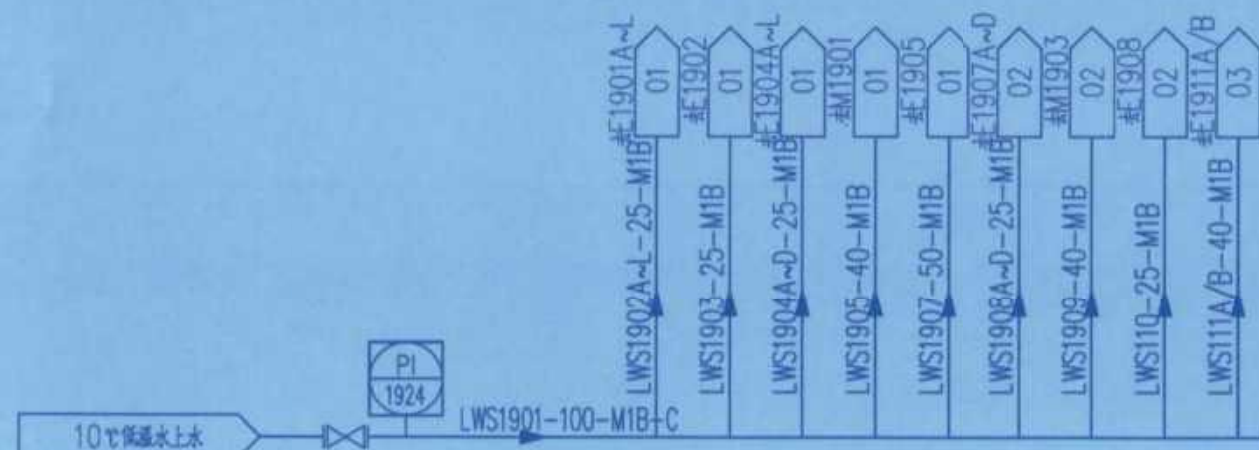
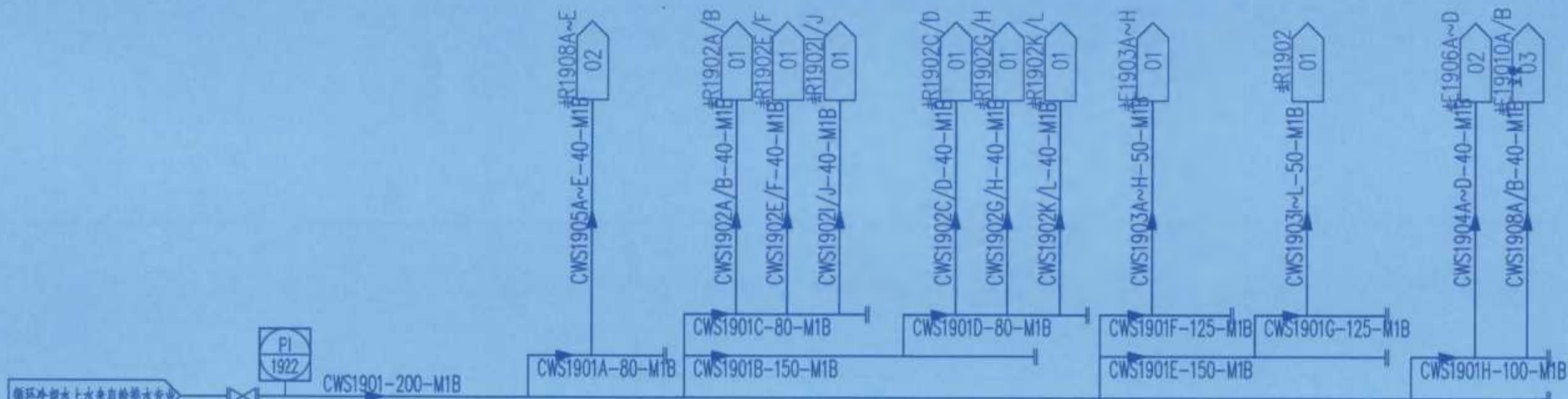
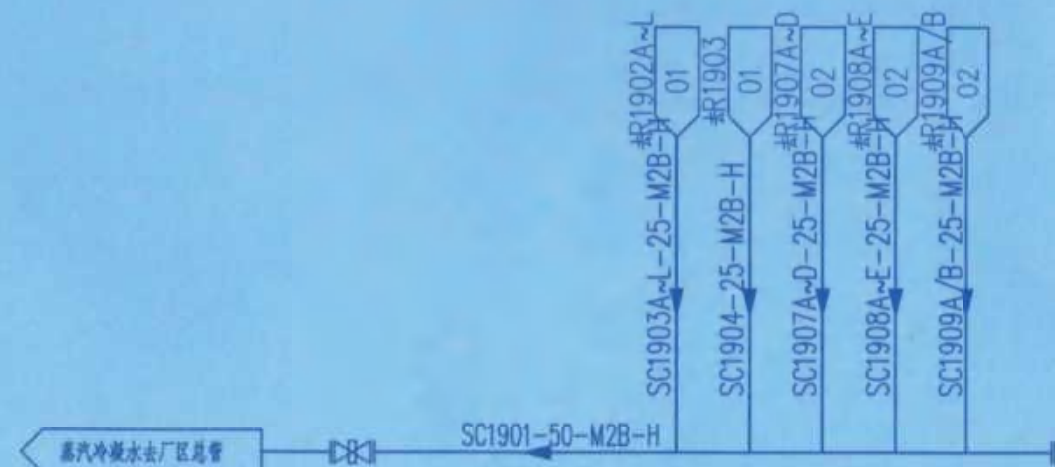
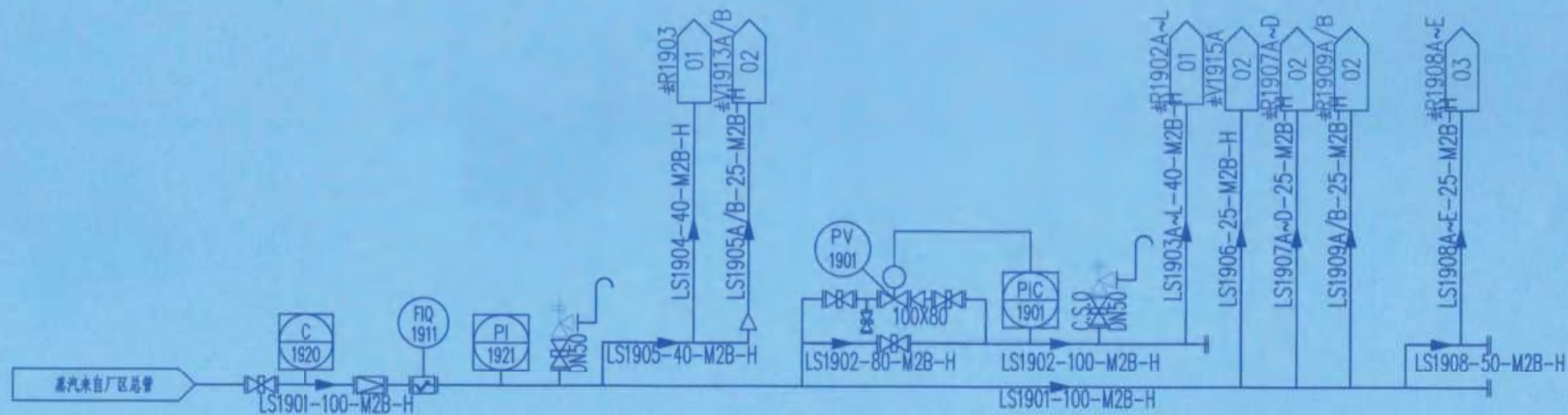


竣工图

施工单位: 华建建设集团有限公司
编制人: 邓海河 审核人: 张亮
技术负责人: 张亮 编制日期: 2024.10.1
监理单位: 湖南建泰工程咨询有限公司
总监理工程师: 唐元前 监理工程师: 张亮

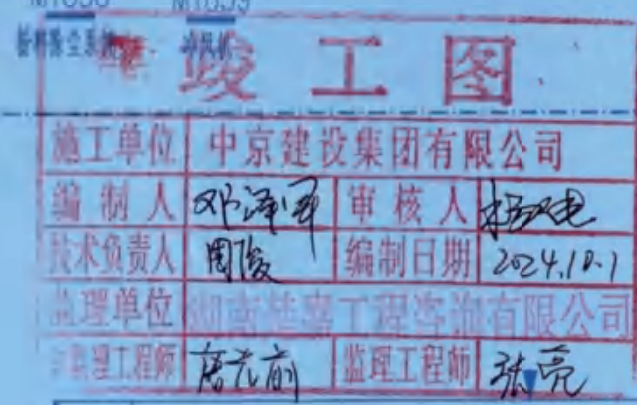
修改	说明	设计	校核	审核	日期
1	说明	设计	校核	审核	日期
辽宁时越市政工程设计有限公司 LIAONING SHIYUE MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN CO., LTD.		资质等级	乙级	证书编号	A221019663
业主	湖南方悦达新材料有限公司	图名	管道及仪表流程图		
项目	TAIC/TBC扩建项目	图号	202408-G-15		
装置及工号	TAIC二车间	比例	1:1		
辽宁	专业	工艺	设计阶段	初步设计	第15张 共19张

专业 SPEC	
会签人 SIGN	
日期 DATE	

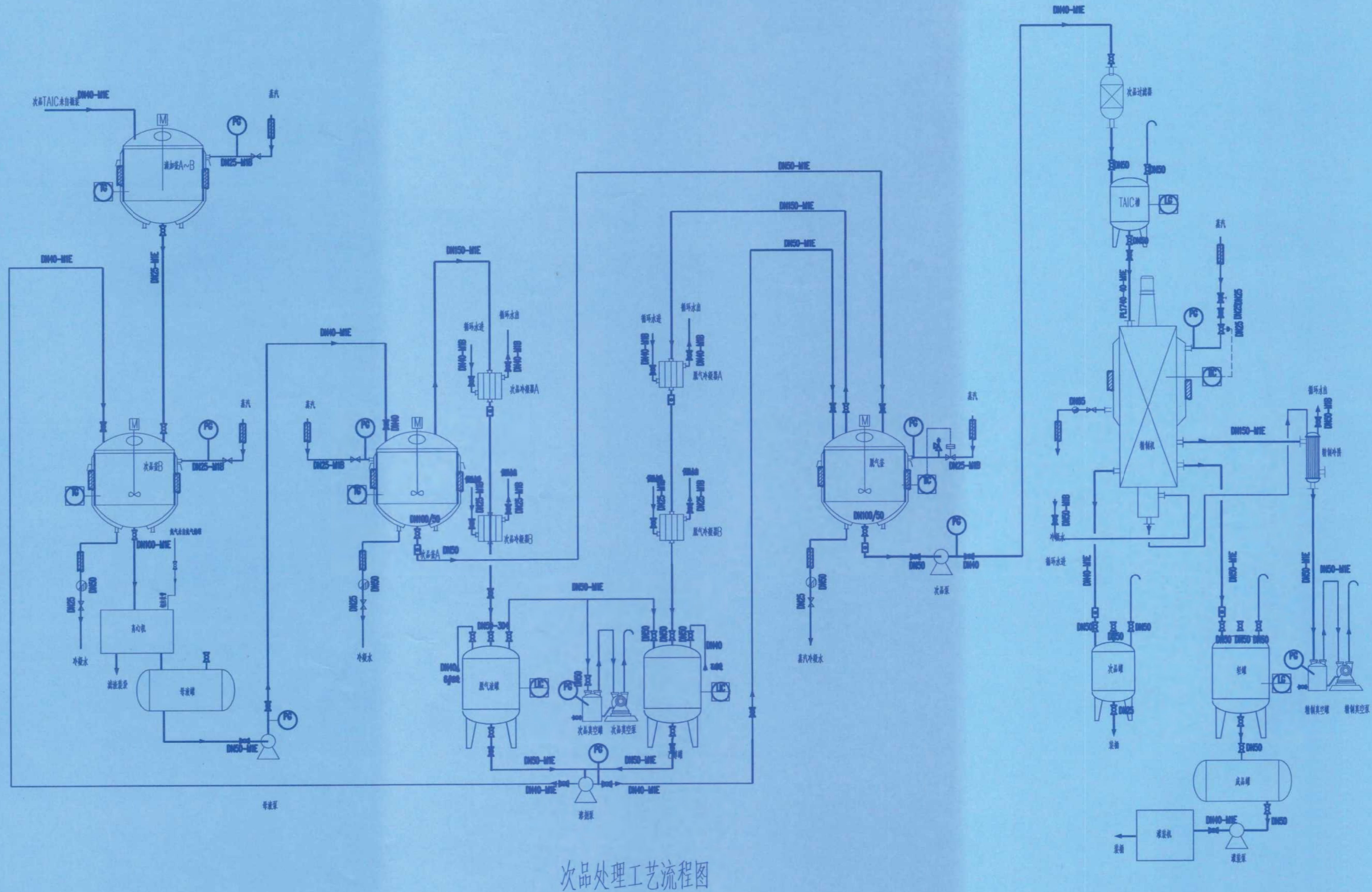


竣工图			
施工单位	中京建设集团有限公司		
编制人	邓海河	审核人	陈海
技术负责人	周俊	编制日期	2024.10.1
监理单位	湖南鑫泰工程咨询有限公司	监理单位	陈海

修改	设计	校核	审核	日期
KEY	DESCRIPTION	FIG'D	CHKD	APP'D
辽中时越市政工程设计有限公司	资质等级	乙级	证书编号	A221019663
CLIENTS	湖南方锐达新材料有限公司	图名	管道及仪表流程图	
PROJECT	TAIC/TBC扩建项目	图号	202408-G-16	
装置及工区	TAIC二车间	比例	第16张 共19张	
辽中	专业	工艺	设计阶段	初步设计
LAOZING	SPECI	INDUS	SCALE	SCALE



		说明		设计	校核	审核	日期
描述		DESCRIPTION		DESIGN	CHECK	APPROVE	DATE
辽宁时越市政工程设计有限公司 LIAONING SHIYUE MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN CO., LTD				资质等级 GRADE OF QUALIFICATION	乙级 CLASS B	证书编号 CERTIFICATE NO.	A221019663
业主 CLIENTS	湖南方锐达新材料有限公司			图名 DRAWING NAME	管道及仪表流程图		
项目 PROJECT	TAIC/TBC扩建项目			图号 DRAWING NO.	202408-G-18		
装置及工区 PLANT & WORK AREA	TBC二车间						
辽宁 LIAONING	专业 SPECIAL	工艺	设计阶段 DESIGN STAGE	初步设计	比例 SCALE	第18张	共19张 SHEET OF

[illegible]

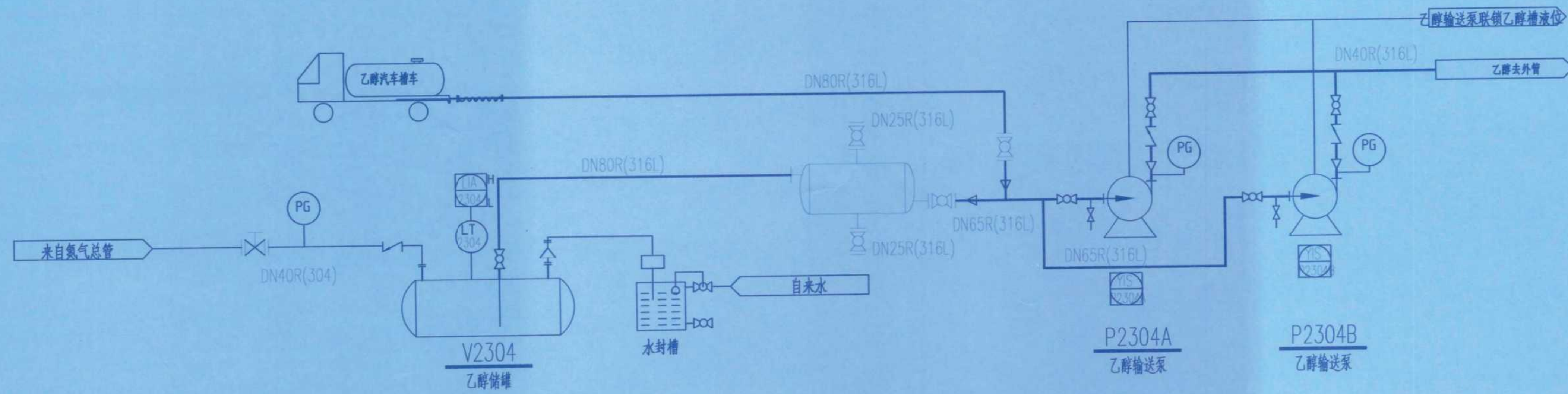
次品处理工艺流程图

竣工图

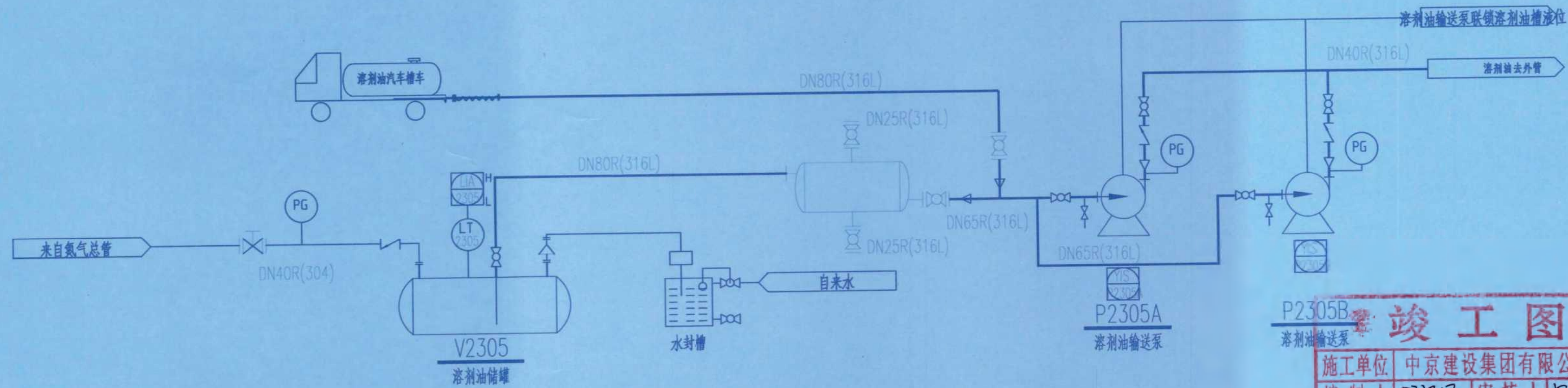
施工单位	中京建设集团有限公司		
编制人	刘洋	审核人	杨佳
技术负责人	刘洋	编制日期	2024.10.1
监理单位	中京建设集团有限公司		
监理单位	唐亮	监理工程师	张亮

		修改		说明		设计		校核		审核		日期	
REV				DESCRIPTION		PRE D		CHKD		APP R		DATE	
辽宁时越市政工程设计有限公司 LIAONING SHIYUE MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN CO., LTD						资质等级 GRADE OF QUALIFICATION		乙级 CLASS B		证书编号 CERTIFICATE NO.		A221019663	
业主 CLIENTS		湖南方锐达新材料有限公司				图名 DRAWING NAME		次品处理工艺流程图					
项目 PROJ.		TAIC/TBC扩建项目				图号 DRAWING NO.		202408-G-17					
装置及工区 UNIT & WORK AREA		TAIC次品处理车间				比例 SCALE		第17张 共19张 SHEET OF					
辽宁 LIAONING		专业 SPECIAL		工艺		设计阶段 DESIGN STAGE		初步设计					

专业	SPBC
会签人	SIGN
日期	DATE



罐区乙醇艺流程图

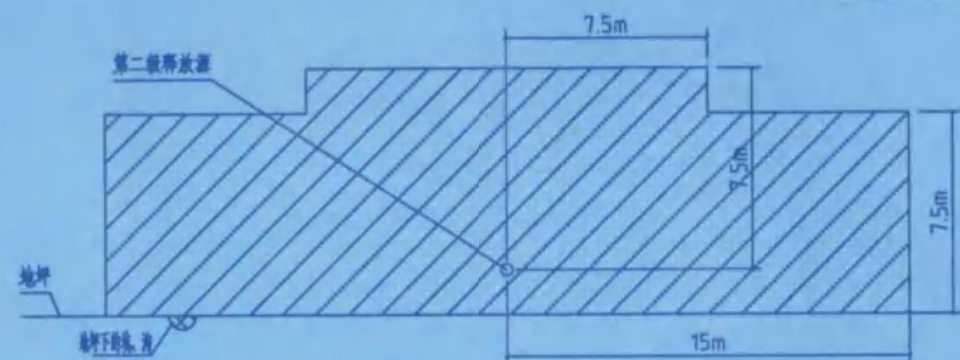
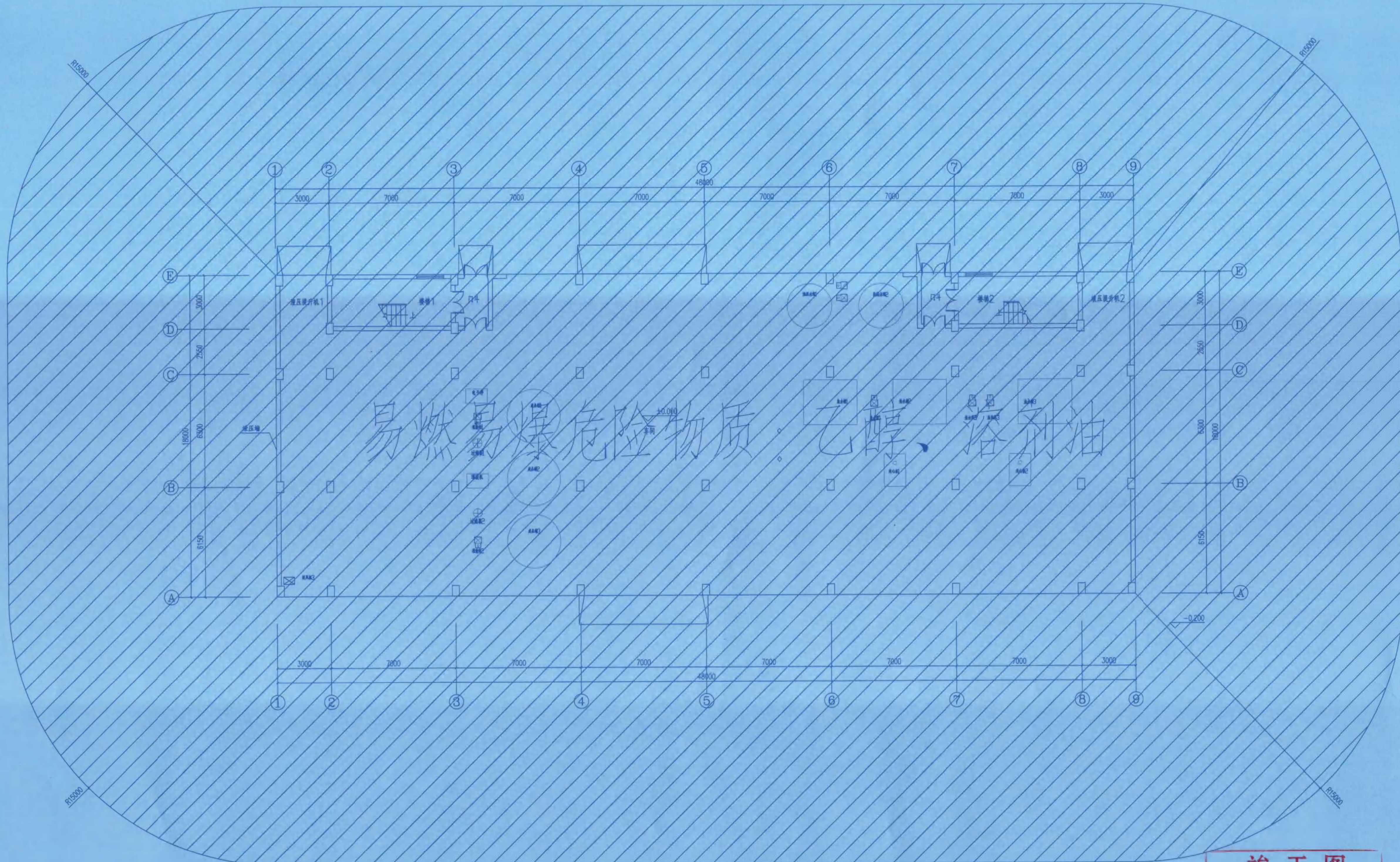
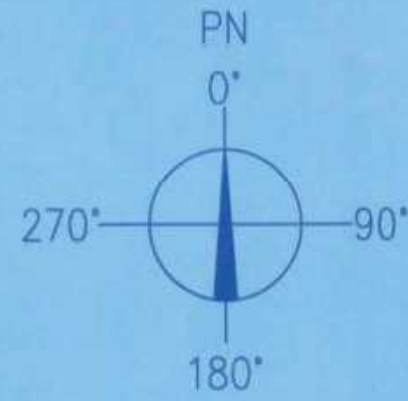


罐区溶剂油艺流程图

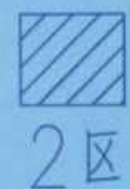
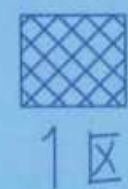
竣工图			
施工单位	中京建设集团有限公司		
编制人	邓海平	审核人	杨俊
技术负责人	周俊	编制日期	2024.10.1
监理单位	湖南楚嘉工程咨询有限公司		
总监理工程师	唐光前	监理工程师	张亮

修改	说明	设计	校核	审核	日期
REV	DESCRIPTION	PRO'D	CHKD	APPR	DATE
辽宁时越市政工程设计有限公司 LIAONING SHIYUE MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN CO., LTD		资质等级	乙级	证书编号	A221019663
业 主	湖南方锐达新材料有限公司	图 名	储罐区工艺流程图		
项 目	TAIC/TBC扩建项目	DRAWING NAME			
装置及工区	储罐组二(埋地)	图 号	202408-G-19		
比 例	初步设计	DRAWING NO.			
辽 宁	专业	工 艺	设计阶段	初 步 设 计	第 19 张 共 19 张
LIAONING	SPECI	SCALE	DESIGN STAGE	SCALE	SHEET OF

专业	SPEC	会签人	日期



释放源接近地坪时可燃物质重于空气、通风良好的生产装置区

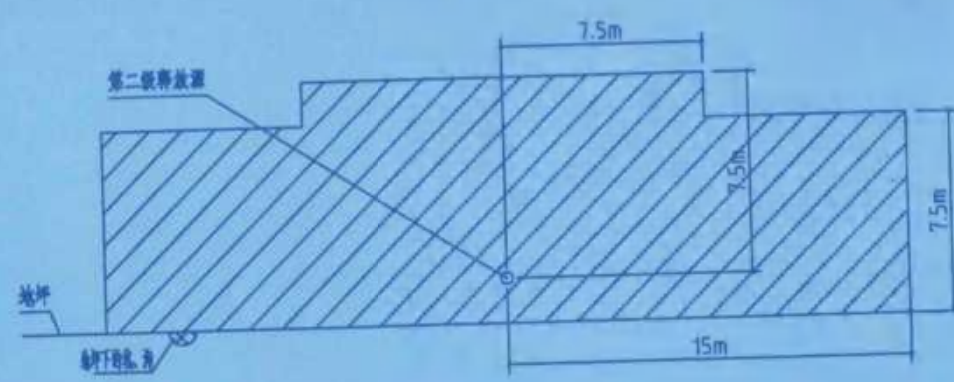
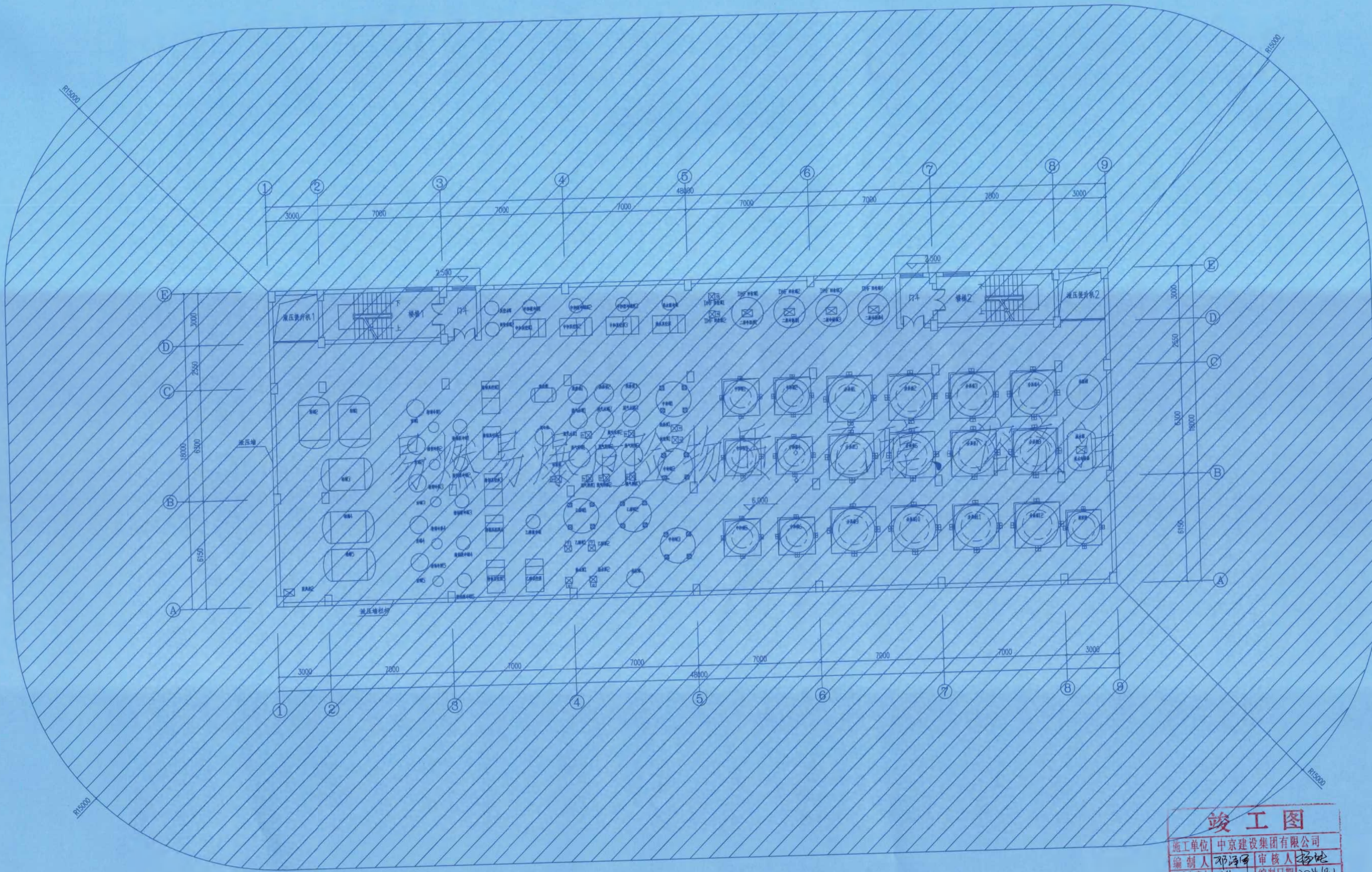
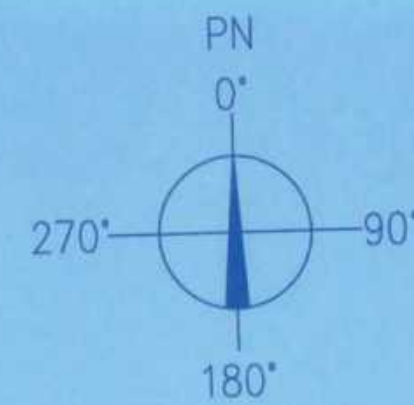


一层爆炸危险区域划分平面图 1:100

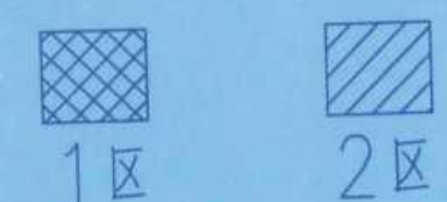
竣工图

施工单位	中京建设集团有限公司
编制人	张宇军
审核人	张健
技术负责人	周强
编制日期	2024.10.1
监理单位	辽宁时越市政工程设计有限公司
监理工程师	张亮

修改	设计	校核	审核	日期
NO.	DESIGNER	CHECK	APPV	DATE
辽宁时越市政工程设计有限公司	资质等级	乙级	证书编号	A221019663
LIANNING SHIYUE MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN CO., LTD	GRADE OF QUALIFICATION	CLASS B	CERTIFICATE NO.	
业主	湖南方锐达新材料有限公司	图名	一层爆炸危险区域划分平面图	
CLIENTS		DRAWING NAME		
项目	TAIC/TBC扩建项目	图号	202408-D-01	
PROJ.		DRAWING NO.		
装置及工区	TAIC二车间	比例	1:100	
EQUIP & WORK AREA		SCALE		
辽宁	专业	设计阶段	初步设计	第 1 张 共 19 张
LIANNING	SPEC	DESIGN STAGE	SCALE	SHEET OF



释放源接近地坪时可燃物质重于空气，通风良好的生产装置区

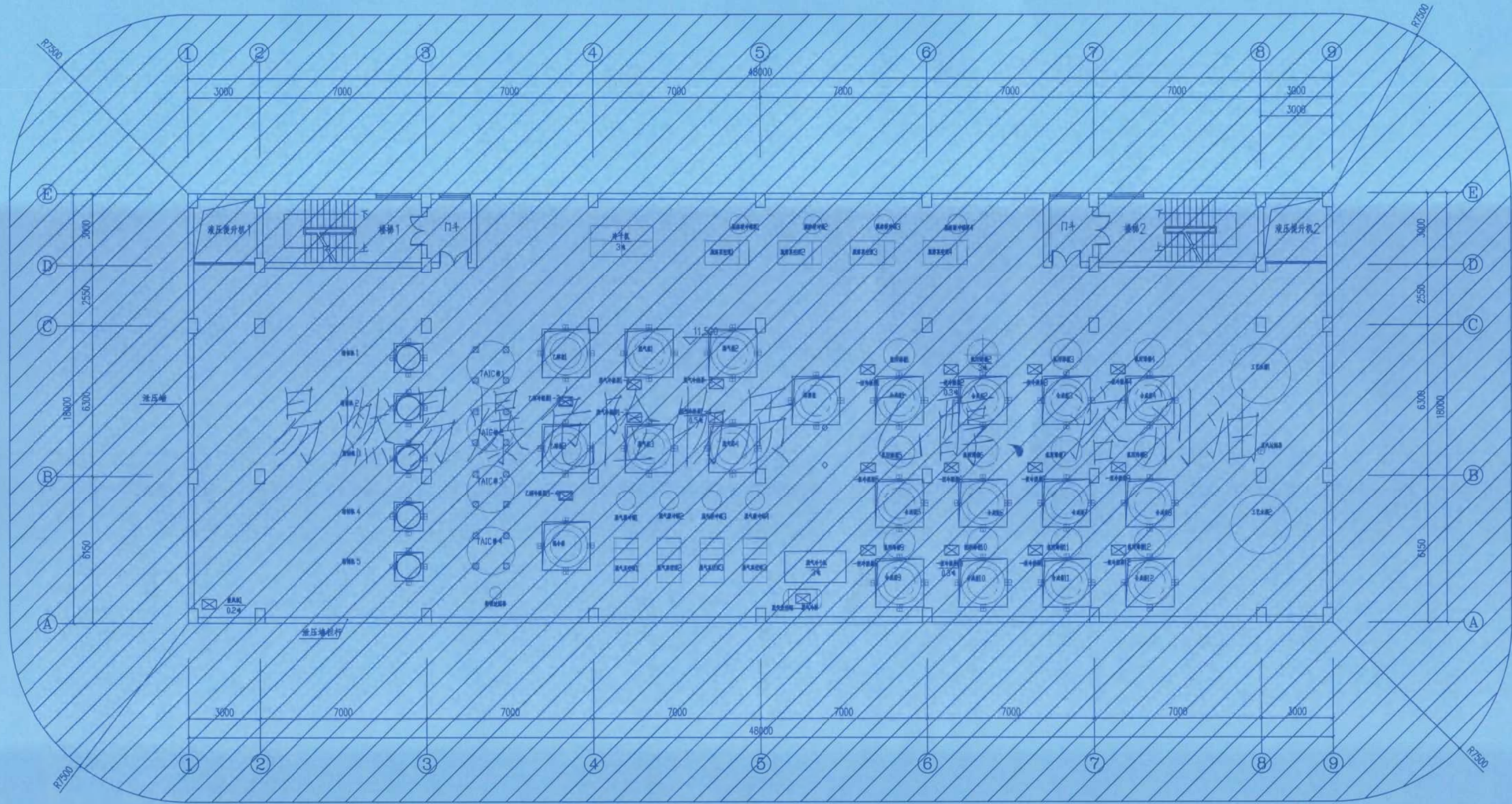
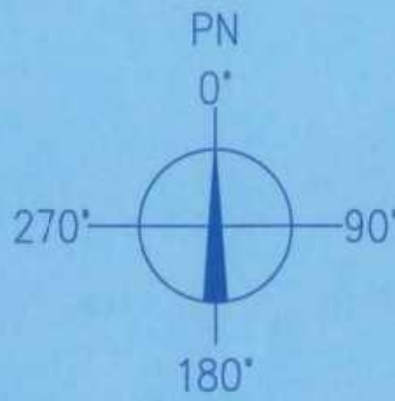


二层爆炸危险区域划分平面图 1:100

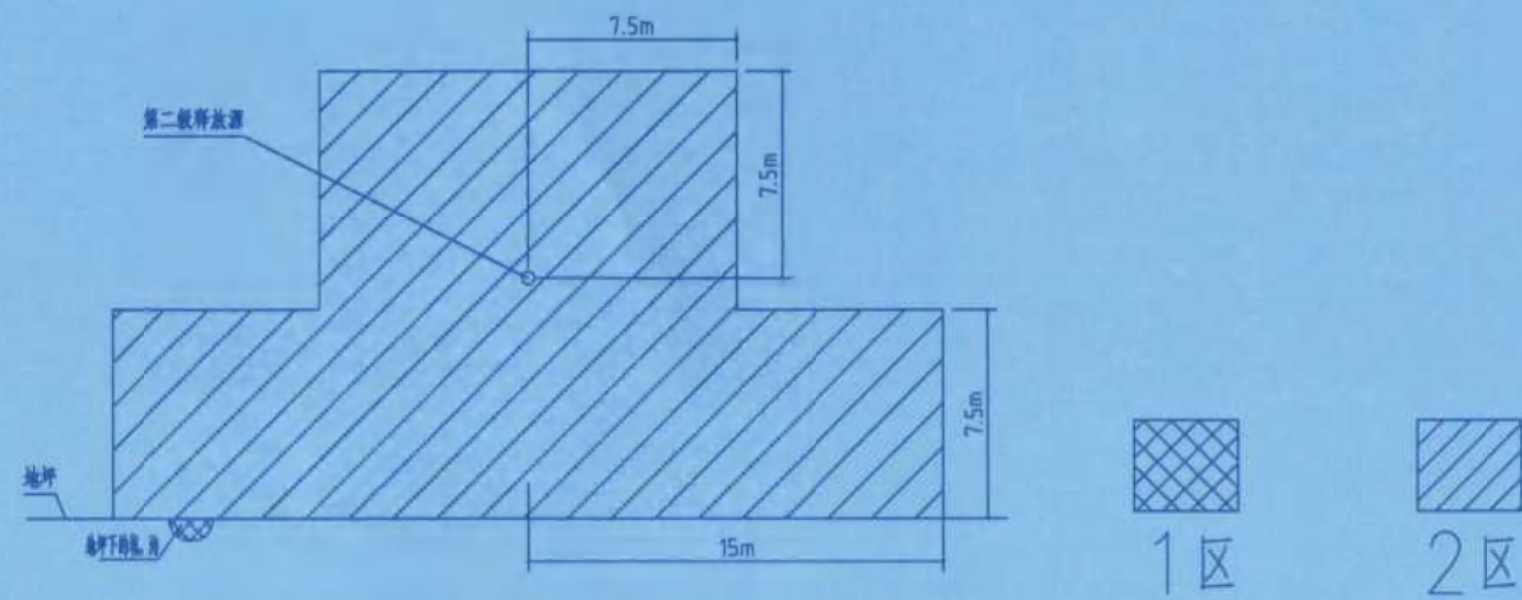
竣工图

施工单位 中京建设集团有限公司
编制人 邓海河 审核人 张亮
技术负责人 张亮 编制日期 2024.10.1
监理单位 湖南方锐达新材料有限公司
监理单位 张亮

修改	说明	设计	校核	审核	日期
1	说明	设计	校核	审核	日期
2	说明	设计	校核	审核	日期
3	说明	设计	校核	审核	日期
4	说明	设计	校核	审核	日期
5	说明	设计	校核	审核	日期
6	说明	设计	校核	审核	日期
7	说明	设计	校核	审核	日期
8	说明	设计	校核	审核	日期
9	说明	设计	校核	审核	日期
10	说明	设计	校核	审核	日期
11	说明	设计	校核	审核	日期
12	说明	设计	校核	审核	日期
13	说明	设计	校核	审核	日期
14	说明	设计	校核	审核	日期
15	说明	设计	校核	审核	日期
16	说明	设计	校核	审核	日期
17	说明	设计	校核	审核	日期
18	说明	设计	校核	审核	日期
19	说明	设计	校核	审核	日期
20	说明	设计	校核	审核	日期



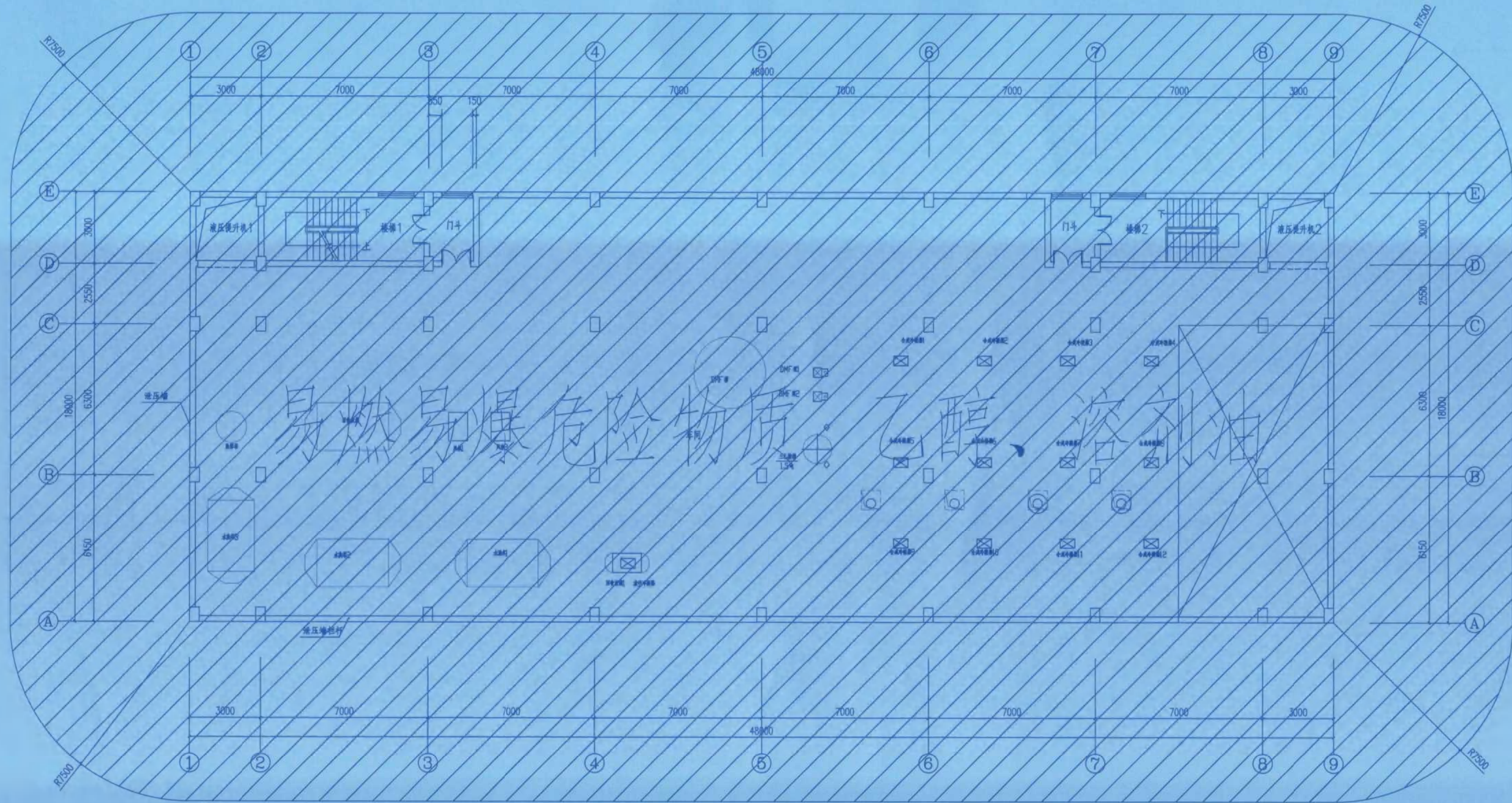
三层爆炸危险区域划分平面图 1:100



释放源接近地坪时可燃物质重于空气、通风良好的生产装置区

竣工图	
施工单位	中京建设集团有限公司
编制人	邓海宇 审核人 张亮
技术负责人	周俊 编制日期 2024.10.1
监理单位	湖南方锐达新材料有限公司
总监理工程师	唐光面 监理工程师 张亮

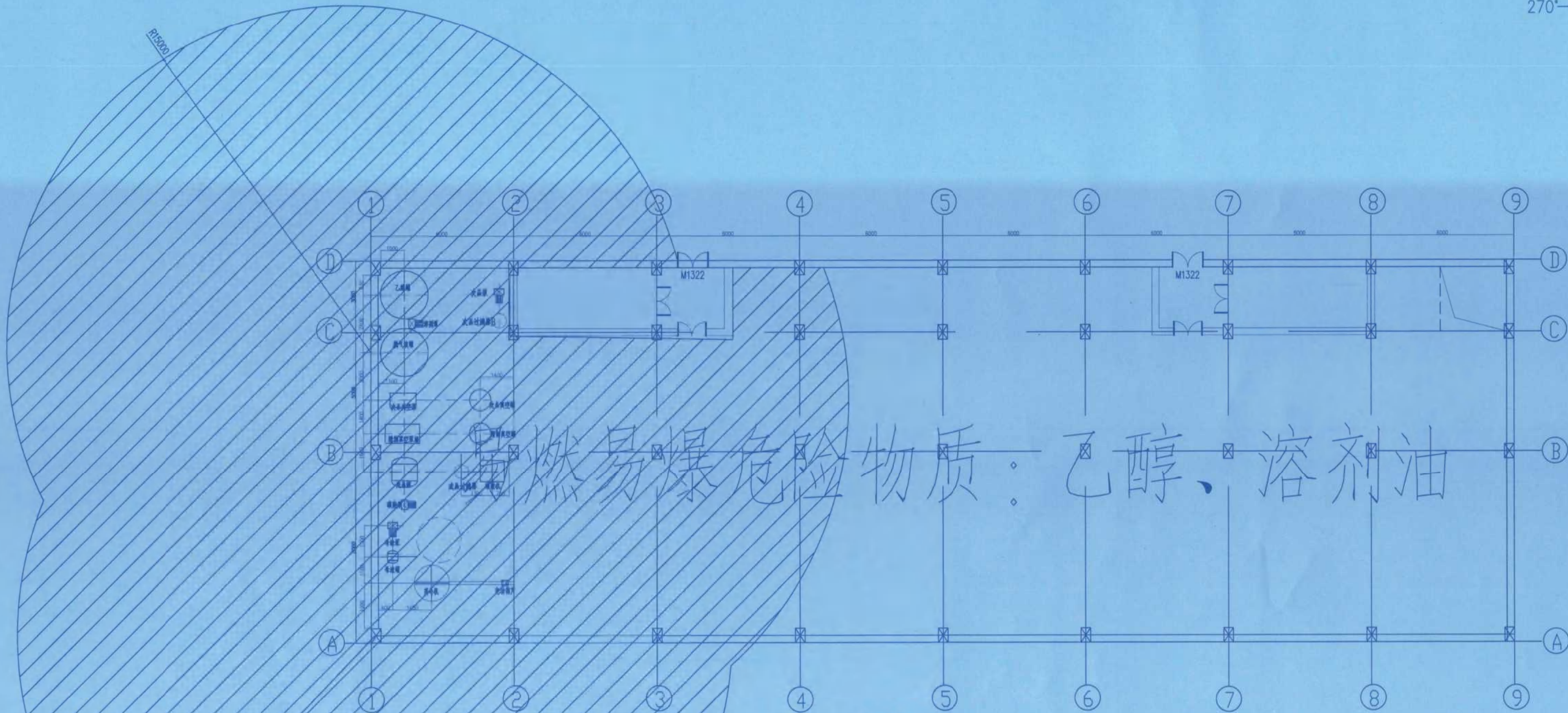
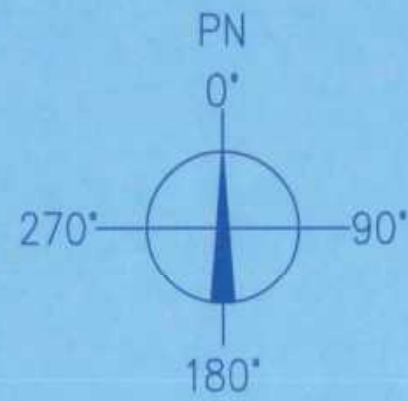
		谢昆凤	刘舒郁	杜建平	
修改	设计	谢昆凤	刘舒郁	杜建平	日期
REV	DESCRIPTION	DESIGN	CHECK	APPV	DATE
辽宁时越市政工程设计有限公司 LIAONING SHIYUE MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN CO., LTD.		资质等级	乙级	证书编号	A221019663
业主	湖南方锐达新材料有限公司	图名	三层爆炸危险区域划分平面图		
项目	TAIC/TBC扩建项目	图号	202408-D-03		
装置及工区	TAIC二车间	图号	202408-D-03		
辽宁	专业	电气	设计阶段	初步设计	比例
LIAONING	SPEC	ELECTRICAL	DESIGN STAGE	PRELIMINARY DESIGN	SCALE
		1:100	第 3 张	共 19 张	SHEET OF



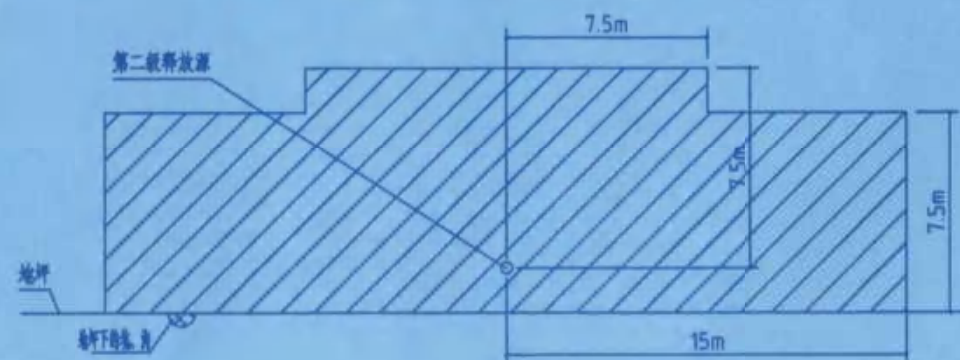
竣工图	
施工单位	中京建设集团有限公司
编制人	邓泽平
审核人	杨伟
技术负责人	周建
编制日期	2024.10.
监理单位	湖南楚工工程咨询有限公司
监理工程师	张亮

				谢昆凤	刘舒都	杜建平	
				谢昆凤	刘舒都	杜建平	
修改 REV	说明 DESCRIPTION	设计 DESIGN	校核 CHECK	审核 APPV	日期 DATE		
辽宁时越市政工程设计有限公司 LIAONING SHIYUE MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN CO., LTD				资质等级 GRADE OR QUALIFICATION	乙级 CLASS B	证书编号 CERTIFICATE NO.	A221019663
业主 CLIENTS	湖南方锐达新材料有限公司			图名 DRAWING NAME	四层爆炸危险区域划分平面图		
项目 PROJ.	TAIC/TBC扩建项目			图号 DRAWING NO.	202408-D-04		
装置及工区 UNIT&WORK AREA	TAIC二车间			比例 SCALE	1:100		
辽宁 LIAONING	专业 SPECI	电气	设计阶段 DESIGN STAGE	初步设计	第 4 张	共 9 张	SHEET OF

专业	SPEC
会签人	SIGN
日期	DATE



一层爆炸危险区域划分平面图



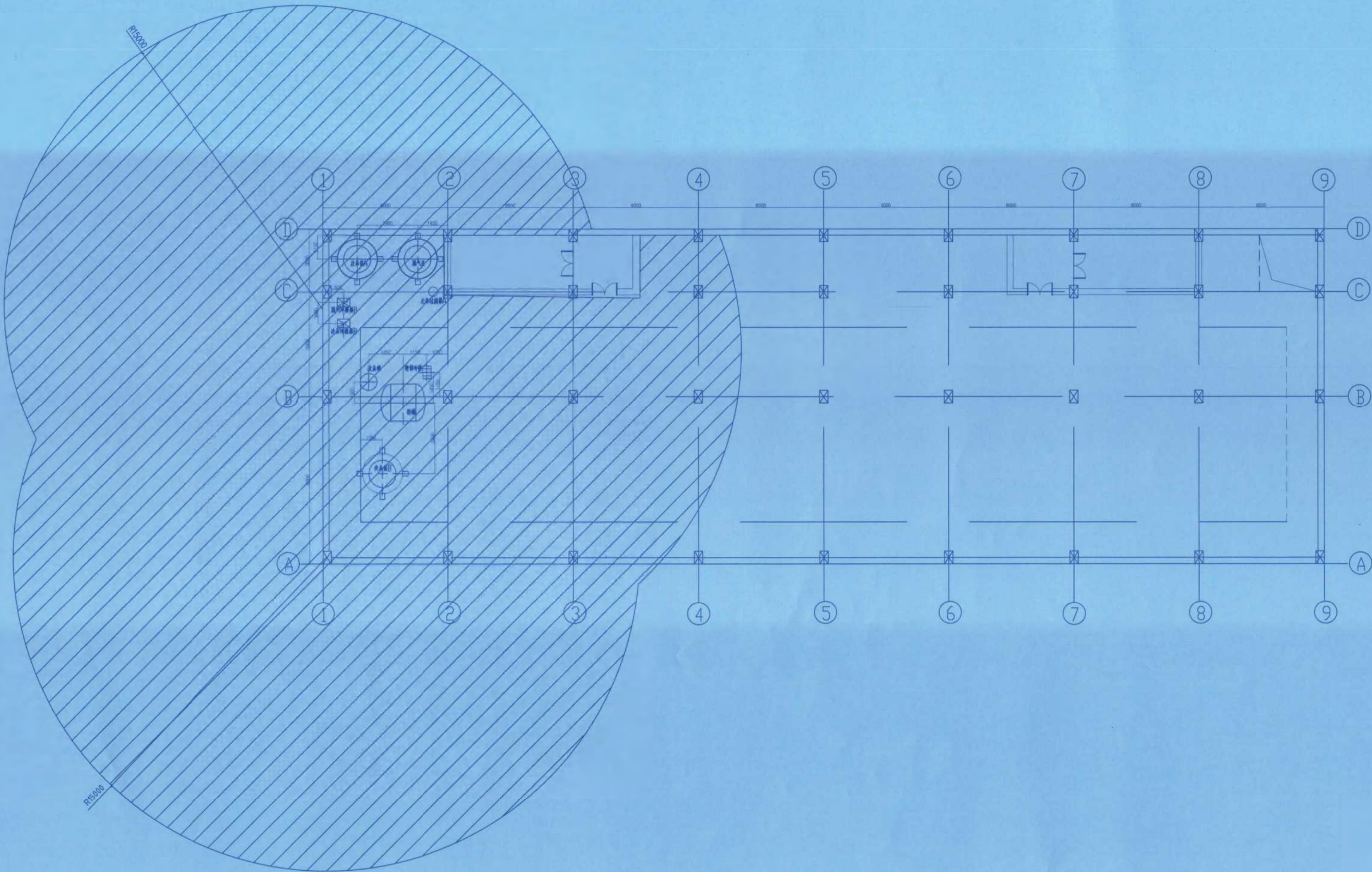
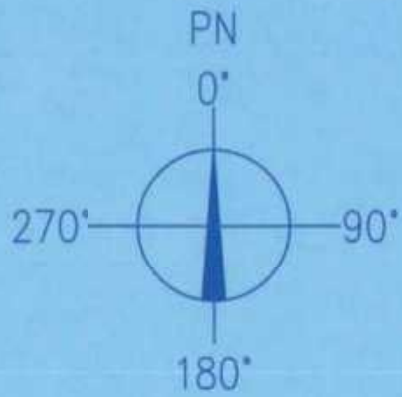
释放源接近地坪时可燃物质重于空气、通风良好的生产装置区



竣工图	
施工单位	中京建设集团有限公司
编制人	刘舒郁
审核人	杜建平
技术负责人	周俊
编制日期	2024.10.1
监理单位	湖南方锐达新材料有限公司
监理工程师	张亮

修改	说明	设计	校核	审核	日期
1	设计	校核	审核	日期	
2	设计	校核	审核	日期	
3	设计	校核	审核	日期	
4	设计	校核	审核	日期	
5	设计	校核	审核	日期	
6	设计	校核	审核	日期	
7	设计	校核	审核	日期	
8	设计	校核	审核	日期	
9	设计	校核	审核	日期	
10	设计	校核	审核	日期	
11	设计	校核	审核	日期	
12	设计	校核	审核	日期	
13	设计	校核	审核	日期	
14	设计	校核	审核	日期	
15	设计	校核	审核	日期	
16	设计	校核	审核	日期	
17	设计	校核	审核	日期	
18	设计	校核	审核	日期	
19	设计	校核	审核	日期	

专业	SPEC
会签人	SIGN
日期	DATE

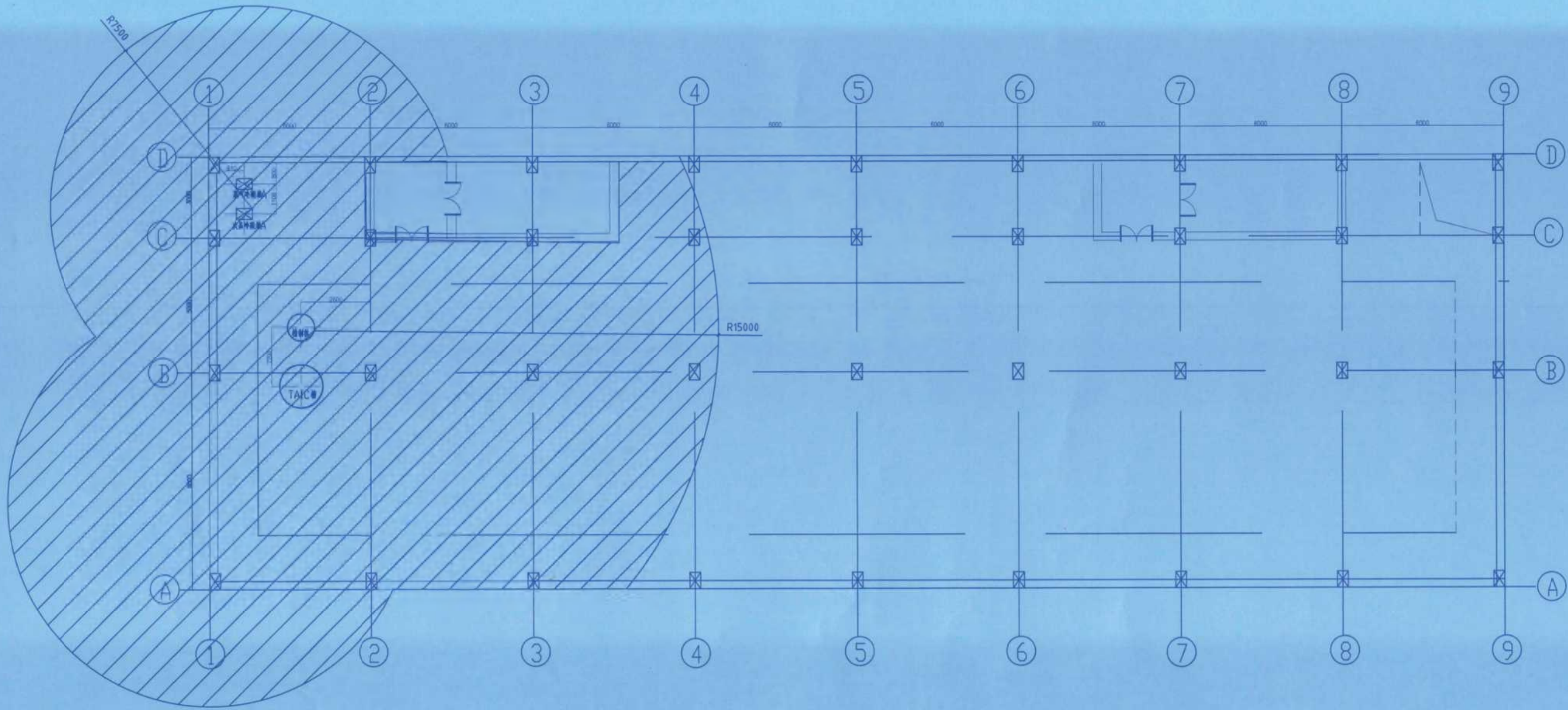
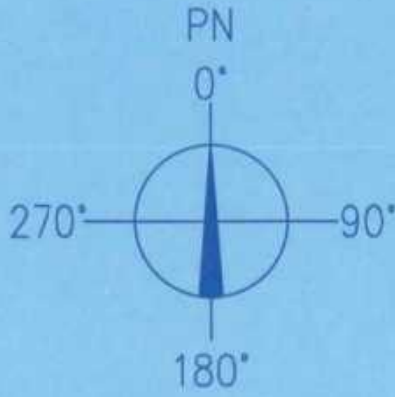


竣工图

施工单位	中京建设集团有限公司
编制人	刘海军
技术负责人	周俊
编制日期	2024.10.1
监理单位	湖南方锐达新材料有限公司
监理工程师	唐元前
监理工程师	张亮

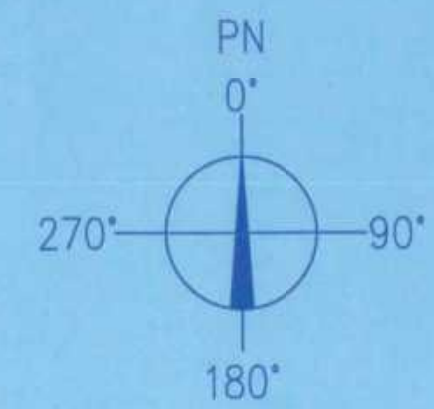
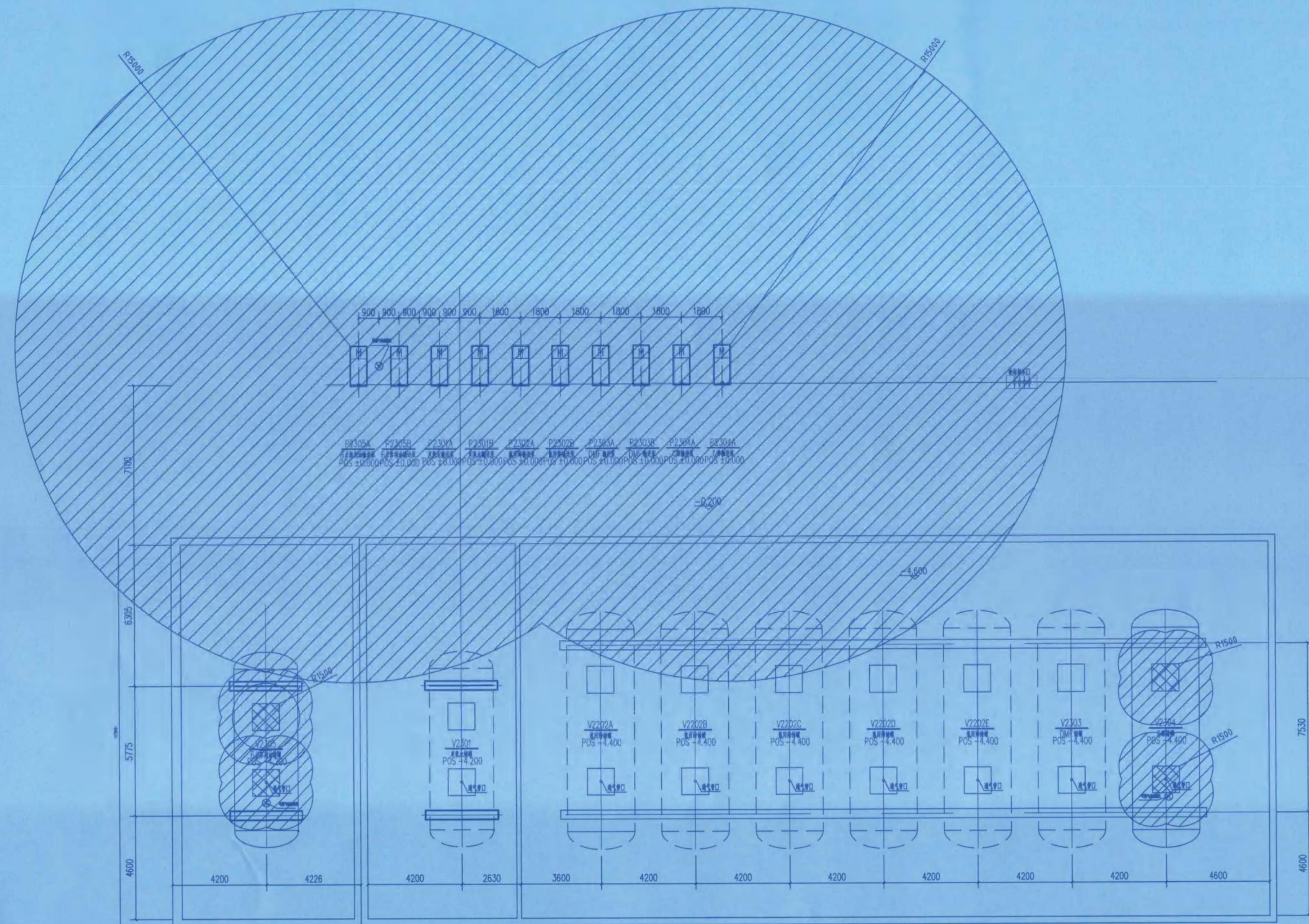
修改	说明	设计	校核	审核	日期
NO.	DESCRIPTION	DESIGN	CHECK	APPV.	DATE
辽宁时越市政工程设计有限公司 LIAONING SHIYUE MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN CO., LTD.		资质等级	乙级	证书编号	A221019663
业主	湖南方锐达新材料有限公司	图名	四层爆炸危险区域划分平面图		
项目	TAIC/TBC扩建项目	图号	202408-D-06		
装置及工区	TAIC次品处理车间	比例	1:100	第6张	共19张
辽宁	专业	电气	设计阶段	初步设计	比例
LIAONING	SPEC	ELECTRIC	DESIGN STAGE	PRELIMINARY DESIGN	SCALE

专业	SPEC
会签人	SIGN
日期	DATE



竣工图			
施工单位	中京建设集团有限公司		
编制人	邵海平	审核人	张健
技术负责人	肖俊	编制日期	2024.12.1
监理单位	湖南方锐达新材料有限公司		
监理单位	袁九前	监理工程师	张亮

修改	说明	设计	校核	审核	日期
REV	DESCRIPTION	DESIGN	CHECK	APPV	DATE
辽宁时越市政工程设计有限公司 LIAONING SHIYUE MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN CO., LTD		资质等级	乙级	证书编号	A221019663
业主	湖南方锐达新材料有限公司	图名	四层爆炸危险区域划分平面图		
项目	TAIC/TBC扩建项目	图号	202408-D-07		
装置及工区	TAIC次品处理车间	图号	202408-D-07		
辽宁	专业	电气	设计阶段	初步设计	比例
LIAONING	SPEC	ELECTRIC	DESIGN STAGE	PRELIMINARY DESIGN	SCALE
		1:100	第 7 张	共 19 张	SHEET OF

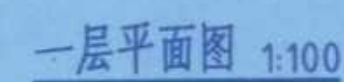


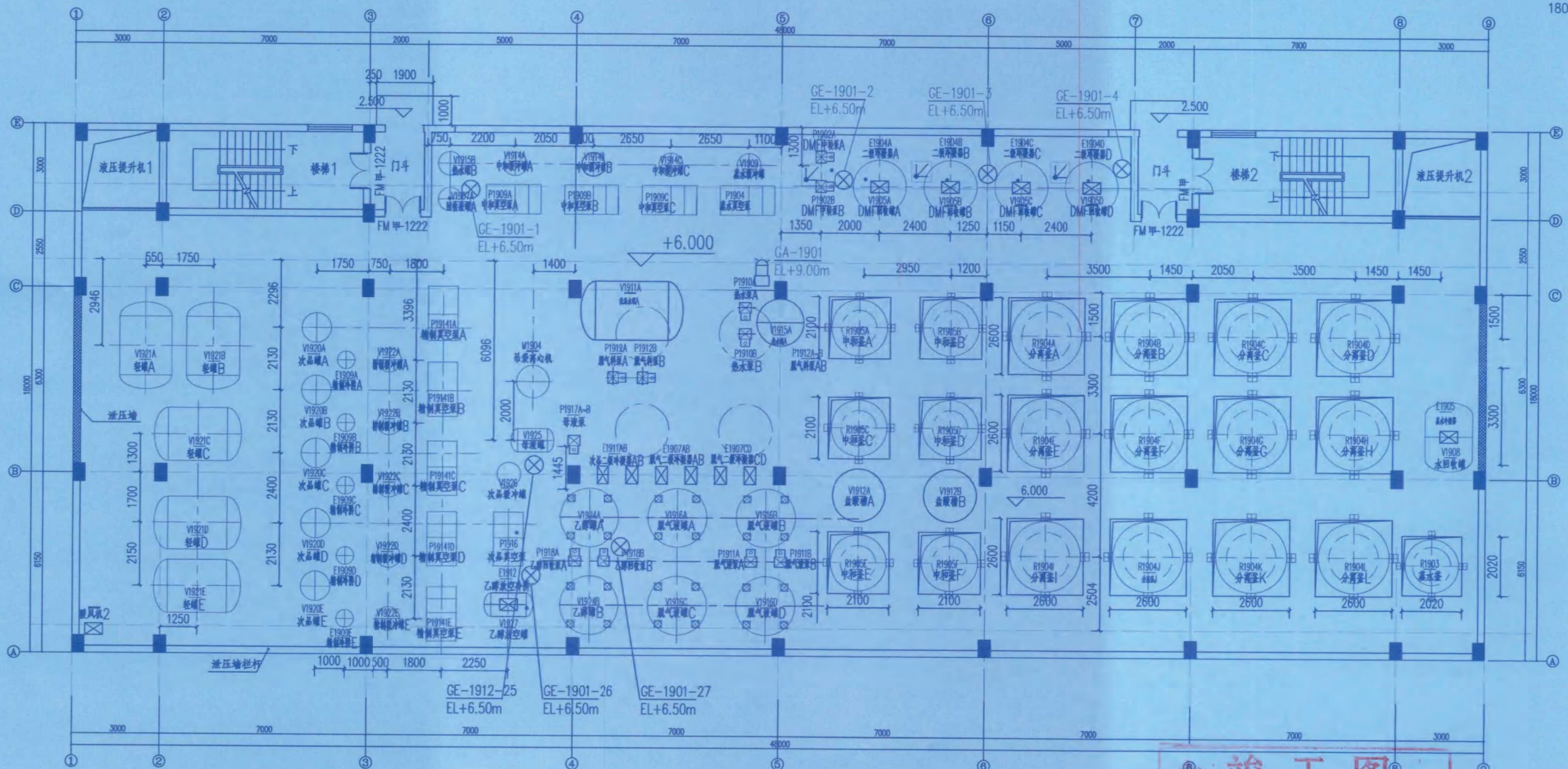
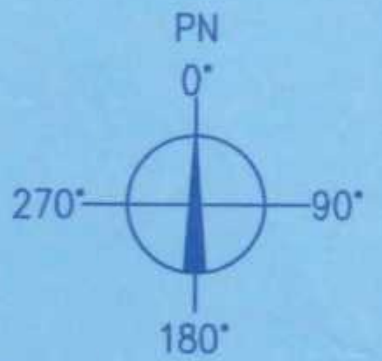
1区

2 ☒

竣 工 图	
施工单位	中京建设集团有限公司
编制人	邓泽军 审核人 杨理
技术负责人	肖俊 编制日期 2024.10.1
监理单位	湖南慧工工程咨询有限公司
监理工程师	唐大前 监理工程师 张亮

			谢尾凤	刘好郁	杜建平	
			谢尾凤	刘好郁	杜建平	
修改 REV	说明 DESCRIPTION	设计 DESIGN	校核 CHECK	审核 APPV	日期 DATE	
辽宁时越市政工程设计有限公司 LIAONING SHIYUE MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN CO., LTD			资质等级 GRADE OF QUALIFICATION	乙级 CLASS B	证书编号 CERTIFICATE NO.	A221019663
业主 CLIENTS	湖南方锐达新材料有限公司		图名 DRAWING NAME	四层爆炸危险区域划分平面图		
项目 PROJECT	TAIC/TBC扩建项目					
装置及工程 EQUIPMENT AND WORK AREA	储罐组二（埋地）		图号 DRAWING NO.	202408-D-08		
辽宁 LIAONING	专业 SPECIAL	电气	设计阶段 DESIGN STAGE	初步设计	比例 SCALE	1:100
					第 8 张	共 19 张 SHEET OF

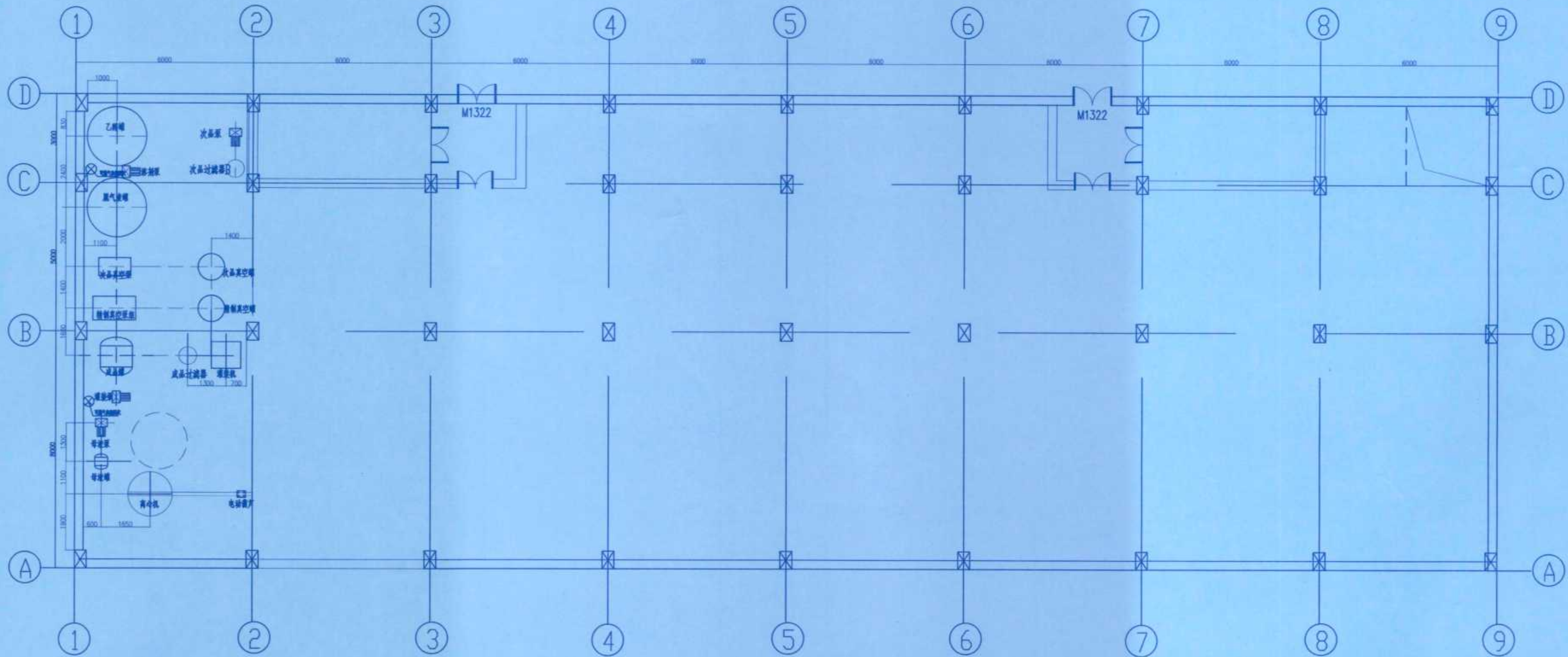
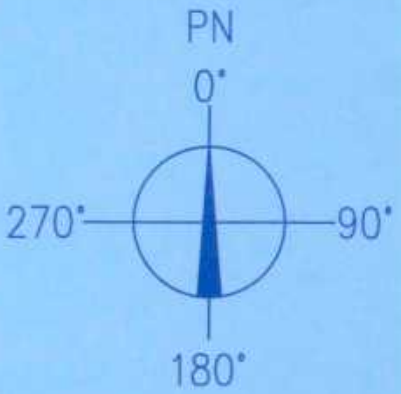
Autodesk 教育版产品制作



二层平面图 1:100

竣工图	
施工单位	中京建设集团有限公司
编制人	邓泽军
技术负责人	周俊
监理单位	湖南嘉工程咨询有限公司
总监理工程师	唐光前
审核人	杜建平
编制日期	2024.10.1
监理工程师	张亮

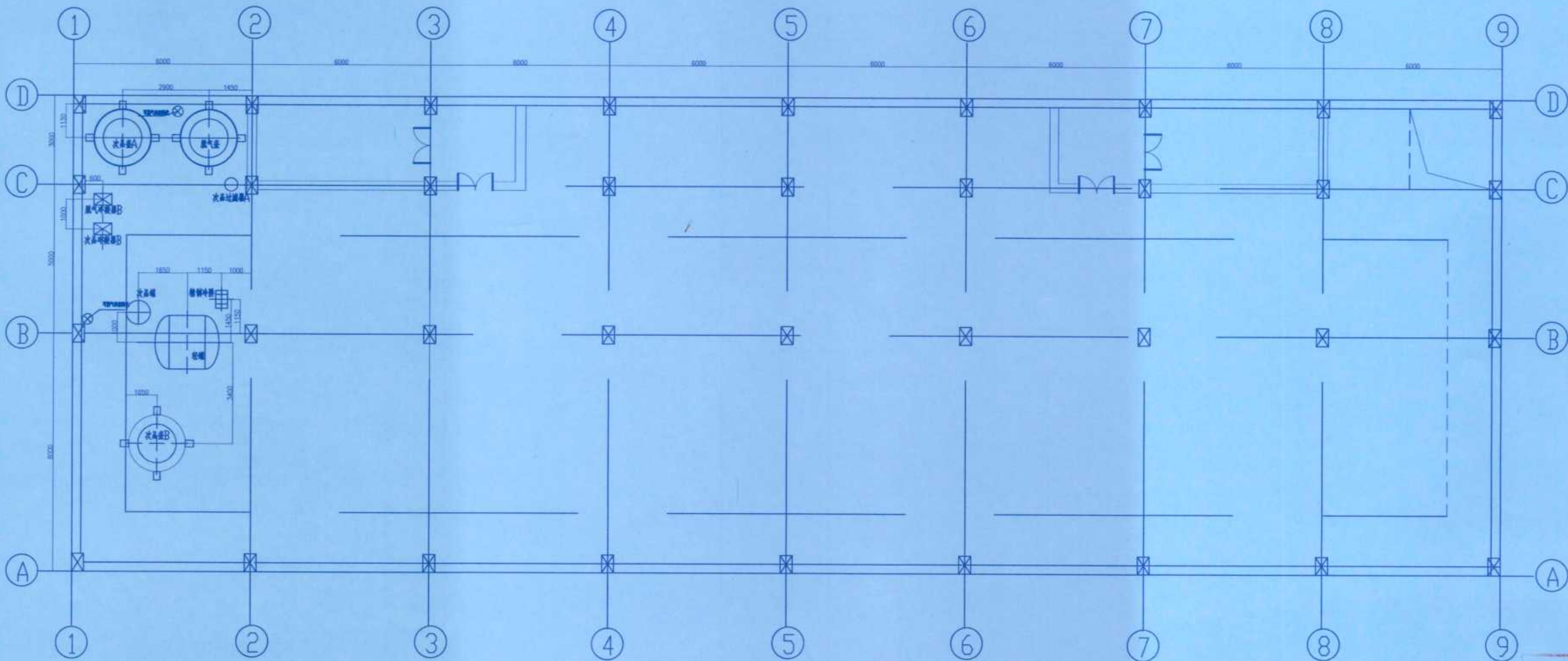
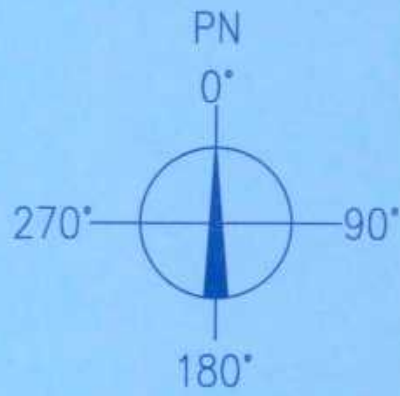
修改	说明	设计	校核	审核	日期
REV	DESCRIPTION	DESIGN	CHECK	APPROVE	DATE
辽宁时越市政工程设计有限公司 LIAONING SHIYUE MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN CO., LTD		资质等级	乙级	证书编号	A221019663
业主	湖南方筑达新材料有限公司	图名	二层可燃气体探测器布置图		
项目	TAIC/TBC扩建项目	图号	202408-D-10		
装置及工区	TAIC二车间	比例	1:100	第10张	共19张
辽宁	专业	电气	设计阶段	初步设计	SHEET OF
LIAONING	SPEC	ELECTRIC	DESIGN STAGE	PRELIMINARY DESIGN	



竣工图

施工单位	中京建设集团有限公司
编制人	张俊
技术负责人	周俊
监理单位	湖南慧嘉工程咨询有限公司
监理工程师	唐九前
审核人	张俊
编制日期	2024.10.1

修改	说明	设计	校核	审核	日期
REV	DESCRIPTION	PRE'D	CHKD	APPR	DATE
辽宁时越市政工程设计有限公司 LIAONING SHIYUE MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN CO., LTD		资质等级	乙级	证书编号	A221019663
业主 CLIENTS		湖南方锐达新材料有限公司	图名	一层可燃气体探测器布置图	
项目 PROJ.		TAIC/TBC扩建项目	图号	202408-D-13	
装置及工区 UNIT & WORK AREA		TAIC次品处理车间	比例	1:125	
辽宁	专业	工艺	设计阶段	初步设计	第13张 共19张
LIAONING	SPECI	工艺	DESIGN STAGE	初步设计	SHEET OF

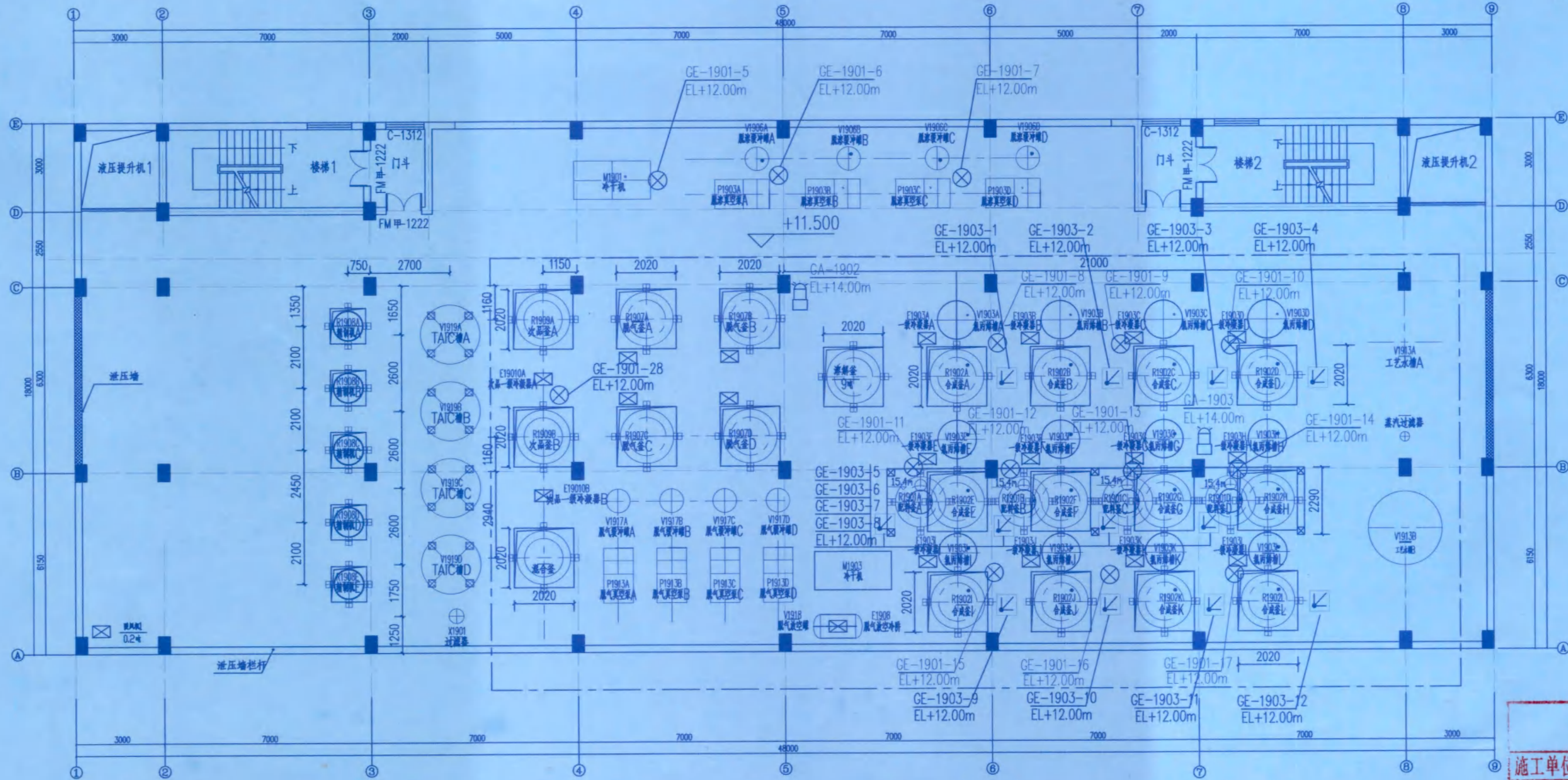
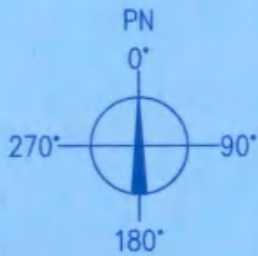


竣工图

施工单位	中京建设集团有限公司
编制人	邓海芳
技术负责人	周俊
监理单位	湖南楚嘉工程咨询有限公司
外审工程师	唐光前
审核人	刘舒郁
编制日期	2024.10.1
监理工程师	张亮

修改	说明	设计	校核	审核	日期
REV	DESCRIPTION	DESIGN	CHECK	APPROVE	DATE
辽宁时越市政工程设计有限公司 LIAONING SHIYUE MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN CO., LTD		资质等级	乙级	证书编号	A221019663
业主 CLIENTS		湖南方锐达新材料有限公司	图名	二层可燃气体探测器布置图	
项目 PROJ.		TAIC/TBC扩建项目	图号	202408-D-14	
装置及工区 UNIT & WORK AREA		TAIC次品处理车间	比例	1:125	
辽宁	专业	工艺	设计阶段	初步设计	第14张 共19张
LIAONING	SPECI	W	DESIGN STAGE	PRELIMINARY DESIGN	SHEET 14 OF 19

专业	SPEC
会签人	SIGN
日期	DATE

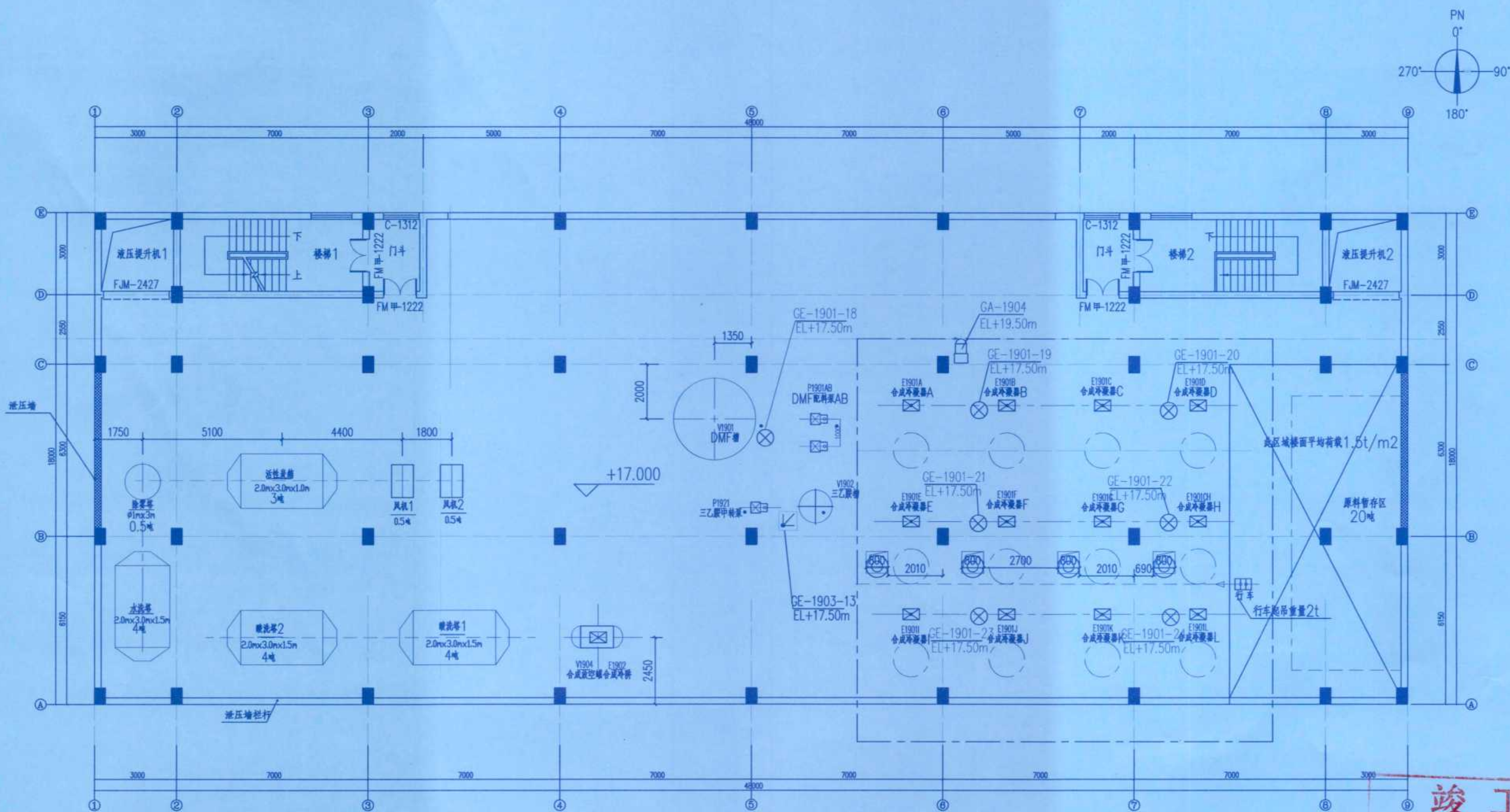


三层平面图 1:100

竣工图

施工单位	中京建设集团有限公司
编制人	刘舒郁
审核人	杜建平
技术负责人	周俊
编制日期	2024.10.1
监理单位	湖南楚嘉工程咨询有限公司
总监理工程师	唐光前
监理工程师	张亮

修改	说明	设计	校核	审核	日期
BY	DESCRIPTION	PR'D	CHKD	APPR	DATE
辽宁时越市政工程设计有限公司		资质等级	乙级	证书编号	A221019663
LIAONING SHIYUE MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN CO., LTD		GRADE OF QUALIFICATION	CLASS B	CERTIFICATE NO.	
业主	湖南方锐达新材料有限公司	图名	三层可燃气体探测器布置图		
CLIENTS		DRAWING NAME			
项目	TAIC/TBC扩建项目	图号	202408-D-11		
PROJ.		DRAWING NO.			
装置及工区	TAIC二车间	比例	1:100	第11张 共19张	
DATE & WORK AREA		SCALE		SHEET OF	
辽宁	专业	电气	设计阶段	初步设计	
LIAONING	SPEC	ELECTRIC	DESIGN STAGE	PRELIMINARY DESIGN	

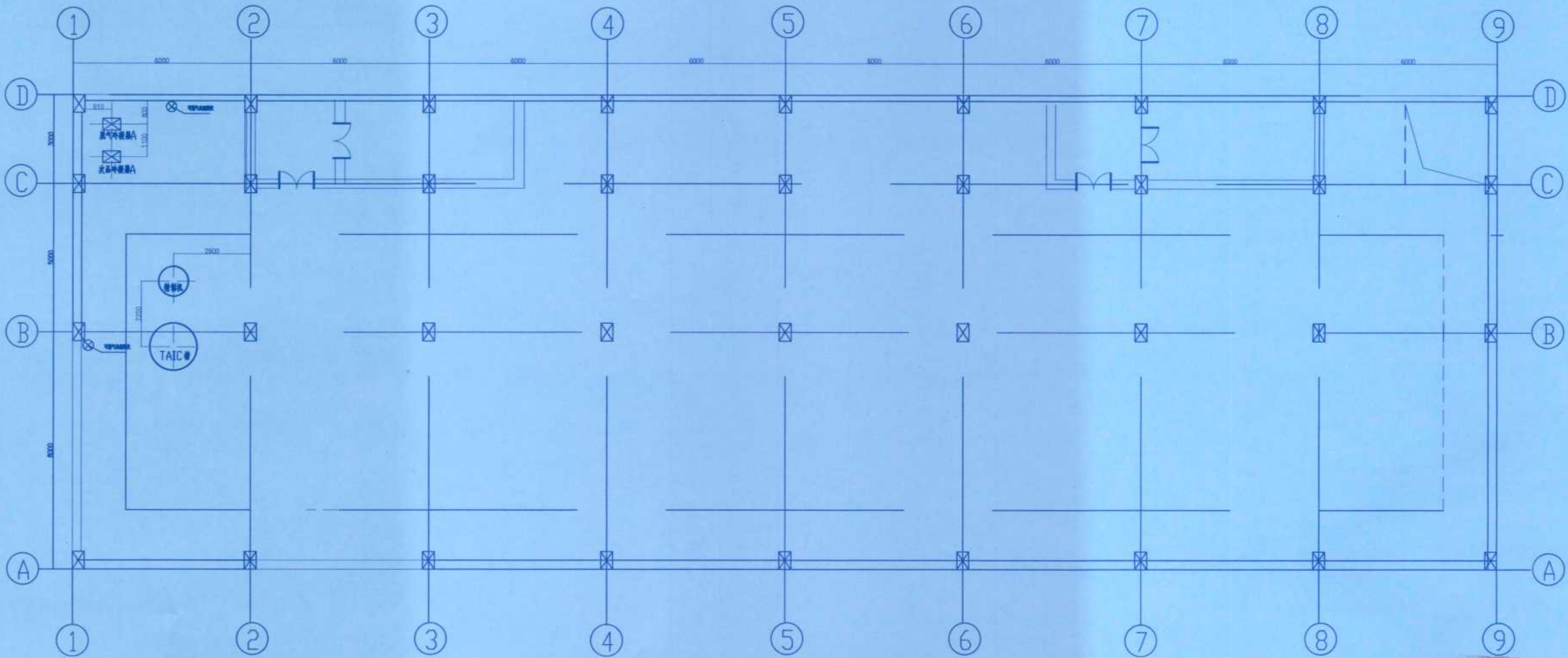
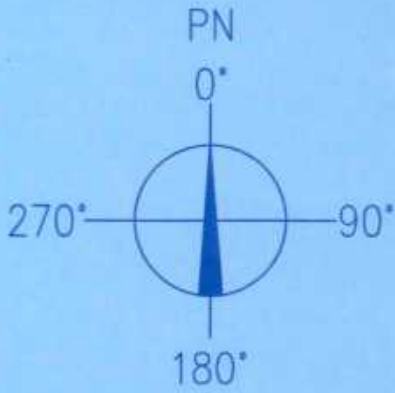


四层平面图 1:100

竣工图

施工单位	中京建设集团有限公司
编制人	邓海军
审核人	张亮
技术负责人	周俊
编制日期	2024.10.1
监理单位	湖南楚嘉工程咨询有限公司
总监理工程师	唐光南
监理工程师	张亮

修改	说明	设计	校核	审核	日期
REV	DESCRIPTION	DESIGN	CHECK	APPV	DATE
辽宁时越市政工程设计有限公司		资质等级	乙级	证书编号	A221019663
LIAONING SHIYUE MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN CO., LTD		GRADE OF QUALIFICATION	CLASS B	CERTIFICATE NO.	
业主	湖南方锐达新材料有限公司	图名	四层可燃气体探测器布置图		
CLIENTS		DRAWING NAME			
项目	TAIC/TBC扩建项目	图号	202408-D-12		
PROJ.		DRAWING NO.			
装置及工区	TAIC二车间	比例	1:100	第12张 共19张	
SHAFT & WORK AREA		SCALE		SHEET OF	
辽宁	专业	电气	设计阶段	初步设计	
LIAONING	SPECI	ELECTRICAL	DESIGN STAGE	PRELIMINARY DESIGN	

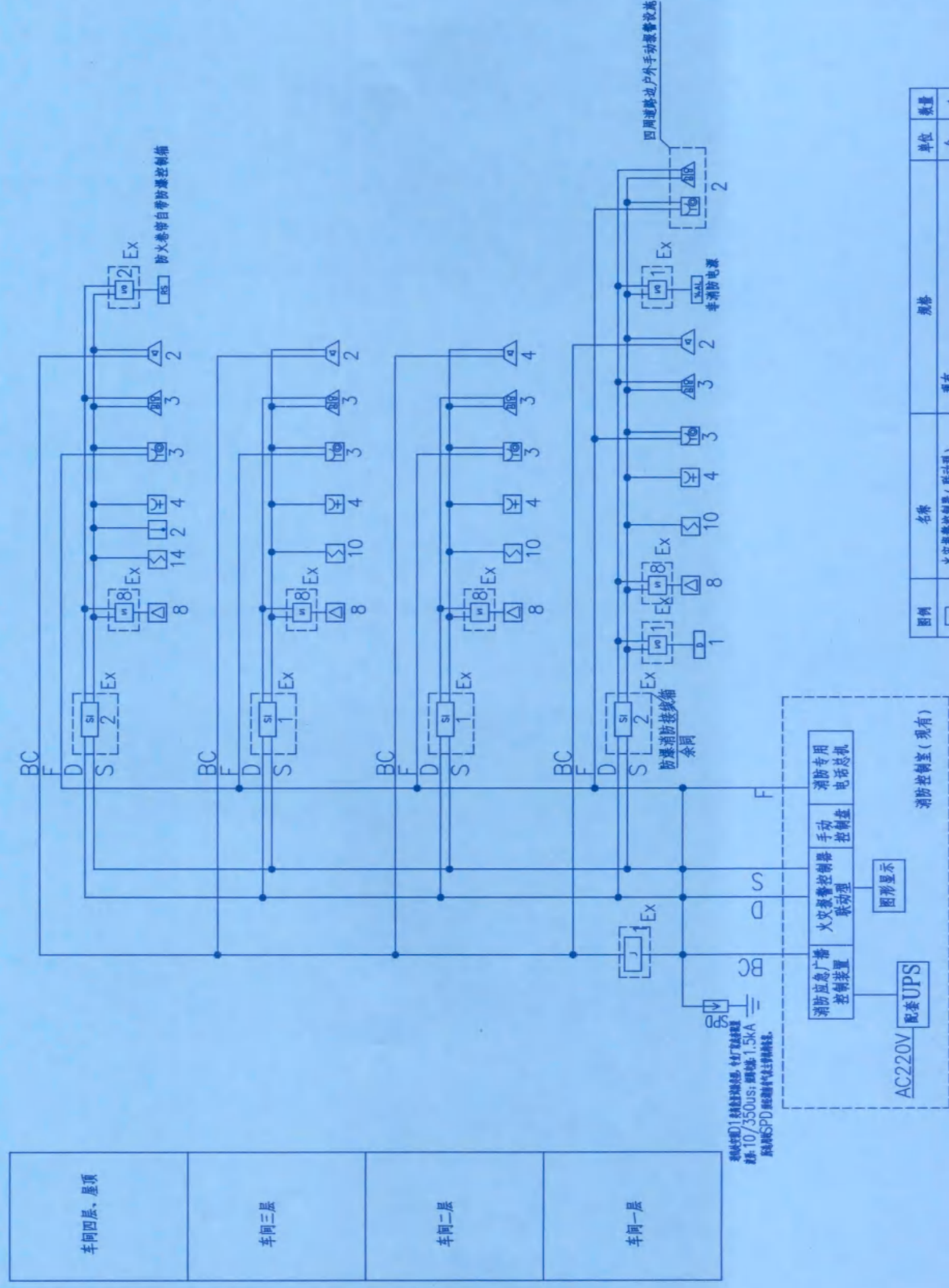


竣工图

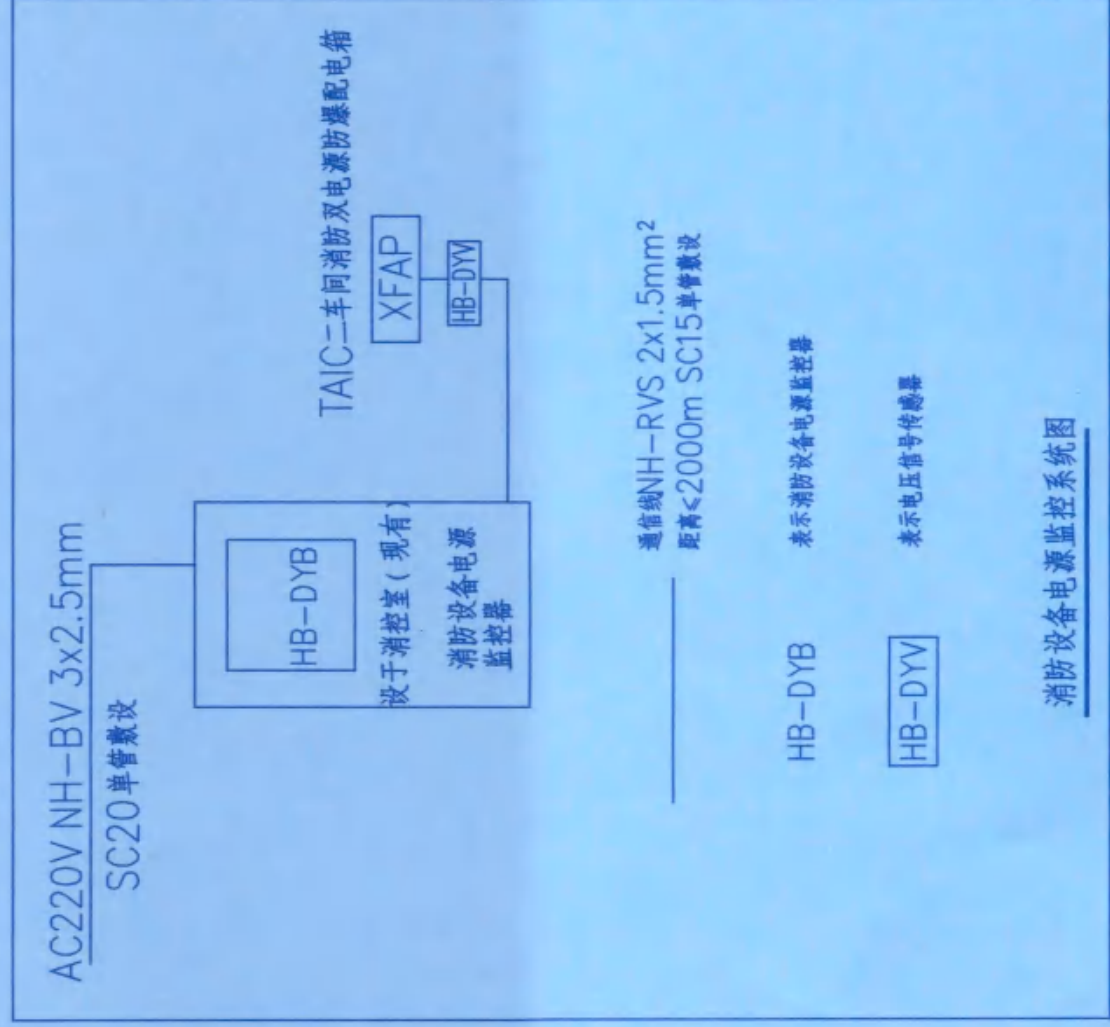
施工单位	中京建设集团有限公司
编制人	邓海平
技术负责人	周俊
监理单位	湖南楚嘉工程咨询有限公司
监理工程师	唐光前
审核人	张亮
编制日期	2024.10.1

修改	说明	设计	校核	审核	日期
REV	DESCRIPTION	PRO'D	CHKD	APP'D	DATE
辽宁时越市政工程设计有限公司		资质等级	乙级	证书编号	A221019663
LIAONING SHIYUE MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN CO., LTD		GRADE OF QUALIFICATION	CLASS B	CERTIFICATE NO.	
业主	湖南方锐达新材料有限公司	图名	三层可燃气体探测器布置图		
CLIENTS		DRAWING NAME			
项目	TAIC/TBC扩建项目	图号	202408-D-15		
PROJ.		DRAWING NO.			
装置及工区	TAIC次品处理车间	比例	1:125	第15张	共19张
EQUIP. & WORK AREA		SCALE		SHEET OF	
辽宁	专业	工艺	设计阶段	初步设计	
LIAONING	SPECI	WORK	DESIGN STAGE	PRELIMINARY DESIGN	

专业 SPEC				
会签人 SIGN				
日期 DATE				



火灾自动报警系统图



类别	名称	规格	单位	数量
□	火灾报警控制器(联动型)	现有	台	1
□	消防专用电话机	现有	台	1
□	消防广播控制盘	现有	台	1
□	消防联动控制线	ExdlIBT4Gb, IP55, WF1	个	1
□	防爆火灾报警显示器	ExdlIBT4Gb, IP55, WF1	个	1
△	防爆正压外声火火灾探测器	1.探测角: 红外角110° 紫外角120° 2.探测范围: IR4.3um-5.0um, UV185-260nm 3.有效探测距离: 不小于30米 4.ExdlIBT4Gb, IP65 5.防护等级: 6级抗辐射 6.具有Fsl2认证 7.具有窗口污染自动检测功能	台	32
□	防爆图像探测器	ExdlIBT4Gb, IP54	个	44
□	防爆温度探测器	ExdlIBT4Gb, IP54	个	2
□	防爆电话插孔电话通信器	ExdlIBT4Gb, IP54	个	14
△	防爆人工声光报警器	自发出声光, ExdlIBT4Gb, IP54	个	14
△	消防应急广播扬声器	功率不小于3W, ExdlIBT4Gb, IP54	个	10
□	消防主机	详细技术专业, ExdlIBT4Gb, IP54	个	16
□	及输入模块	IP54	个	32
□	输入输出模块	IP54	个	3
□	总线报警器	GST-LD-8313, IP54	个	6
□	消防广播快速模块	IP54	个	1
□	防火卷帘门消防联动控制值	成发/自警, ExdlIBT4Gb, IP54	个	2
Exdl	非消防电源	详见电气系统图		
BC	消防应急广播线	ZN-RVS-300/500V-2X1.5	米	32
□	报警线	ZN-RVS-300/500V-2X1.5	米	32
D	24V电源线	ZN-BV-450/750V-2X2.5/2X1.5	米	32
F	消防电话线路	ZN-RWP-300/500V-2X1.0	米	32
	报警控制管	SC20	米	32

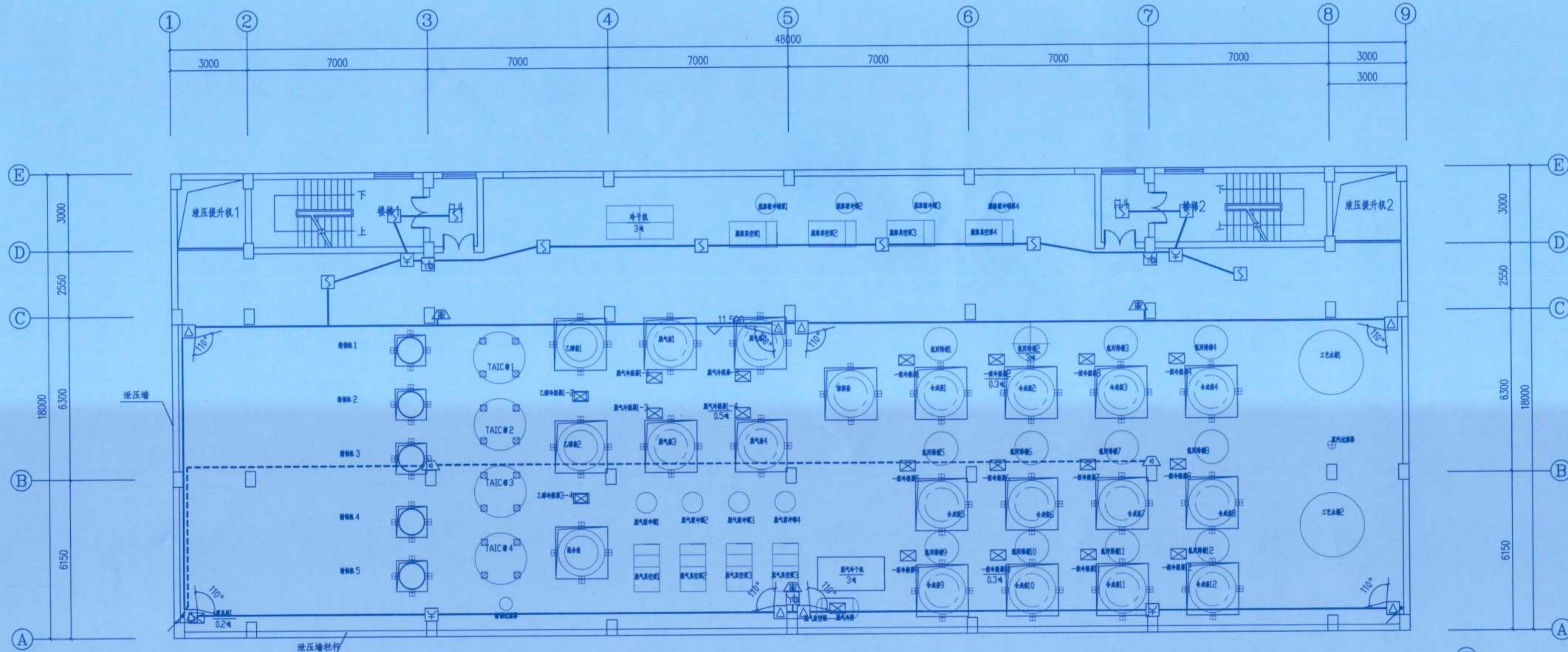
注：火灾自动报警线路缆燃烧性能不低于B2级

 大连市化工设计院有限公司 Dalian Chemical Design Institute Co., Ltd.	湖南方锐达新材料有限公司 TAIC/TBC扩建项目
项目名称 SECTION TAIC+车间	设计阶段 SINGE 施工图
工程号 PROJ NO. H2023A141	图号 DWG NO. H2023A141-SG-D-14-18
第 1 张 SHI NO. 共 1 张 TO, 版次 REV. A	不得以任何形式复制或抄袭第三方的。 本文件版权归大连市化工设计院有限公司所有。未经本公司书面许可，不得以任何形式复制或抄袭第三方的。 This drawing or document cannot be duplicated or disclosed to any third party in any form without prior written permission of Dalian Chemical Design Institute Co., Ltd.

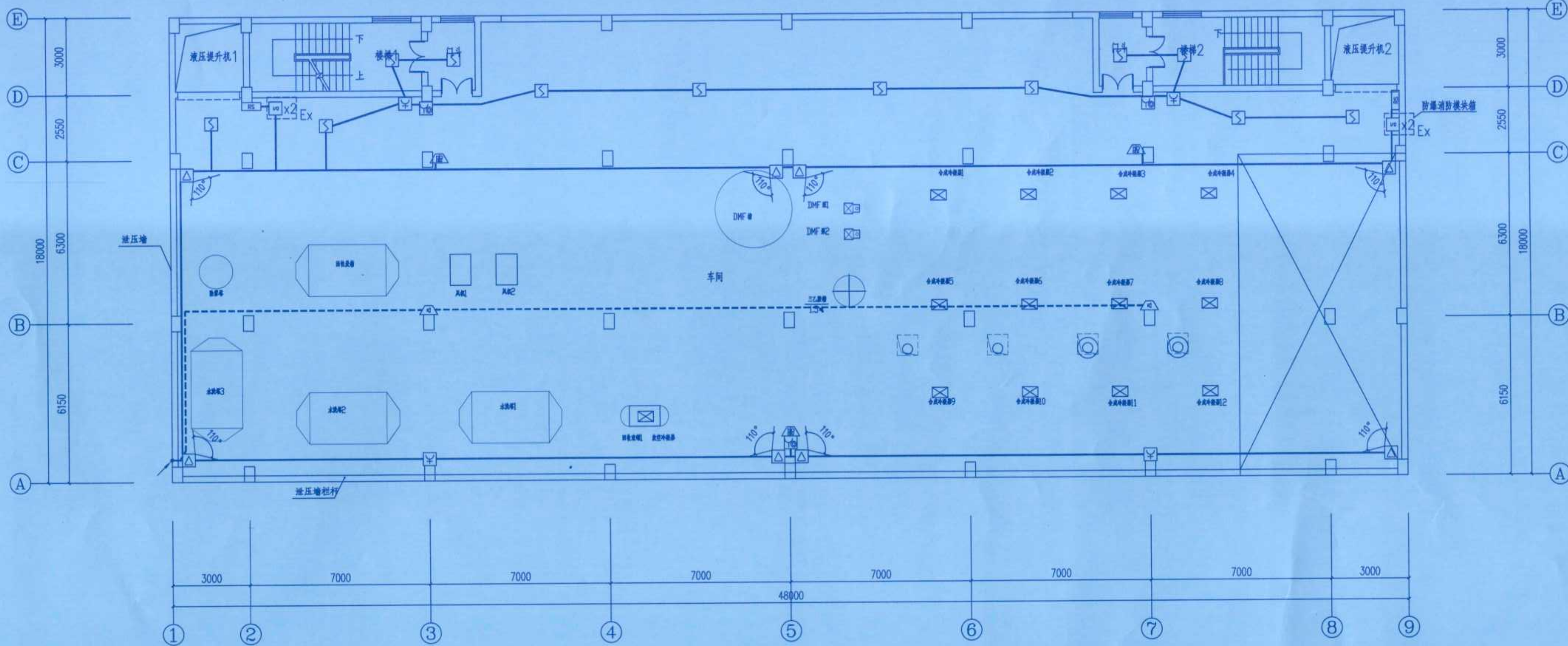
修改 REV	说明 DESCRIPTION	设计 PRE-D	校核 CHECK	审核 APPRO	日期 DATE
	辽 宁 时 越 市 政 工 程 设 计 有 限 公 司 LIAONING SHIYUE MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN CO.,LTD	谢 昆 凤	刘 舒 郁	杜 建 平	A221019663
业 主 CLIENTS	湖南方锐达新材料有限公司	资 质 等 级 GRADE OF QUALIFICATION	乙 级 CLASS B	证 书 编 号 CERTIFICATE NO.	
项 目 PROJECT	TAIC/TBC扩建项目	图 名 DRAWING NAME	火灾报警系统图		
装置及工区 EQUIP. & WORK AREA	TAIC二车间	图 号 DRAWING NO.	202408-D-17		
辽 宁 LIAONING	专 业 SPECIAL	电 气	设计阶段 DESIGN STAGE	初 步 设 计	第 17 张 共 19 张 SHEET OF

竣工图	中京建设集团有限公司				
施工单位	编制人	审核人	编制日期	2024.10	张亮
监理单位	编制人	审核人	编制日期	2024.10	张亮

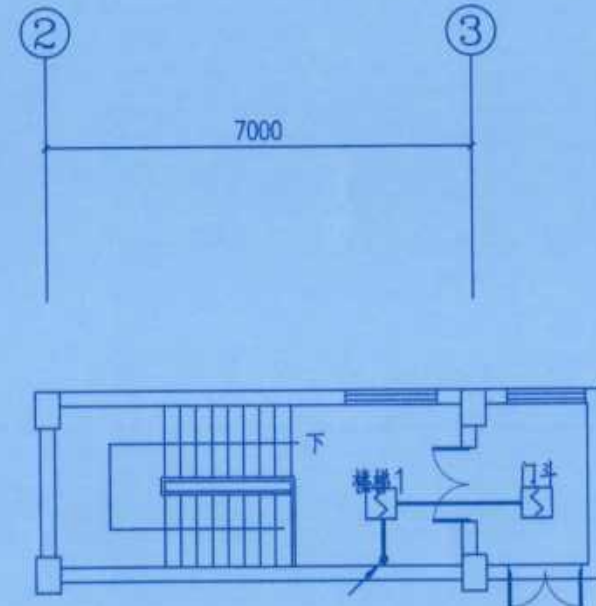
专业 SPEC
会签人 SIGN
日期 DATE



三层火灾自动报警平面图 1:100



四层火灾自动报警平面图 1:100

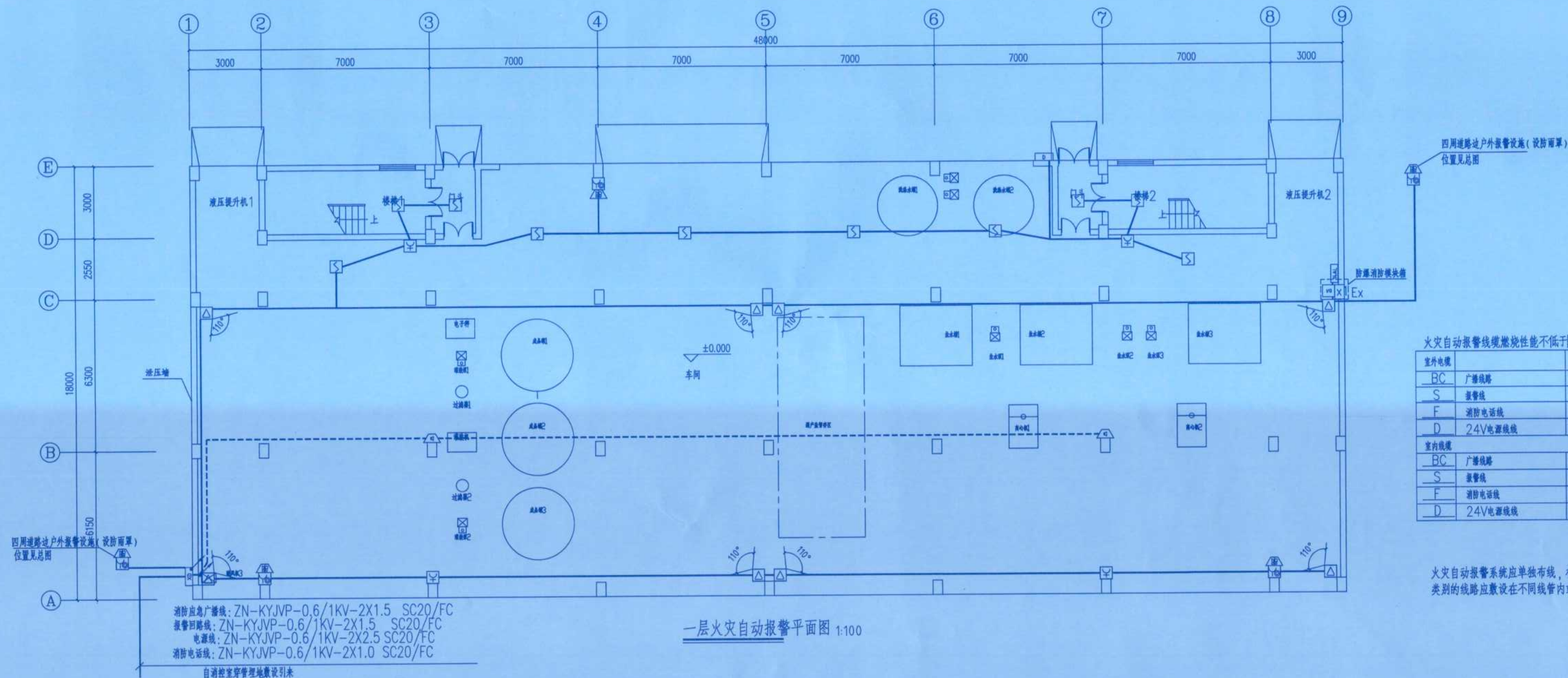


屋顶楼梯火灾报警平面图 1:100

竣工图			
施工单位	中京建设集团有限公司		
编制人	邓海军	审核人	张永亮
技术负责人	邓海	编制日期	2024.10.1
监理单位	湖南筑嘉工程咨询有限公司		
监理工程师	李光前	监理工程师	张永亮

		谢冠凤		刘舒郁		杜建平			
		谢冠凤		刘舒郁		杜建平			
修改	说明	设计	校核	审核	日期				
REV	DESCRIPTION	FIG. B	CHECK	APPV	DATE				
辽宁时越市政工程设计有限公司 LIAONING SHIYUE MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN CO.,LTD			资质等级	乙级	证书编号	A221019663			
业主			GRADE OF QUALIFICATION	CLASS B	CERTIFICATE NO.				
CLIENTS			湖南方锐达新材料有限公司						
项目			图名	三四层火灾自动报警平面图					
PROJECT			DRAWING NAME						
装置及工区			图号	202408-D-19					
EQUIP. & WORK AREA			DRAWING NO.						
辽中			比例	1:125		第19张		共19张	
LIAONING	专业	电气	设计阶段	初步设计	SCALE	SHEET OF			
ZHONG	SPCC1								

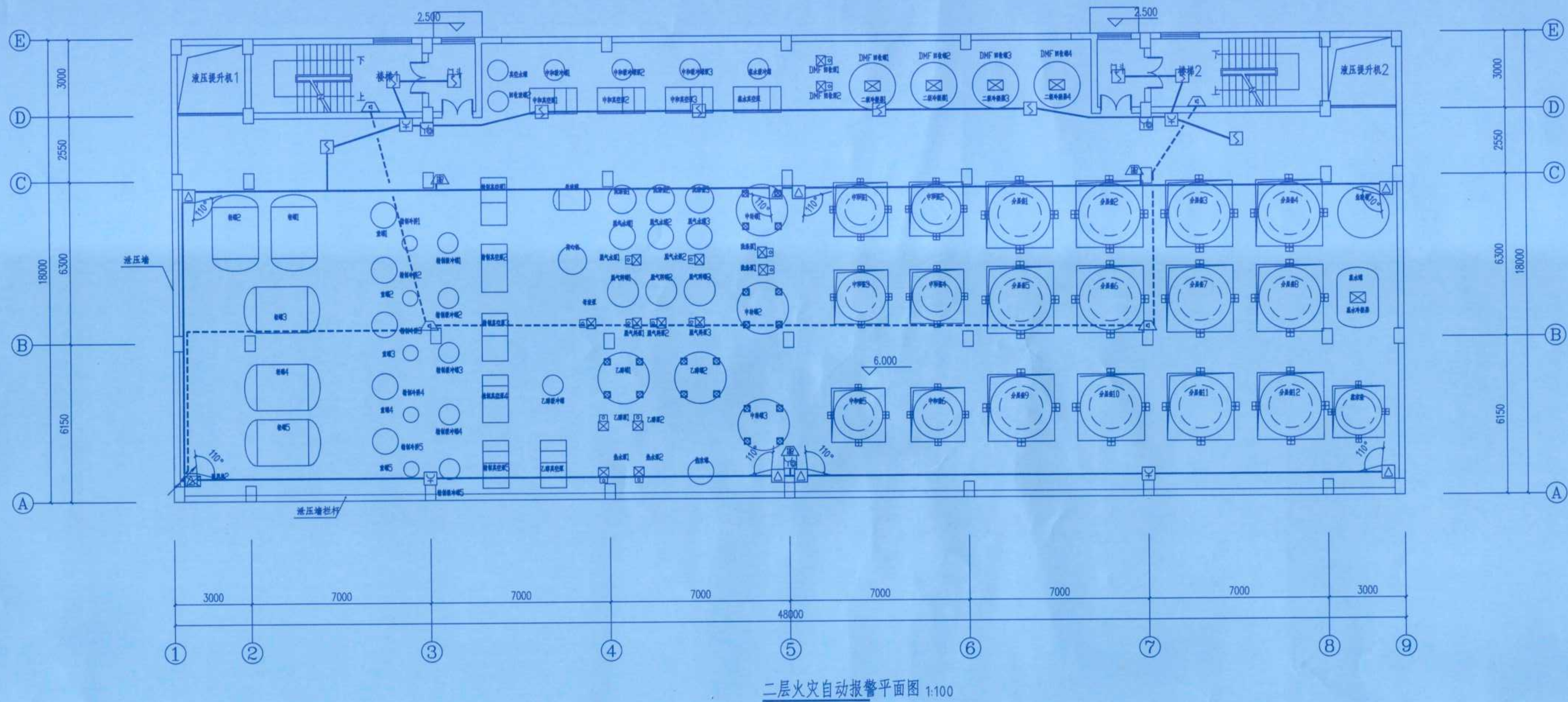
专业	SPEC
会签人	SIGN
日期	DATE



火灾自动报警系统线缆燃烧性能不低于B2级

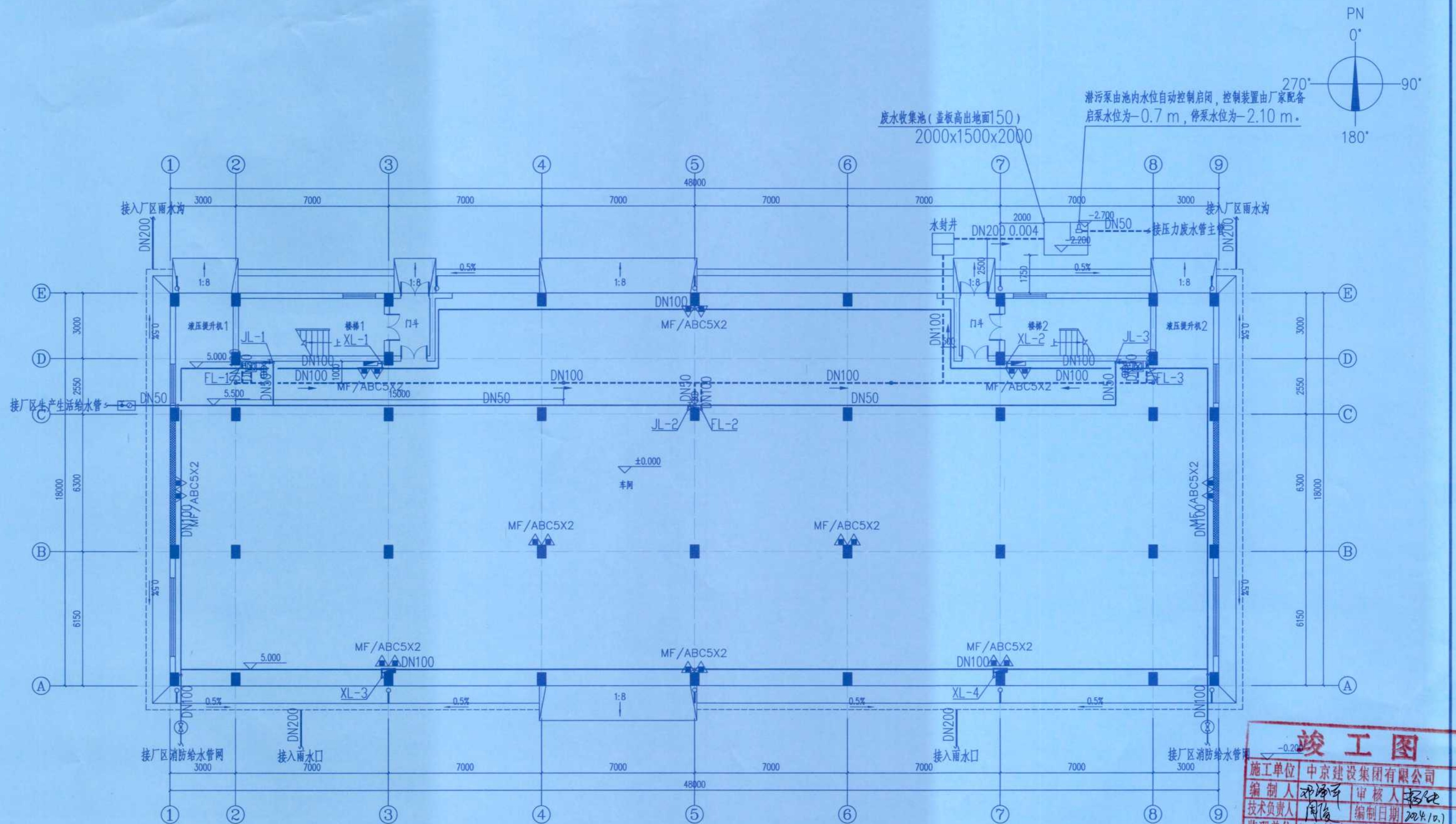
室内线缆	规格	数量	备注
BC	广播线路	ZN-KYJVP-0.6/1KV-2X1.5	未
S	报警线	ZN-KYJVP-0.6/1KV-2X1.5	未
F	消防电话线	ZN-KYJVP-0.6/1KV-2X1.0	未
D	24V电源线	ZN-YJV-0.6/1KV-2X2.5	未
室外线缆	规格	数量	备注
BC	广播线路	ZN-RVS-300/500V-2X1.5/SC20/WS/CE	未
S	报警线	ZN-RVS-300/500V-2X1.5/SC20/WS/CE	未
F	消防电话线	ZN-RVS-300/500V-2X1.0/SC20/WS/CE	未
D	24V电源线	ZN-YJV-0.6/1KV-2X2.5/2X1.5/SC20/WS/CE	未

火灾自动报警系统应单独布线,相同用途的导线颜色应一致,且系统内不同电压等级、不同电流类别的线路应敷设在不同线管内或同一线槽的不同槽孔内。



竣工图			
施工单位	中京建设集团有限公司		
编制人	邓泽军	审核人	张俊
技术负责人	周俊	编制日期	2024.10.1
监理单位	湖南益嘉工程咨询有限公司		
总监理工程师	唐光南	监理工程师	张亮

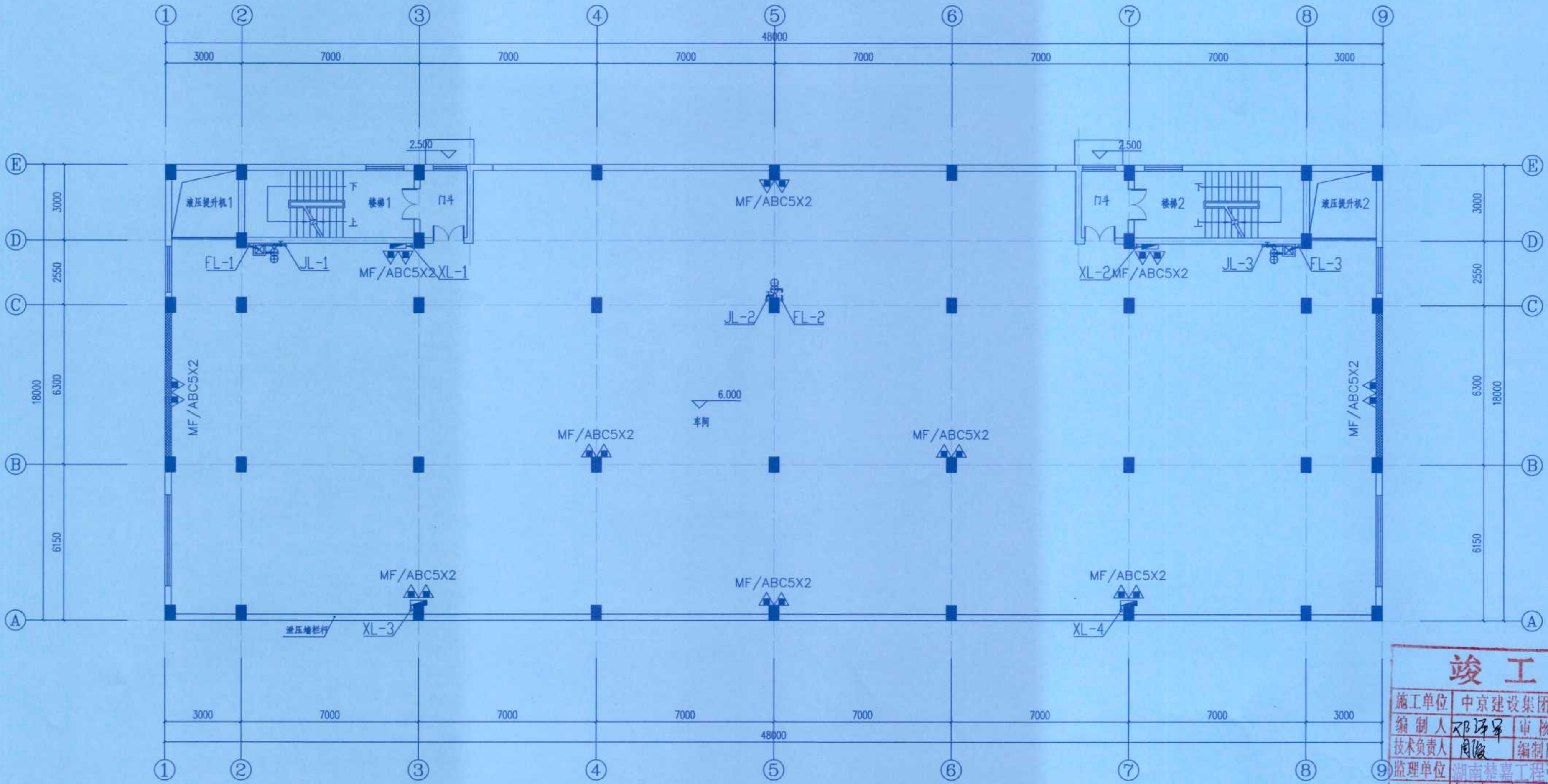
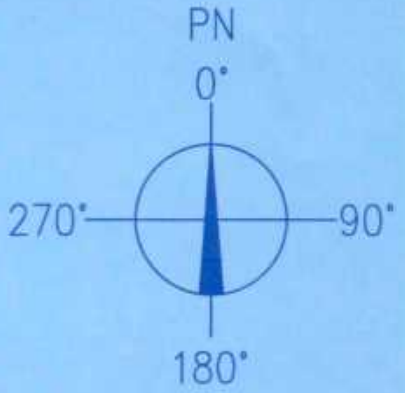
修改	说明	设计	校核	审核	日期
REV	DESCRIPTION	TWE'D	CHKD	APPV	DATE
辽宁时越市政工程设计有限公司 LIAONING SHIYUE MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN CO., LTD		资质等级	乙级	证书编号	A221019663
业主	湖南方锐达新材料有限公司	图名	一二层火灾自动报警平面图		
项目	TAIC/TBC扩建项目	图号	202408-D-18		
装置及工区	TAIC二车间	比例	1:125		
辽宁	专业	设计阶段	初步设计	第18张	共19张
LIAONING	SPEC	电气	初设设计	SCALE	SHEET OF

专业 SPEC
会签人 SIGN
日期 DATE

一层消防设施平面图 1:100

竣工图			
施工单位 中京建设集团有限公司			
编制人 邓海平	审核人 杨振标		
技术负责人 周俊	编制日期 2024.10.1		
监理单位 湖南楚嘉工程咨询有限公司			
总监理工程师 唐元南	监理工程师 张航		

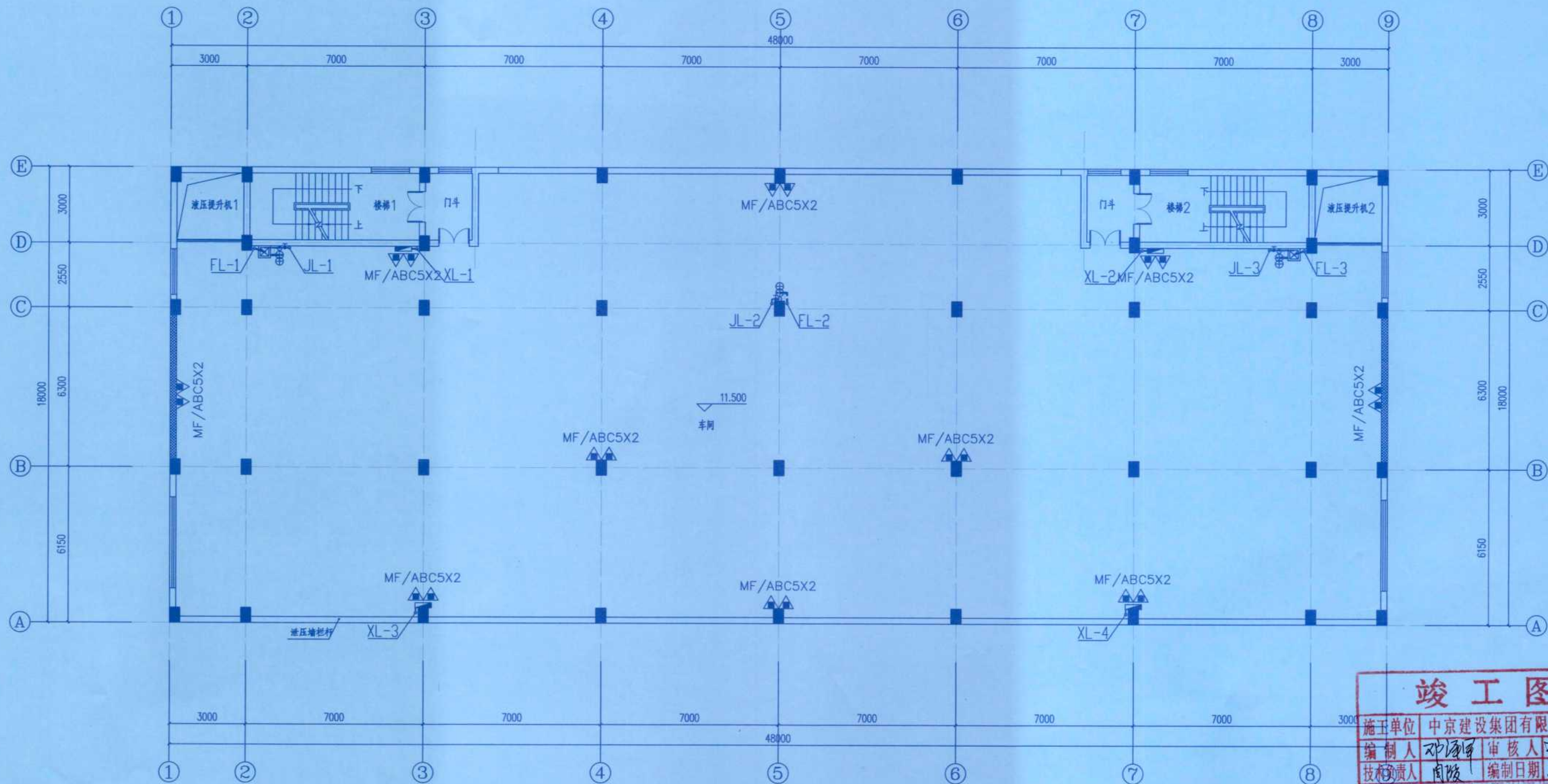
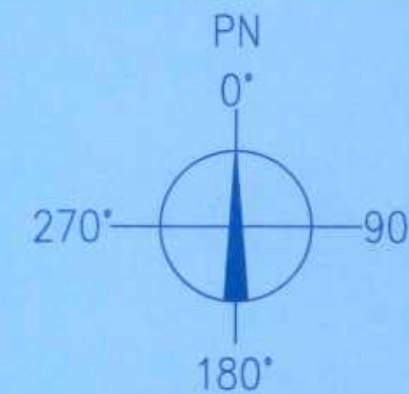
修改	说明	设计	校核	审核	日期
REV	DESCRIPTION	DESIGN	CHECK	APPV	DATE
辽宁时越市政工程设计有限公司 LIAONING SHIYUE MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN CO., LTD		资质等级	乙级	证书编号	A221019663
业主 湖南方锐达新材料有限公司		图名	一层消防设施布置图		
项目 TAIC/TBC扩建项目		图号	202408-S-01		
装置及工区 TAIC二车间		比例	1:100		
辽宁	专业	给排水	设计阶段	初步设计	第 1 张 共 4 张
LIANGNING	SPEC	PLUMBING	DESIGN STAGE	PRELIMINARY DESIGN	SHEET OF



二层消防设施平面图 1:100

竣工图				
施工单位	中京建设集团有限公司			
编制人	邓海平	审核人	杨伟标	
技术负责人	周俊	编制日期	2024.10.1	
监理单位	湖南益嘉工程咨询有限公司			
总监理工程师	唐光前	监理工程师	张亮	

			曲晶	唐信祥	杨振标	
			曲晶	唐信祥	杨振标	
修改 REV	说 明 DESCRIPTION		设 计 DESIGN	校 核 CHECK	审 核 APPV	日 期 DATE
辽宁时越市政工程设计有限公司 LIAONING SHIYUE MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN CO.,LTD			资质等级 GRADE OF QUALIFICATION	乙 级 CLASS B	证书编号 CERTIFICATE NO.	A221019663
业 主 CLIENTS	湖南方锐达新材料有限公司		图 名 DRAWING NAME	二层消防设施布置图		
项 目 PROJ.	TAIC/TBC扩建项目					
装置及工区 (EQUIP & WORK AREA)	TAIC二车间		图 号 DRAWING NO.	202408-S-02		
辽 宁 LIAONING	专业 SPECIAL	给排水	设计阶段 DESIGN STAGE	初步设计	比 例 SCALE	1: 100
					第 2 张	共 4 张 SHEET OF

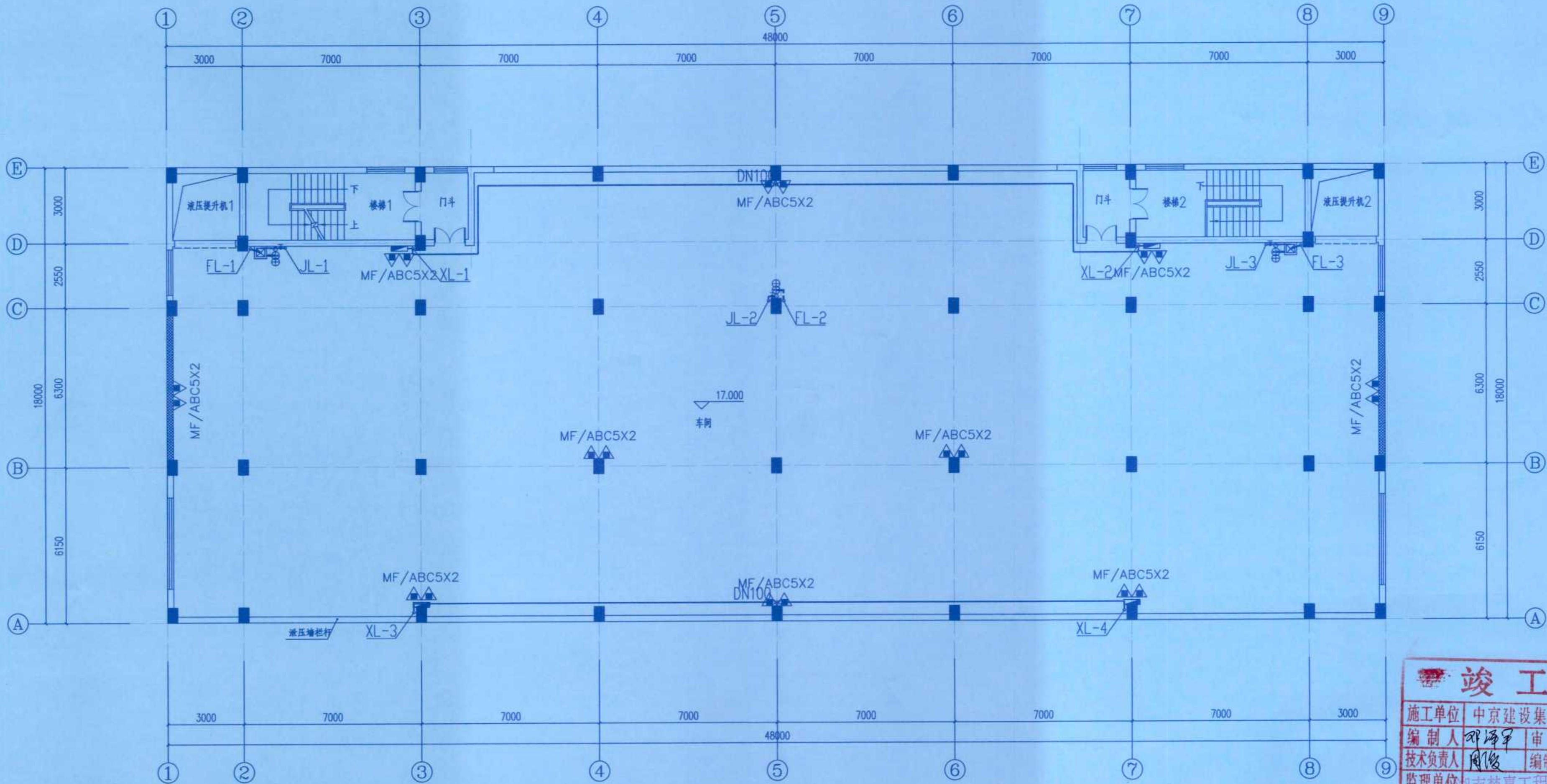
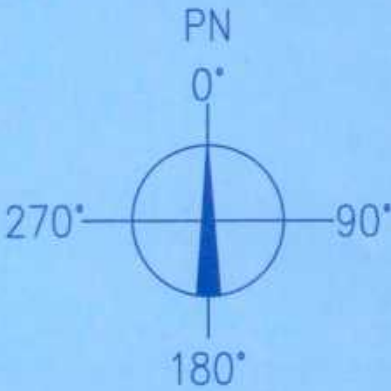


三层消防设施平面图 1:100

竣工图

施工单位	中京建设集团有限公司
编制人	邓海峰
审核人	杨振标
技术负责人	自波
编制日期	2024.10.1
监理单位	湖南楚嘉工程咨询有限公司
监理工程师	唐光前
监理工程师	张亮

		曲晶		唐信祥		杨振标			
		曲晶		唐信祥		杨振标			
修改 REV	说 明 DESCRIPTION			设计 DESIGN	校 核 CHECK	审 核 APPV	日 期 DATE		
辽宁时越市政工程设计有限公司 LIAONING SHIYUE MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN CO.,LTD				资质等级 GRADE OF QUALIFICATION	乙 级 CLASS B	证书编号 CERTIFICATE NO.	A221019663		
业 主 CLIENTS	湖南方锐达新材料有限公司			图 名 DRAWING NAME	三层消防设施布置图				
项 目 PROJ.	TAIC/TBC扩建项目								
装置及工区 EQUIP&WORK AREA	TAIC二车间			图 号 DRAWING NO.	202408-S-03				
辽 宁 LIAONING	专业 SPEC1	给排水	设计阶段 DESIGN STAGE	初步设计	比 例 SCALE	1: 100	第 3 张 共 4 张 SHEET OF		



四层消防设施平面图 1:100

竣工图

施工单位	中京建设集团有限公司
编制人	邓海平
技术负责人	周俊
监理单位	湖南慈嘉工程咨询有限公司
总监理工程师	唐光前
审核人	杨振标
编制日期	2024.10.1
监理工程师	张亮

修改	说明	设计	校核	审核	日期
REV	DESCRIPTION	PROJ	CHKD	APPR	DATE
辽宁时越市政工程设计有限公司		资质等级	乙级	证书编号	A221019663
LIAONING SHIYUE MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN CO., LTD		GRADE OF QUALIFICATION	CLASS B	CERTIFICATE NO.	
业主	湖南方锐达新材料有限公司	图名	四层消防设施布置图		
CLIENTS		DRAWING NAME			
项目	TAIC/TBC扩建项目	图号	202408-S-04		
PROJ.		DRAWING NO.			
装置及工区	TAIC二车间	比例	1:100	第4张 共4张	
UNIT & WORK AREA		SCALE		SHEET OF	
辽宁	专业	给排水	设计阶段	初步设计	
LIAONING	SPEC1		DESIGN STAGE		