

	<h1>请 购 单</h1>	项目编号	303017D0107
		文件编号	61-QG-L2-001
		版本号	1版
		页 数	第 1 页 共 6 页

项目名称	茂名港长兴石化储运有限公司 茂名港博贺新港区东区化工码头附属设施项目		
------	---------------------------------------	--	--

单元名称	大门、守卫室及围墙	单元号	0107
------	-----------	-----	------

材料、设备名称	成品门卫	项目地点	广东省茂名市电白区
---------	------	------	-----------

询价本请购单_1_至_6_页所列材料	专业	建筑
--------------------	----	----

附件：

- 1、询价材料/设备清单  
无。
- 2、适用的数据表文件（无）
- 3、适用的图纸文件（61-QG-L2-附图01、02、03）
- 4、适用的技术说明文件（无）
- 5、其它（无）

备注：

	2023.08	张成	崔凤好	耿春记		用于询价
版本号	日期	编制	校核	审核	专业负责人	描述

 洛阳石化 工程设计有限公司	<h1>请 购 单</h1>	项目编号	303017D0107
		文件编号	61-QG-L2-001
		版本号	1 版
		页 数	第 2 页 共 6 页

请严格按照本请购单及附件规定的条件对下面的项目或材料进行报价。任何的例外、背离和替代只有在买方书面批准时才是有效的。

### 1. 请购的货物和数量

序号	位号	设备名称	设备型号/规格	单位	数量	备 注
1	/	成品门卫室	成品门卫室	处	3	
2	/	成品卫生间	2 个蹲位	处	1	位于成品门卫室 01 处
3	/	接待室	接待室	处	1	

### 2. 总则

1)、本请购单适用茂名港长兴石化储运有限公司茂名港博贺新港区东区化工码头附属设施项目项目——成品门卫室、卫生间及接待室的技术要求。

2)、本请购单提出的是最低限度的技术要求，并未对一切技术细节做出规定，也未充分引述有关标准和询价的条文，供方应保证提供符合本请购单和工业标准的优质产品。

3)、卖方对所提供的系统质量负全责。包括分包（或采购）的产品，应通过国家检测中心检测合格并出示国家检测中心所发的型式检验报告。

4)、卖方应按照国标、部标行标和本询价文件的要求进行设计、制造、检验和试验，合格后方可提供。卖方对所提供的系统提供全部服务，包括：安装地点实地踏勘；施工图设计；进原料运输；进场安装等。

5)、在签订合同之后，到供方开始制造之日的这段时间内，需方有权提出因规范标准发生变化而产生的一些补充修改要求，供方应遵守这个要求，具体款项内容由供、需双方共同商定。

6)、本规格书所使用的标准，如遇与供方所执行的标准不一致时，按较高的标准执行。如果本规格书与现行使用的有关国家标准以及部颁标准有明显抵触的条文，供方应及时书面通知。

7)、本规格书作为订货合同的附件，与合同正文具有同等效力。

8)、下列法规、标准、技术规定和技术条件适用于相关的设计、制造、检验和运输。

文件编号	文件名称
GB 5009-2012	建筑结构荷载规范
GB 50011-2010 (2016版)	建筑抗震设计规范
GB 50017-2017	钢结构设计标准
GB 50016-2014 (2018年版)	建筑设计防火规范



洛阳石化  
工程设计有限公司

## 请 购 单

项目编号	303017D0107
文件编号	61-QG-L2-001
版本号	1 版
页 数	第 3 页 共 6 页

GB 50160-2008 (2018年版)	石油化工企业设计防火规范
GB50057-2010	建筑物防雷设计规范
GB50034-2013	建筑照明设计标准
	其它现行相关规范

以上文件如无特殊说明均指最新版本。无特殊规定情况下，各文件具体要求如有不一致之处，应按最严格者执行。

### 3.厂址气象和地理条件

3.1 安装地点：项目场地位于广东省茂名市电白区博贺镇茂名港博贺新港区东北侧东阁岭。

3.2 场地位置：茂名港位于广东省茂名市区东南水东湾、博贺湾及北山岭，陆路至广州380公里、湛江100公里，是广湛水陆交通线的中心点。

本项目位于茂名港博贺新港区东区东北侧东阁岭附近，坐标约111° 18' E、21° 27' N。其东北方向距离茂名石化原油库区约600米，东南距化工液体码头约1500米，西南距散货堆场约200米，西侧距规划的铁路车场约700米。

#### 1) 气温

年平均温度	23.2 °C
极端最高温度	37.7°C (2005年7月19日)
极端最低温度	5.9°C (2004年2月9日)
平均最高气温	29.0°C (2005年7月)
平均最低气温	15.8°C (2004年1月)

#### 2) 湿度

年平均相对湿度80%，日最小相对湿度20%~30%，出现在10~12月份的冬季。

#### 3) 降雨量

多年平均降雨量	1392.1mm
年最大降水量	439.0mm
日最大降雨量	177.5mm

#### 4) 风

常年主导风向	E向，频率29.0%
次主导风向	NE向，频率24.5%；
强风向	ENE向



洛阳石化  
工程设计有限公司

## 请 购 单

项目编号	303017D0107
文件编号	61-QG-L2-001
版本号	1 版
页 数	第 4 页 共 6 页

最大风速为 15.0m/s风向为ENE, ≥6级风2004年出现15次, ≥6级风2005年出现7次。

基本风压 0.7kN/m<sup>2</sup> (重现期50年)

### 5) 台风

2003-2005 年影响的热带气旋最大风速表

编号 (或序号)	强度 (中心气压/中心风速)	登陆点	电白		博贺		电城		岭门	
			最大风速 (m/s)	日最大降雨量 (mm)						
0307 (依布都)	960/38	电白-阳西	25.5	99.3	31.7	42.2	28.2	40.7	25.7	37.5
0312 (科罗旺)	965/33	湛江徐闻	27.9	48.8	29.0	59.1	27.4	46.3	25.2	34.5
0508 (天鹰)	984/25	琼海	20.6	25.0	20.8	23.0	16.5	33.6	12.3	44.5
0516 (韦森特)	985/23	越南	19.0	57.7	23.4	22.8	17.6	32.3	17.2	59.9
0518 (达维)	950/45	万宁	17.3	62.6	21.8	114.7	25.5	105.0	18.2	104.1

### 6) 地震

根据《中国地震参数区划图》(GB18306-2015)和《建筑抗震设计规范》(GB50011-2010, 2016 年版)地震参数如下:

- 1) 工程场地抗震设防烈度: 7 度
- 2) 工程场地设计基本地震加速度值: 0.10g
- 3) 设计地震分组: 第一组
- 4) 工程场地类别: II 类

### 4. 定义

本请购单用到的管件名称定义如下:

用户——茂名港长兴石化储运有限公司

设计院——洛阳石化工程设计有限公司

厂家——成品门卫室制造商

### 5. 技术要求

本项目共计 3 处成品门卫室, 1 处成品卫生间, 1 处成品接待室, 门卫01和成品卫生间位于本项目北大门、装卸车大门处; 门卫02位于生产辅助区; 门卫03位于项目场地东大门处; 成



洛阳石化  
工程设计有限公司

## 请 购 单

项目编号	303017D0107
文件编号	61-QG-L2-001
版本号	1版
页 数	第 5 页 共 6 页

品接待室位于生产辅助区临时大门处。门卫室应考虑人员进出和维护方便。

厂家负责成品门卫室、卫生间及接待室的设计、供货和现场指导安装。

### 5.1 门卫室结构要求

1) 门卫室最小尺寸：6000mm（长）×3600mm（宽）×2700mm（高），接待室最小尺寸6000mm（长）×3600mm（宽）×2700mm（高），卫生间按照2个独立蹲位设计（尺寸由厂家确定）。最大尺寸详见业主技术要求。

2) 底座：底座和骨架一般采用钢结构，钢材材质为Q235B或Q355B，钢材应有足够的强度，保证在拖动、起吊、荷载和空载时不变形，并适宜于安装在混凝土基础上；

3) 墙板：可采用100厚双层压型钢板复合保温板制作，或厂家根据当地气象条件计算确定。

4) 门、窗：厂家根据现场门卫室、卫生间及接待室布置情况进行设置（见附图02）。

5) 考虑项目位于海边，厂家设计时需根据现场情况考虑门卫室、卫生间及接待室的防腐以及抗台风措施。

### 5.2 配电及照明：

1) 配电：根据用户确定，门卫室、卫生间及接待室的用电负荷为15kw，设计院在大门处预留配电箱。

2) 照明：门卫室、卫生间及接待室内部照明、插座及空调供电由厂家负责设计。

3) 防爆：成品门卫室、卫生间及接待室位于非防爆区，无防爆要求。

### 5.3 通信

根据用户要求，设计院负责门卫室内部通信设计，详见附图01，厂家需根据设计院图纸在门卫室内预留相应空间。

成品门卫室室内配置要求如下：

名称	人员配置	室内电器配置	物资配置（业主自行采购）
成品门卫室 01（北大门、装卸车大门）	3 人	空调、吊式电风扇	储物柜、对讲机、办公台及椅子、长凳、保安设备（头盔、盾牌、叉、棍、锁脚器、防刺服）；
成品门卫室 02（辅助区大门）	2 人	空调、吊式电风扇	储物柜、对讲机、办公台及椅子、长凳、保安设备（头盔、盾牌、叉、棍、锁脚器、防刺服）；
成品门卫室 03（库区东大门）	1 人	空调、吊式电风扇	储物柜、对讲机、办公台及椅子、长凳、保安设备（头盔、盾牌、叉、棍、锁脚器、防刺服）；



洛陽石化  
工程設計有限公司

## 請 購 單

項目編號	303017D0107
文件編號	61-QG-L2-001
版 本 號	1 版
頁 數	第 6 頁 共 6 頁

臨時接待室（輔助區 臨時大門處）	1 人	空調、吊式電風扇	帶衛生間，詳見業主技術要求
成品衛生間	2 人	考慮通風換氣措施	2 個獨立蹲位
<p>注：1）表格中物資配置所列物品均由業主自行採購，廠家在进行成品門衛室、衛生間及接待室制作時需考慮預留位置。</p> <p>2）門衛室、衛生間及接待室詳細要求見業主技術要求。</p>			

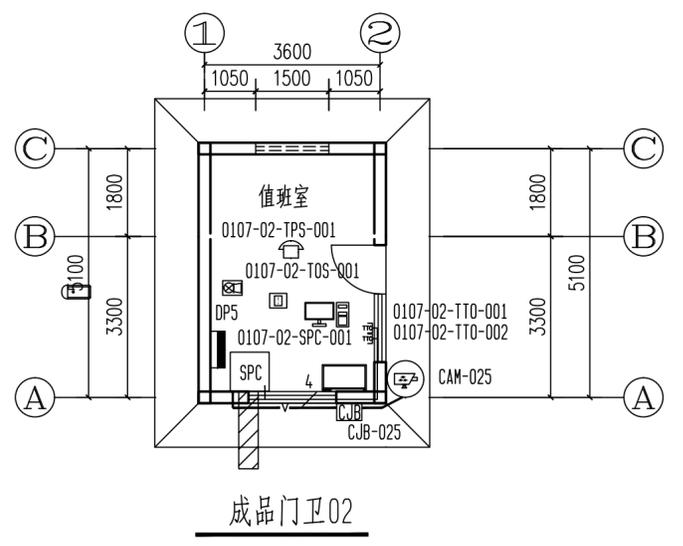
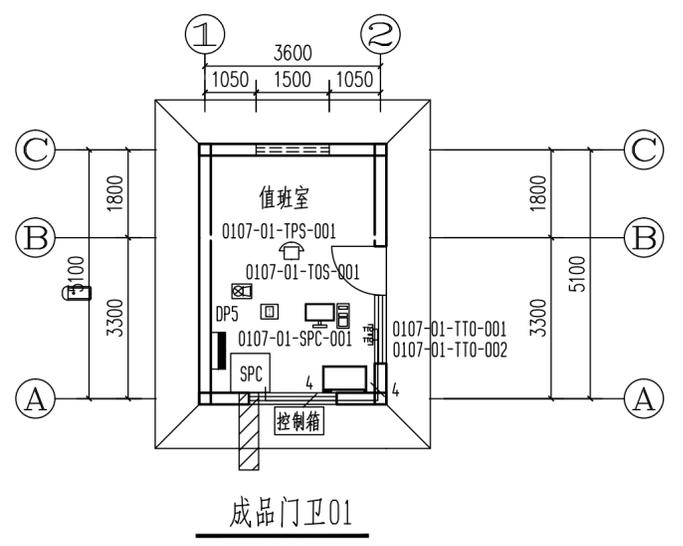
### 5.4 其他

1) 門衛室、衛生間及接待室的最終尺寸由廠家核算後確定，附圖02成品門衛室平面布置圖中標注尺寸僅為示意門衛室方向。

2) 備品備件：供貨商在投標書中應列出投產和運行時所需的備品備件；應列出兩年所需的備品備件。

3) 現場驗收：成品門衛室、衛生間及接待室到場後，廠家派專人至現場與用戶共同驗收；

附圖：附圖 01-成品門衛室電信圖、附圖 02-成品門衛室 01、02 平面布置圖、附圖 03-成品門衛室 03 平面布置圖



说明：

一、电话及综合布线系统

1. 在新建门卫室设置行政电话，便于库区保卫工作调用。在门卫值班室内设置双孔信息插座，用于工作站以及行政电话。电话、信息插座采用六类线引至安防系统机柜SPC，交换机利用六类线与工作站连接。

2. 电信线路引自来源

成品门卫01：电话以及网络引自业务大厅机柜间(0327-02单元)。

成品门卫02：电话以及网络引自消防控制室机柜间(0515-02单元)。

3. 综合布线线路沿地面、墙等处穿25线槽明敷，综合布线线路采用6类双绞线敷设，由于成品门卫室为成品建筑物，重新剔槽难度较高，故采用采用25线槽明敷的方式。

4. 信息插座墙壁安装，高度为距所在地坪300mm。

4. 电信设备具体安装位置根据现场实际情况确定，图上仅为示意，当与其他设备位置冲突时，可适当移动。

二、安防系统

1. 安防系统柜安装在门卫室墙角处，电信机柜位置可根据现场情况进行适当调整。机柜应可靠接地，机柜的接地详见电气专业图纸。

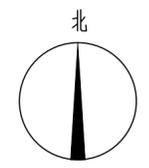
2. 电信系统供电均引自配电箱，电信设备的供电由电气专业提供。详见电气专业相关图纸。

3. 在门卫室靠玻璃外处设置操作站以及监控显示器用于查看人员以及车辆的出入情况。

4. 操作站以及监控显示器电源引至就近电源插座。

5. 在门卫室设置门禁紧急出门按钮以及入侵报警声光报警器，紧急出门按钮安装高度中心距门卫室内地面1.5m。

6. 从紧急出门按钮至人员道闸以及防冲撞升降柱控制箱的线路穿DN25镀锌钢管沿墙壁以及室外地面敷设。



图例：

12			
11	⊙	旋转球型摄像机	CAM-c
10	□	室外控制箱	CJB-c
9	⊠	声光报警器	
8	—/—	六类双绞线;n为根数, 1对不表示	
7	□	安防系统机柜	SPC-c
6	□	紧急出门按钮	与人员通道闸机配套
5	□	65寸监控显示屏	
4	□	视频管理工作站	TOS-c
3	□	双孔信息插座	TT0-c
2	□	按键电话	TPS-c
1	□	配电箱	DPC(电气专业开列)
序号	图例	名称	设备代号(c:序号)

10	继电器扩展模块	系统配套	套	2	
9	光纤收发器	一光一电、光转RS485信号、35mm导轨式安装、SC口	套	2	
8	镀锌钢管	DN25	米	18	
7	门禁控制线	RVVP-4x1.0	米	10	防撞柱
6	门禁控制线	RVVP-2x1.0	米	25	人员
		≥80万辆通行车辆信息			
		支持对车辆出入记录的本地存储；			安装
5	出入口控制终端	4GB内存 128GB存储 可控制不少于2条车辆通道	台	1	消控室
4	声光报警器	与系统配套，含配套电缆，用于入侵报警用	套	2	
3	监视显示器	65寸，含壁挂式安装支架以及HDMI线	套	2	
2	安防系统工作站	含：液晶显示器、控制键盘、鼠标、主机、系统软件等	套	2	
1.4	电源装置	系统配套PDU插排以及空气开关组	套	2	
1.3	防雷装置浪涌保护器	电源线/信号线二合一防雷，含安装导轨	套	14	
1.2	光纤配线架	24口，含尾纤及光纤跳线	套	2	
1.1	安防系统接入层网络交换机	含2个16 SFP光模块，光纤跳纤 24个10/100/1000M自适应以太网口， 汇线槽，接线端子，空气开关等；柜内安装如下设备：	台	2	
1	安防系统机柜	19"标准机柜，24U，立式安装，含安装导轨	套	2	
二	安防系统				
9	PVC阻燃线槽	25线槽	米	36	
8	六类线	非屏蔽双绞线	米	60	
7	网络跳线	六类,1米	根	6	
6	电话跳线	IDC-RJ11,1米	根	2	
5	预埋盒	明装86盒	个	4	
4	双孔信息插座	明装,含六类模块	套	4	
3	数据配线架	六类,24口,含六类模块	套	4	
2	按键电话机	双音频	部	2	
1	110配线架	10回线,含保安单元	套	2	
一	电话及综合布线系统	两个门卫室均分			
序号	名称	型号及规格	单位	数量	备注

电信设备材料表

◇					
◇					
◇					

序号	更改说明	更改	校核	审核	日期
----	------	----	----	----	----

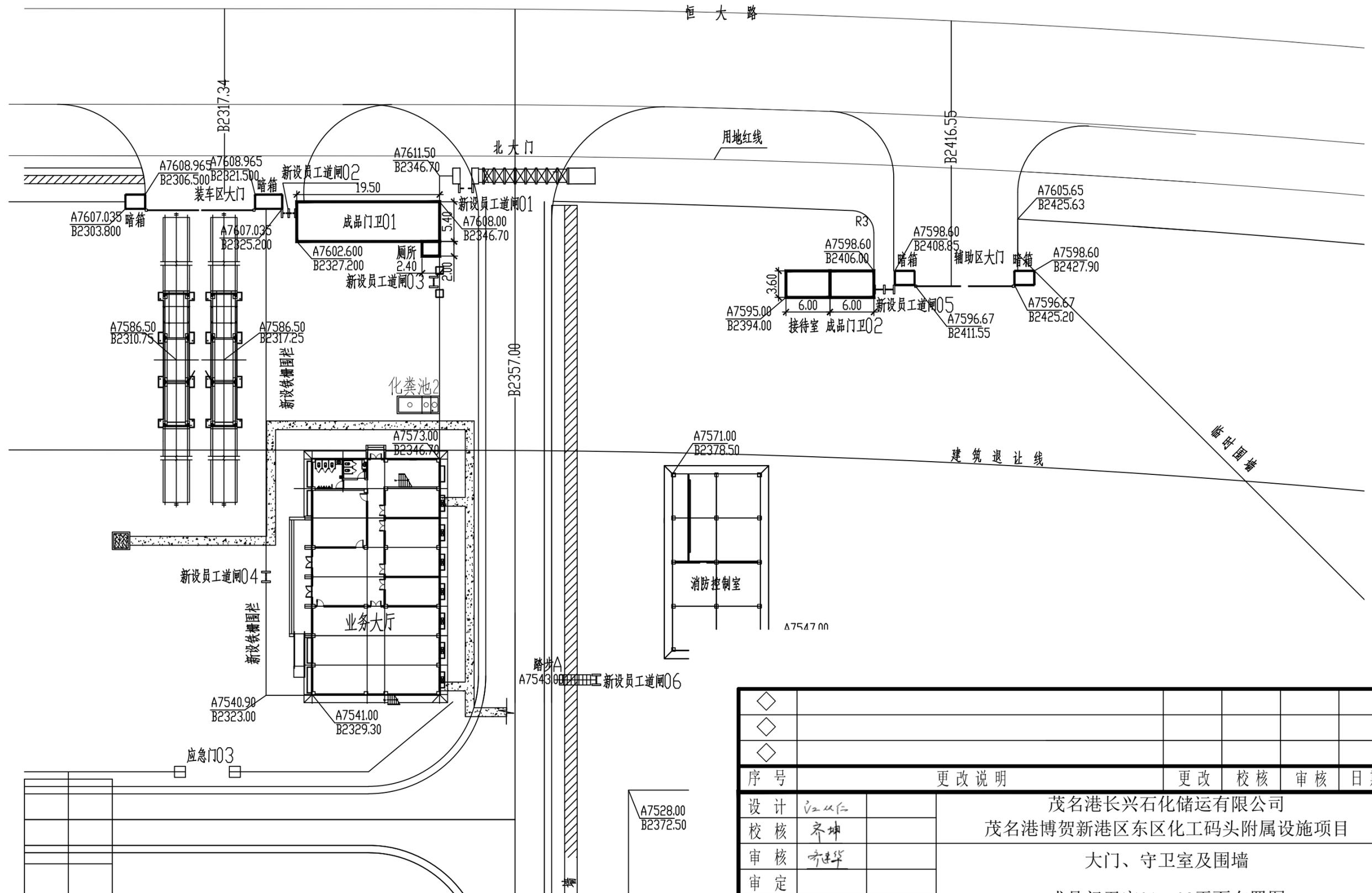
设计	王博	茂名港长兴石化储运有限公司			
校核	李华	茂名港博贺新港区东区化工码头附属设施项目			
审核	王博	大门、守卫室及围墙			
审定		成品门卫室电信平面图			

洛阳石化  
 工程设计有限公司  
 技术秘密C级

项目编号	303017D 0107	第 1 张 共 3 张
图号	附图01	日期 2023.08
设计阶段	详细设计	比例

洛阳石化工程设计有限公司  
 Luoyang petrochemical engineering design  
 co.,LTD

发证机关：中华人民共和国住房和城乡建设部  
 资质等级：化工石化医药行业甲级  
 资质证书编号：A141009338  
 统一社会信用代码：91410300740741146E



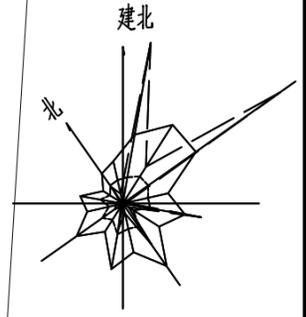
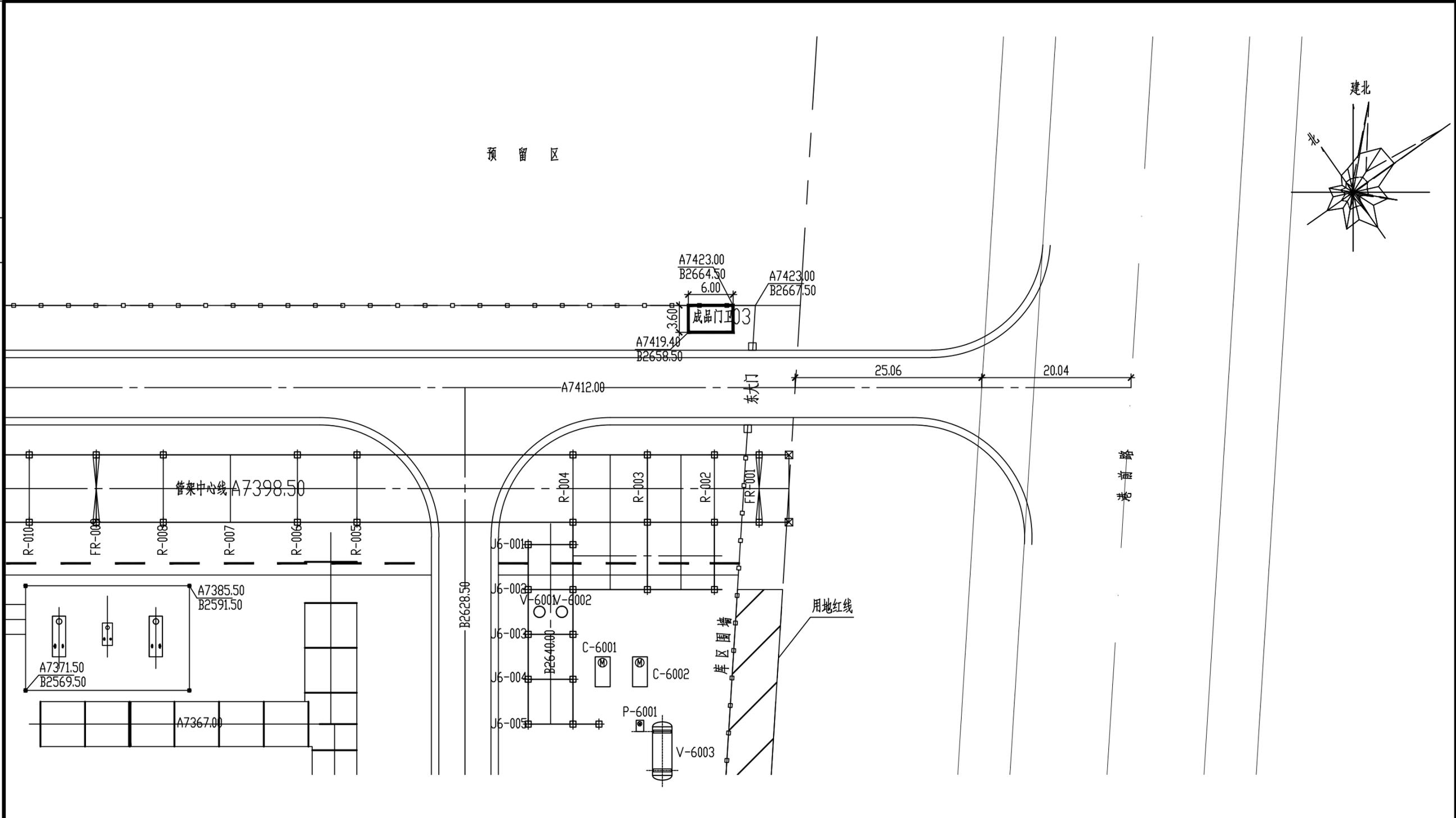
◇						
◇						
◇						
序号	更改说明		更改	校核	审核	日期
设计	江从仁	茂名港长兴石化储运有限公司 茂名港博贺新港区东区化工码头附属设施项目 大门、守卫室及围墙 成品门卫室01、02平面布置图				
校核	齐坤					
审核	齐建华					
审定						
项目编号	303017D0107	第 2 张 共 3 张				
图号	附图02	日期	2023.08			
设计阶段	详细设计	比例				



技术秘密C级

洛阳石化工程设计有限公司  
 Luoyang petrochemical engineering design co.,LTD

发证机关：中华人民共和国住房和城乡建设部  
 资质等级：化工石化医药行业甲级  
 资质证书编号：A141009338  
 统一社会信用代码：91410300740741146E



说明：  
 1、本图根据业主《关于化工码头附属设施项目成品门卫室调整的函》，  
 函编号CMMP-KQXMB-2023-A003的要求绘制。  
 2、新设成品门卫03尺寸见平面图。

◇				
序号	更改说明		更改	校审
设计	江从仁	茂名港长兴石化储运有限公司		
校核	齐坤	茂名港博贺新港区东区化工码头附属设施项目		
审核	齐建华	大门、守卫室及围墙		
		成品门卫室03调整平面布置图		
项目编号	303017D0107	第3张	共3张	
图号	附图03	日期	2023.08	
设计阶段	详细设计	比例	1:500	



技术秘密C级

洛阳石化工程设计有限公司  
 Luoyang petrochemical engineering design co.,LTD