

全程电子化



营业执照

(副本) 1-1



扫描二维码登录
'国家企业信用
信息公示系统'
了解更多登记、
备案、许可、监
管信息。

统一社会信用代码

914101005624879497

名称 河南化昌工程设计有限公司

注册资本 壹仟万圆整

类型 其他有限责任公司

成立日期 2010年10月09日

法定代表人 闫春生

营业期限 长期

经营范围 石化、化工、市政燃气的工程设计；压力管道设计；工程项目管理；工程技术咨询；化工工程及环保工程的技术开发、技术转让、技术服务；化工设备、电器设备、仪器仪表的安装及销售；销售：建筑材料及配件、石化设备。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

住所 河南省郑州市高新技术产业开发区翠竹街1号118号楼5层

登记机关



2022年07月12日



工 程 设 计 资 质 证 书

证书编号: A241015701

有效期: 2029 年 11 月 15 日

中华人民共和国住房和城乡建设部制

企 业 名 称 :河南化昌工程设计有限公司

经 济 性 质 :其他有限责任公司

资 质 等 级 建筑行业(建筑工程)乙级;化工石化医药行业(石油及化工产品储运)专业乙级;市政行业(城镇燃气工程)专业乙级;化工石化医药行业(炼油工程)专业乙级。

可从事资质证书许可范围内相应的建设工程总承包业务以及项目管理和相关的技术与管理服务。*****



发证机关 郑州市城乡建设局



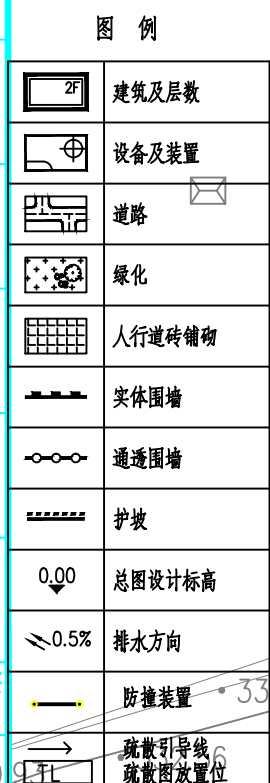
2024 年 11 月 15 日

No.AZ

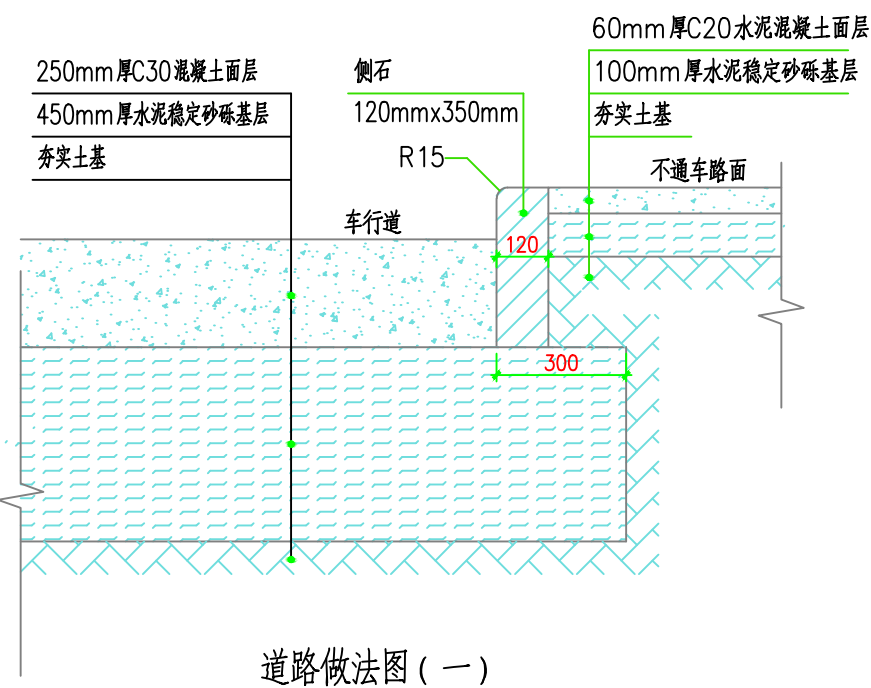
液化石油气储罐与建、构筑物之间的防火间距			
储罐总容积: 363立方米	最大单罐容积: 100立方米	储存形式: 地上卧式储罐	
序号	项目	规范要求	实际间距
(《液化石油气工程设计规范》GB51142-2015第5.2.8条站外储罐, 准建的防火间距(m))			
1	居住区、学校、影剧院等重要公共建筑	70	无违反
2	工业企业(兼外罐建筑外墙)	35	无违反
3	明火、散发火花地点、室外变、配电站	55	无违反
4	其他民用建筑	50	无违反
5	甲乙类液体储罐、生厂房、储油库、易燃助燃材料堆场	50	无违反
6	丙类液体储罐、可燃气体储罐、丙类生厂房、丙类物品仓库	40	无违反
7	助燃气体储罐、可燃材料堆场	35	无违反
8	公路/其他道路	100/20	无违反/远大于
9	架空电力线(中心线)/35KV以上电力线	15(斜高)/40	无违反/无违反
10	架空通信线(中心线)(C II类/其他)	40/15(斜高)	—
(《液化石油气供应工程设计规范》GB51142-2015第5.2.10条站外储罐的防火间距(m))			
1	明火、散发火花地点	55	无违反
2	宿舍室	22	60.1
3	灌溉站、泵站、压缩机房	22	22.4
4	汽车库、机修间	35	22.4
5	汽车库半装卸台(装卸口)、门卫	22	22.4
6	变配电室、柴油发电机房	22	77.1
7	消防泵房/消防水池取水口	4.0/4.0	71.1/60.1
8	站场道路(路道)主要/次要	15/10	无违反/10
9	围墙	20	20.2
(《液化石油气供应工程设计规范》GB51142-2015第5.2.11储罐与装卸栈台之间的净距不小于3.0m)、实际净距3.5米			

序号	名 称	设计指标	规划条件
1	总用地面积	10367.0m ²	10367.0m ²
2	本次使用面积	10367.0m ²	10367.0m ²
3	总建筑面积	343.45m ²	
4	设备用房	96.00m ²	
5	灌瓶间	126.00m ²	
6	辅助用房	121.45m ²	
7	建筑基底面积	343.45m ²	
8	构筑物总面积	1085.58m ²	
9	消防水池面积	432.9m ²	
10	储罐区面积	652.68m ²	
11	绿地面积	3457.18m ²	
12	道路及硬化	/	按实际需求
13	建筑密度	3.3%	小于30%
14	容积率	0.03	<0.5
15	绿地率	33.34%	20%
16	站区围墙	420.5m	

项目名称	江华瑶族自治县码市液化气站迁建项目		
PROJECT NAME	LPG储配站		
设计主项	LPG储配站		
DESIGN & NO.			
设计阶段	方案设计		
DESIGN STAGE			
图号	FA-01		
DRAWING NO.			
第 1 张	共 1 张	版次	A2
SHEET	OVER	REV.	



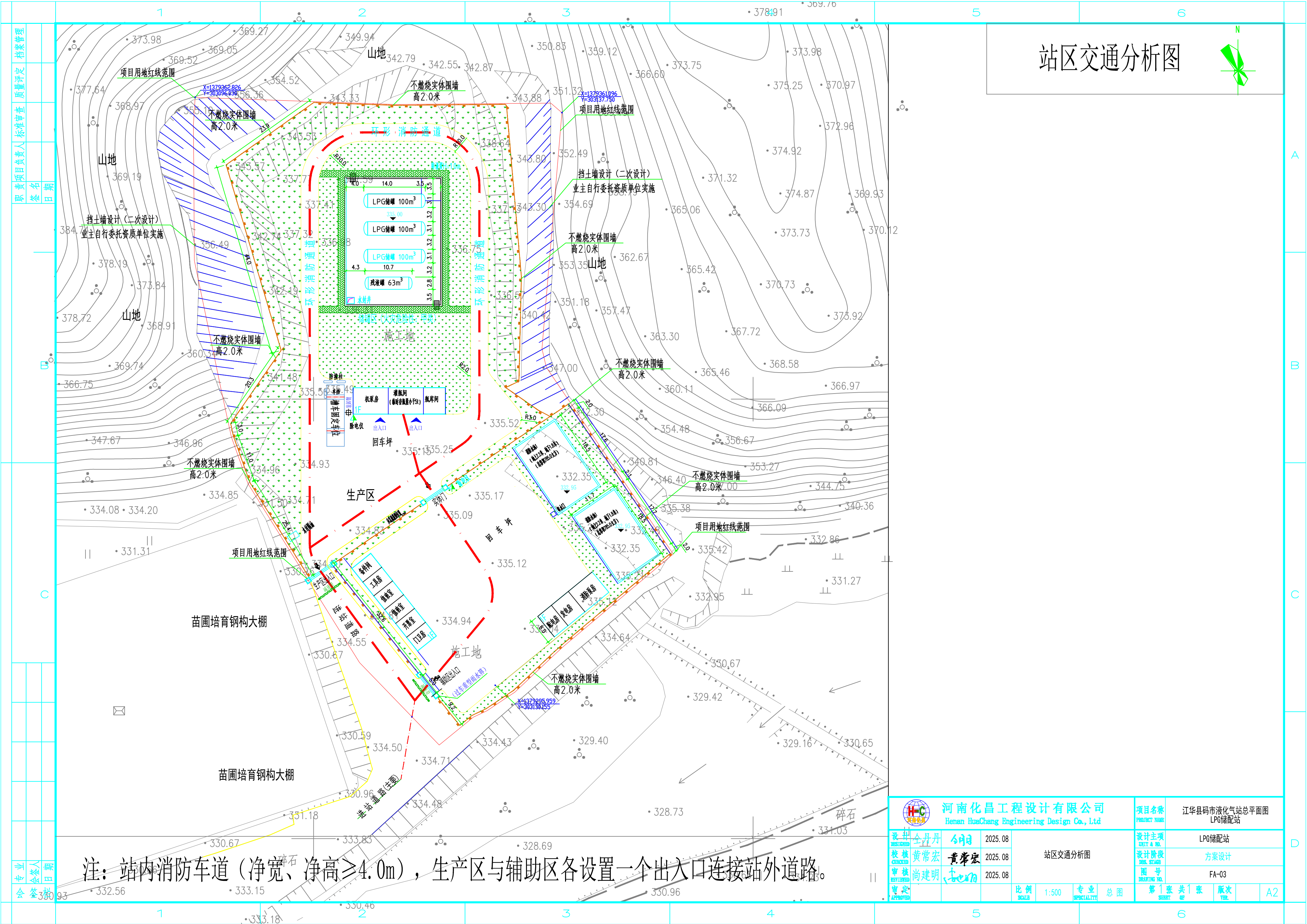
 河南化昌工程设计有限公司
Henan HuaChang Engineering Design Co., Ltd



说明：

- 1、本图根据建设单位提供的地形图进行设计，图中用地范围线根据建设单位提供的图纸确定。
- 2、具体道路做法详见结构专业图纸。
- 3、道路及场坪应坡向雨水口。
- 4、消防车道路转弯半径不小于12m，其余道路转弯半径不小于9m。
- 5、站区内道路均按30T满载消防车进出设计。
- 6、生产区排水设置水封隔油设施、防止污染与外排其他气相混合引发火灾，并定期检查清理。
- 7、设计采用的坐标系为2000国家大地坐标系，高程采用1985国家高程基准，以LPG罐池外地坪标高为 ± 0.000 （相对于绝对标高为+334.50）

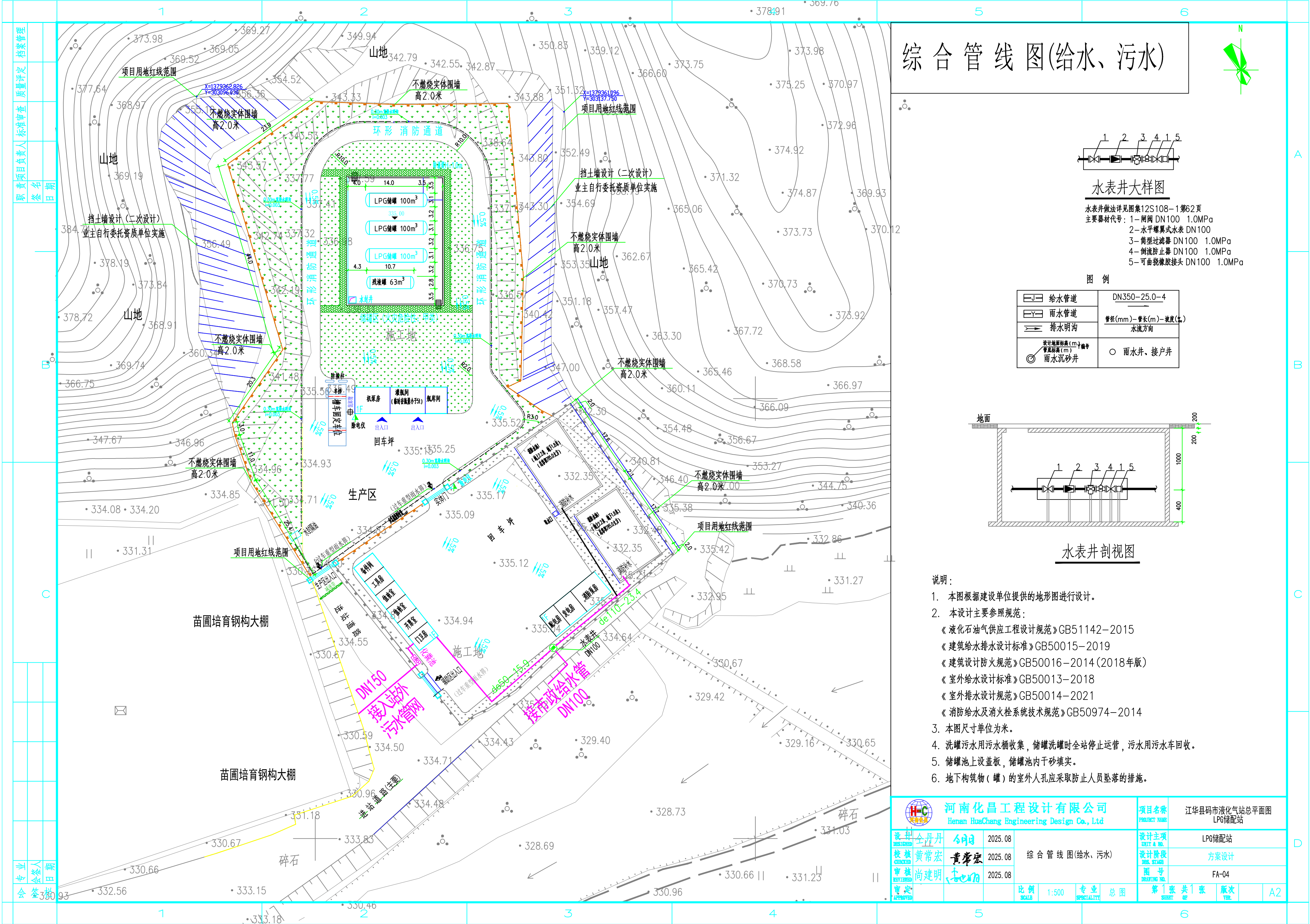
 河南化昌工程设计有限公司 Henan HuaChang Engineering Design Co., Ltd					项目名称 PROJECT NAME		江华县码头液化气站总平面图 LPG储配站					
设计 DESIGNED	全丹丹	何明	2025.08	道路及竖向布置图		设计主项 UNIT & NO.	LPG储配站					
校核 CHECKED	黄常宏	黄常宏	2025.08			设计阶段 WORK STAGE	方案设计					
审核 REVIEWED	尚建明	李成明	2025.08			图号 DRAWING NO.	FA-02					
审定 APPROVED				比例 SCALE	1:500	专业 SPECIALITY	总图	第 1 张 SHEET	共 1 张 OF	版次 VER.		A2



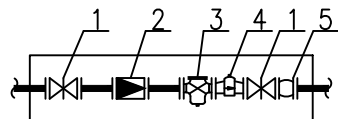
站区交通分析图

注：站内消防车道（净宽、净高≥4.0m），生产区与辅助区各设置一个出入口连接站外道路。

H-C 河南化昌 河南化昌工程设计有限公司 Henan HuaChang Engineering Design Co., Ltd					项目名称 PROJECT NAME		江华县码市液化气站总平面图 LPG储配站		
设计 DESIGNED		全丹丹	2025.08	站区交通分析图	设计主项 ENTITY & NO.		LPG储配站		
校核 CHECKED		黄常宏	2025.08		设计阶段 DES. STAGE		方案设计		
审核 REVIEWED		尚建明	2025.08		图号 DRAWING NO.		FA-03		
审定 APPROVED					比例 SCALE		1:500	专业 SPECIALITY	总图
第 1 张 共 1 张 SHEET 1 OF 1		版次 VER.		A2					



综合管线图(给水、污水)

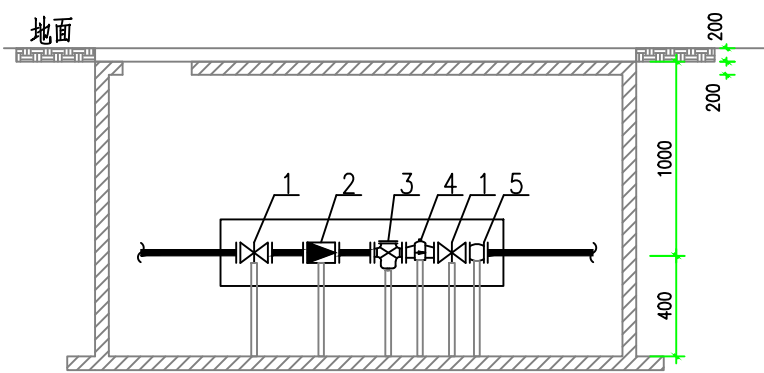


水表井大样图

水表井做法详见图集12S108-1第62页
主要器材代号: 1- 闸阀 DN100 1.0MPa
2- 水平螺旋式水表 DN100
3- 筒型过滤器 DN100 1.0MPa
4- 倒流防止器 DN100 1.0MPa
5- 可曲挠橡胶接头 DN100 1.0MPa

图 例

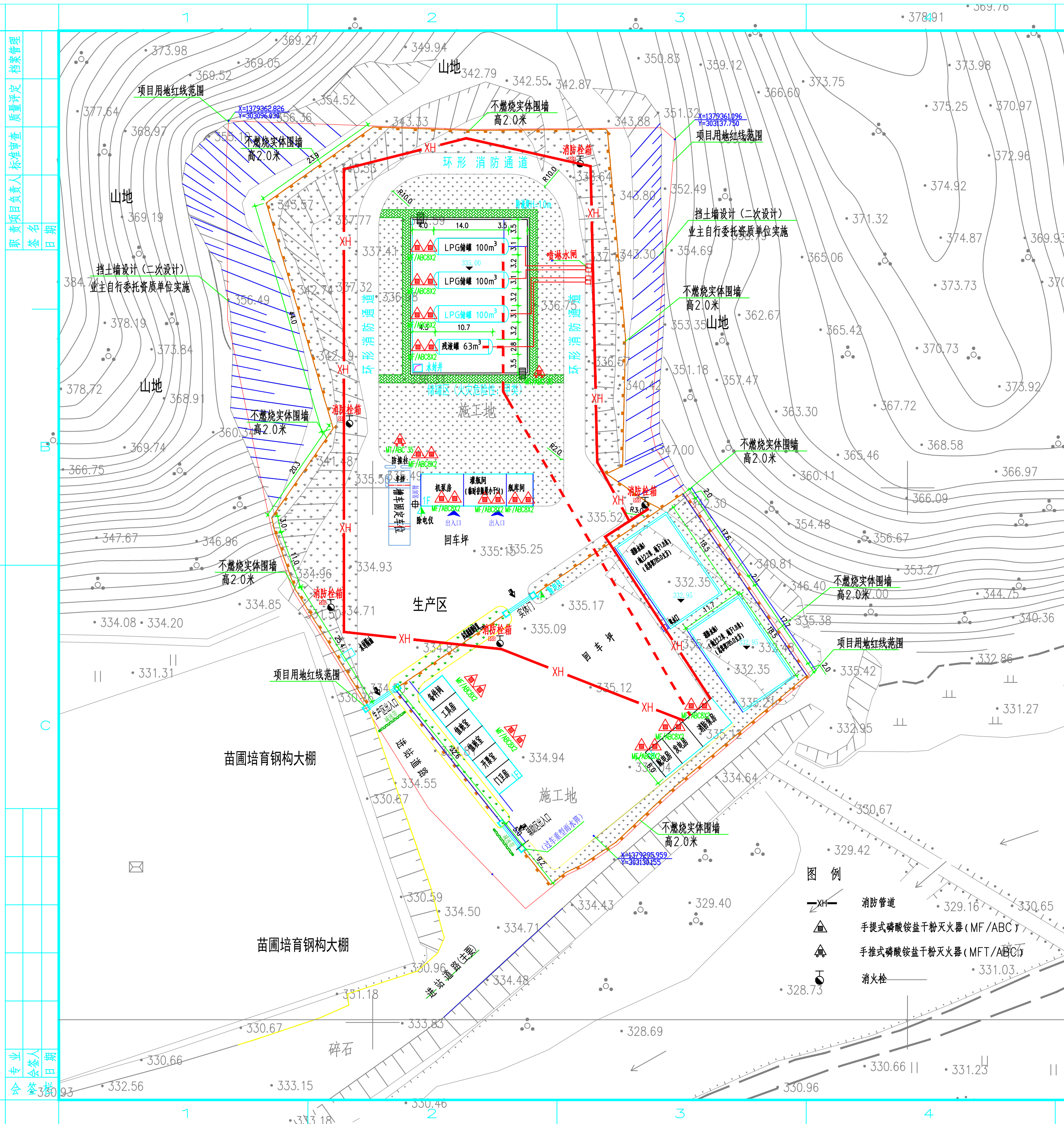
	给水管道	DN350-25.0-4
	雨水管道	管径(mm)-管长(m)-坡度(‰)
	排水明沟	水流方向
	设计地面标高(m)±编号	
	雨水沉砂井	雨水井、接户井



水表井剖视图

- 说明:
1. 本图根据建设单位提供的地形图进行设计。
 2. 本设计主要参照规范:
《液化石油气供应工程设计规范》GB51142-2015
《建筑给排水设计标准》GB50015-2019
《建筑设计防火规范》GB50016-2014(2018年版)
《室外给水设计标准》GB50013-2018
《室外排水设计标准》GB50014-2021
《消防给水及消火栓系统技术规范》GB50974-2014
 3. 本图尺寸单位为米。
 4. 洗罐污水用污水桶收集, 储罐洗罐时全站停止运营, 污水用污水车回收。
 5. 储罐池上设盖板, 储罐池内干砂填充。
 6. 地下构筑物(罐)的室外人孔应采取防止人员坠落措施。

 河南化昌工程设计有限公司 Henan HuaChang Engineering Design Co., Ltd				项目名称 PROJECT NAME		江华县码市液化气站总平面图 LPG储配站		
设计 DESIGNER	全丹丹	日期 DATE	2025.08	综合 管 线 图 (给水、污水)	设计主项 UNIT & NO.	LPG储配站		
校核 CHECKER	黄常宏	日期 DATE	2025.08		设计阶段 DES. STAGE	方案设计		
审核 REVIEWER	尚建明	日期 DATE	2025.08		图号 DRAWING NO.	FA-04		
审定 APPROVED		比例 SCALE	1:500	专业 SPECIALITY	总图	第 1 张 共 1 张 SHEET 1 OF 1	版次 VER.	A2

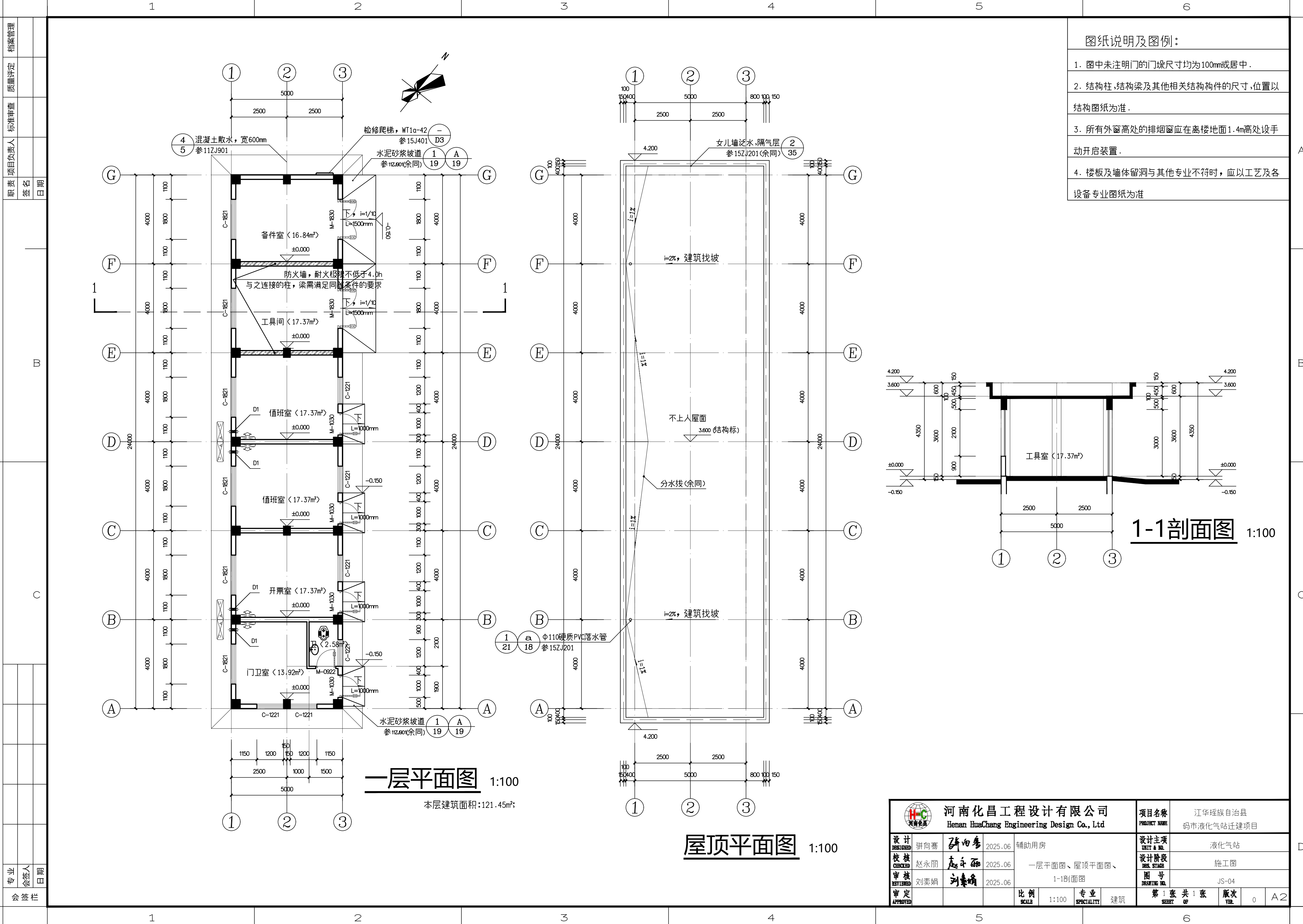


1. 本图中的所有标注除管径以毫米计外,其余标注均以米计,所有标高均以管道所处地面为 ± 0.00 。
2. 本设计主要执行的规范:
 - 《液化石油气供应工程设计规范》GB51142-2015
 - 《消防给水及消火栓系统技术规范》GB50974-2014
 - 《建筑灭火器配置设计规范》GB50140-2005
 - 《建筑设计防火规范》GB50016-2014(2018年版)
3. 本图建筑仅示意出首层的灭火器材,其他楼层的灭火器布置见建筑单体给排水平面图。
4. 除特别注明外,一般消防管道中心埋深均为1.20米。
5. 架空设置的消防给水管管径大于或等于150mm的管道采用无缝钢管,焊接安装,小于150mm的管道采用镀锌钢管,法兰连接。埋地钢质部件外防腐采用五油三布加强级防腐。露出地面钢质元件表面先刷2道防锈底漆,再刷2道大红色面漆。
6. 室外消防环管上阀门均采用闸阀,所有阀门在井内和地面均应有明显标识显示其开闭状态。阀门井做法见标准图集《室外给水管道附属构筑物》05S502 地面操作立式阀门井图,阀门井上盖重型铸铁井盖。
7. 室内消防水管的管材及配件选型另详图纸,埋地管道的材质详见设计说明书。

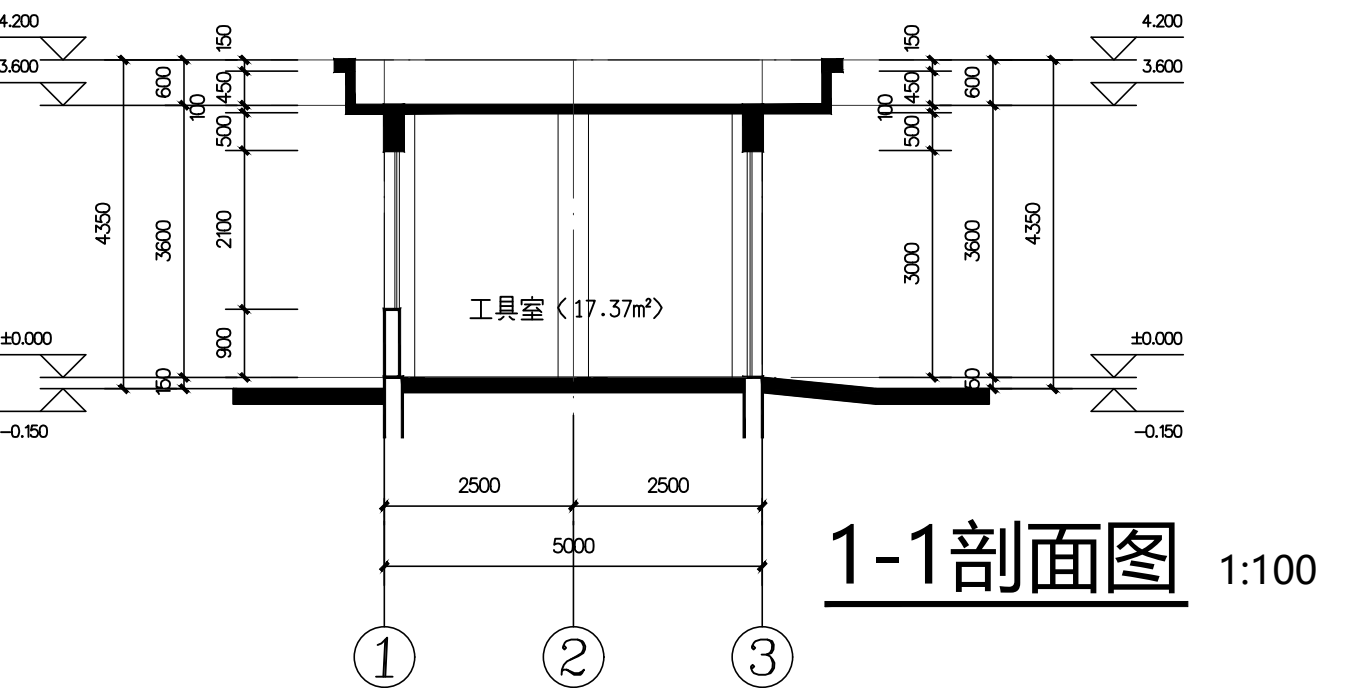
 河南化昌工程设计有限公司 Henan HuaChang Engineering Design Co., Ltd					项目名称 PROJECT NAME	江华县码市液化气站总平面图 LPG储配站				
设计 DESIGNER	金丹丹	何明	2025.08	消防总平面图		设计主项 SHEET & NO.	LPG储配站			
校核 CHECKED	黄常宏	黄常宏	2025.08			设计阶段 DES. STAGE	方案设计			
审核 REVIEWER	尚建明	尚建明	2025.08			图号 DRAWING NO.	FA-05			
审定				比例 SCALE	1:500	专业 SPECIALTY	总图	第 1 张 共 1 张	版次	A2

		1		2		3		4		5		6						
档案 管理	项目 负责 人	标准 审查	质量 评定	档案 管理														
																职 责	签 名	日 期
江华瑶族自治县码市液化气站迁建项目 项目编号： 设计阶段：施工图 R0版 H-C 河南化昌 河南化昌工程设计有限公司 Henan HuaChang Engineering Design Co., Ltd 2025年06月															A			
															B			
															C			
专业 会 签	专业 会 签 人	日 期													D			
命 命		1		2		3		4		5		6		A2				

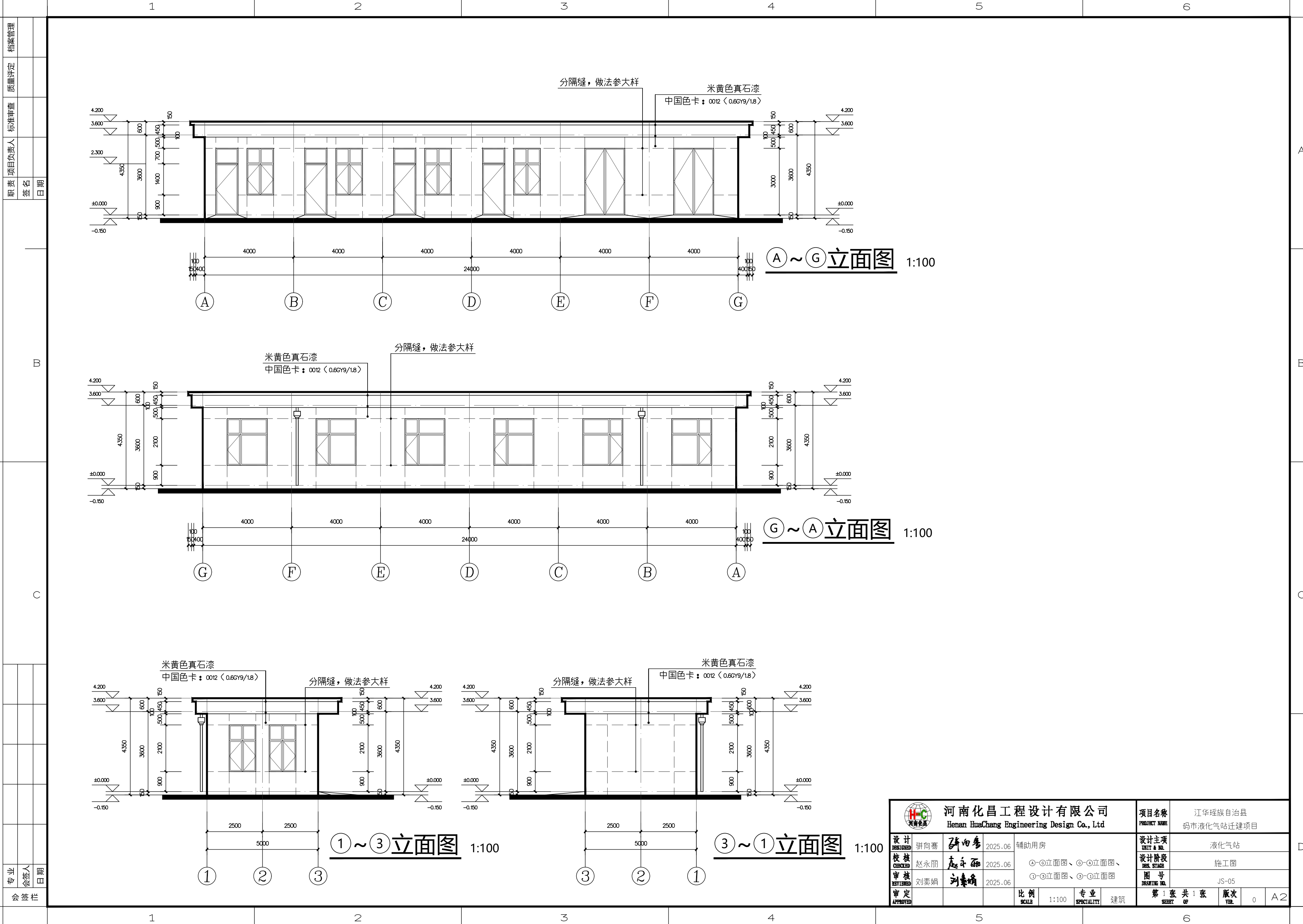
[illegible]



图纸说明及图例：	
1.	图中未注明门的门垛尺寸均为100mm或居中。
2.	结构柱,结构梁及其他相关结构构件的尺寸,位置以结构图纸为准。
3.	所有外窗高处的排烟窗应在离楼地面1.4m高处设手动开启装置。
4.	楼板及墙体留洞与其他专业不符时,应以工艺及设备专业图纸为准

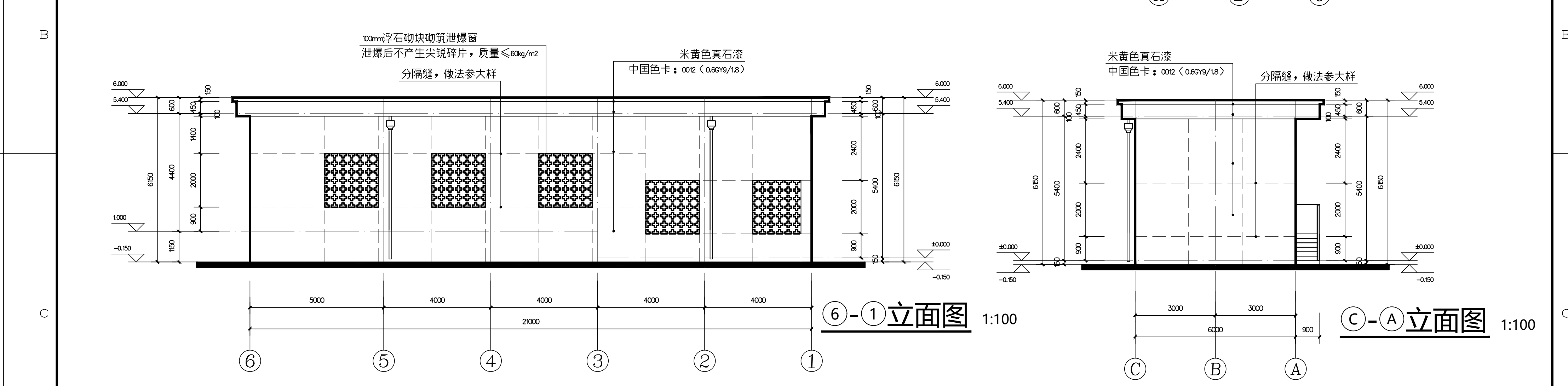
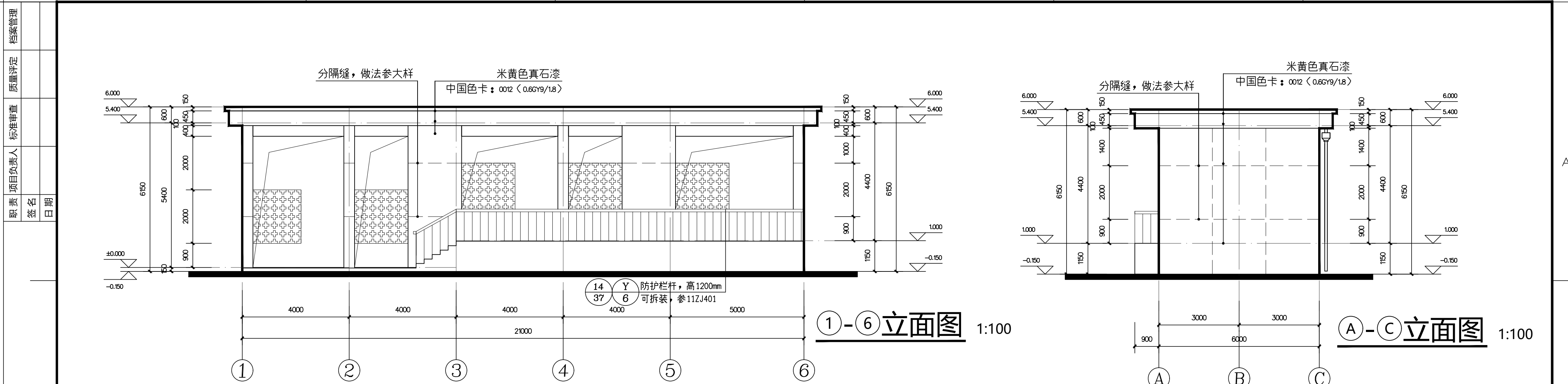


河南化昌工程设计有限公司 Henan HuaChang Engineering Design Co., Ltd				项目名称 PROJECT NAME	江华瑶族自治县 码市液化气站迁建项目		
设计 DESIGNED	设计主项 UNIT & NO.	液化气站			设计阶段 DES. STAGE	施工图	
审核 CHECKED	图号 DRAWING NO.	JS-04			第 1 张 共 1 张 SHEET OF	版次 VER.	0
审定 APPROVED	比例 SCALE	1:100	专业 SPECIALITY	建筑	A2		



档案管理					
质量评定					
标准审查					
项目负责人					
姓名					
日期					
专业					
会签人					
日期					
审核					
审定					

河南化昌工程设计有限公司 Henan HuaChang Engineering Design Co., Ltd				项目名称 PROJECT NAME	江华瑶族自治县 码市液化气站迁建项目		
设计 DESIGNED	设计人 DESIGNER	设计日期 DESIGN DATE	设计内容 DESIGN CONTENT	设计主项 UNIT & NO.	液化气站		
校核 CHECKED	校核人 CHECKER	校核日期 CHECK DATE	校核内容 CHECK CONTENT	设计阶段 DES. STAGE	施工图		
审核 REVIEWED	审核人 REVIEWER	审核日期 REVIEW DATE	审核内容 REVIEW CONTENT	图号 DRAWING NO.	JS-05		
审定 APPROVED	审定人 APPROVER	审定日期 APPROVE DATE	审定内容 APPROVE CONTENT	第 1 张 共 1 张 SHEET OF	版次 VER.	0	A2
比例 SCALE		1:100	专业 SPECIALITY	建筑			



甲类机泵房泄爆计算表		甲类罐瓶间泄爆计算表		甲类瓶库间泄爆计算表	
标高	± 0.000~5.400	标高	1.000~5.400	标高	1.000~5.400
计算段	①-②轴交①-②轴处	计算段	①-②轴交①-②轴处	计算段	①-②轴交①-②轴处
建筑面积(m²)	48.00	建筑面积(m²)	48.00	建筑面积(m²)	30.00
建筑体积(m³)	259.20	建筑体积(m³)	211.20	建筑体积(m³)	132.00
建筑平面最长尺寸(m)	8.00	建筑平面最长尺寸(m)	8.00	建筑平面最长尺寸(m)	6.00
横截面周长(m)	22.80	横截面周长(m)	20.80	横截面周长(m)	18.80
横截面积(m²)	32.40	横截面积(m²)	26.40	横截面积(m²)	22.00
长径比	1.41	长径比	1.58	长径比	1.28
c值	0.11<甲烷等>	c值	0.11<甲烷等>	c值	0.11<甲烷等>
规范要求泄压面积(m²)	44.72	规范要求泄压面积(m²)	39.01	规范要求泄压面积(m²)	28.52
设计泄压面积(m²)	51.84	设计泄压面积(m²)	42.56	设计泄压面积(m²)	51.68

设计
DESIGNED
设计
DESIGNED
审核
CHECKED
审定
APPROVED

设计
DESIGNED
设计
DESIGNED
审核
CHECKED
审定
APPROVED

设计
DESIGNED
设计
DESIGNED
审核
CHECKED
审定
APPROVED

设计
DESIGNED
设计
DESIGNED
审核
CHECKED
审定
APPROVED

设计
DESIGNED
设计
DESIGNED
审核
CHECKED
审定
APPROVED

设计
DESIGNED
设计
DESIGNED
审核
CHECKED
审定
APPROVED

河南化昌工程设计有限公司
Henan HuaChang Engineering Design Co., Ltd

项目名称
PROJECT NAME
江华瑶族自治县
码市液化气站迁建项目

设计主项
DESIGN & MD.
液化气站

设计阶段
DES. STAGE
施工图

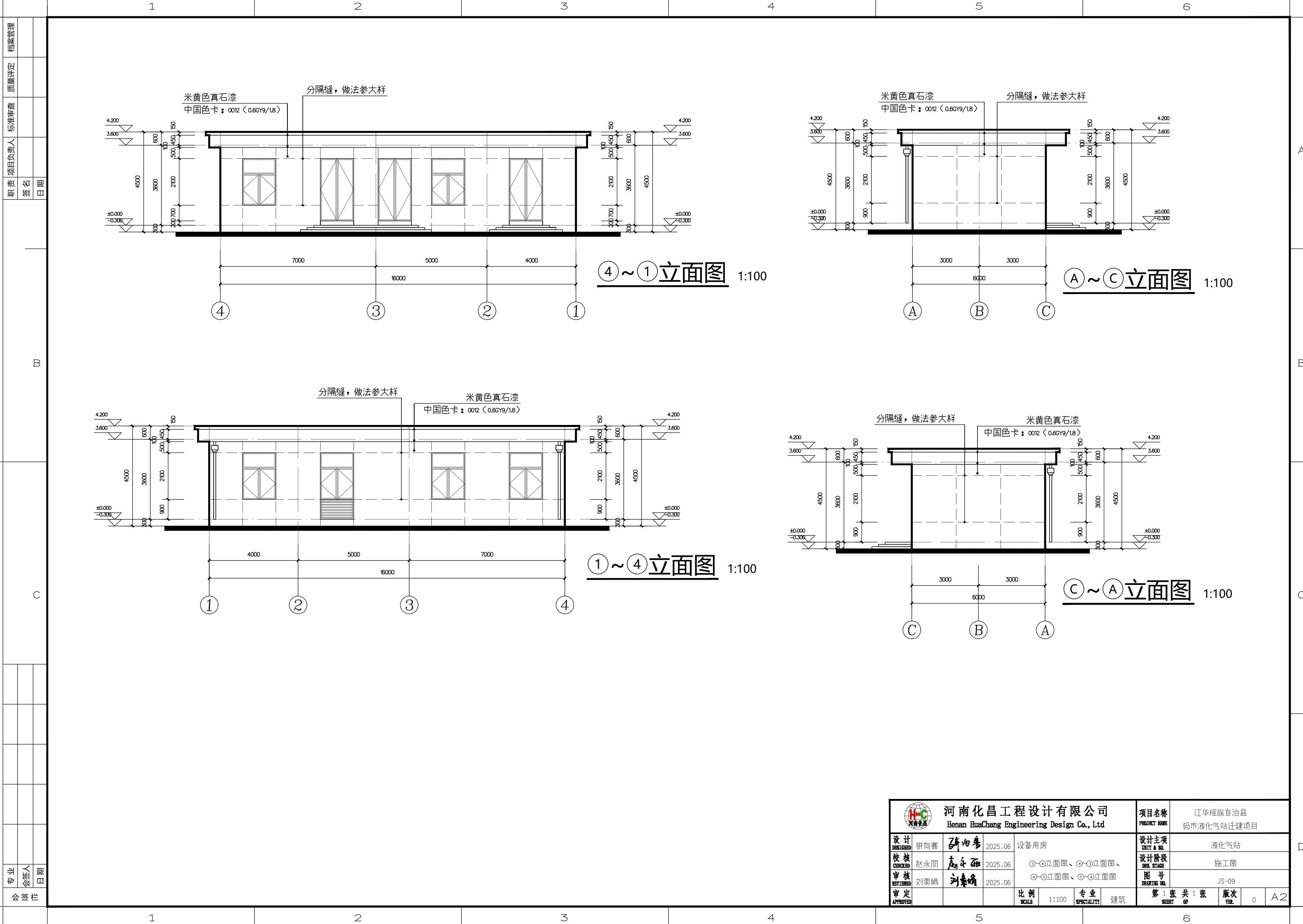
图号
DRAWING NO.
JS-07

第1张共1张
SHEET OF
版次
VER.
0

专业
SPECIALITY
建筑

比例
SCALE
1:100

[illegible]



档案管理		
质量评定		
标准审查		
项目负责人		
专业	会签人	日期
专业	会签人	日期
专业	会签人	日期
专业	会签人	日期

河南化昌 河南化昌工程设计有限公司 Henan HuaChang Engineering Design Co., Ltd	项目名称 PROJECT NAME		江华瑶族自治县 码市液化气站迁建项目	
设计 DESIGNED	设计人 DESIGNER	设计日期 DESIGN DATE	设备用房	
校核 CHECKED	校核人 CHECKER	校核日期 CHECK DATE	①~④立面图、④~③立面图、 ③~②立面图、②~①立面图	
审核 REVIEWED	审核人 REVIEWER	审核日期 REVIEW DATE	图号 DRAWING NO.	
审定 APPROVED	审定人 APPROVER	审定日期 APPROVE DATE	比例 SCALE	专业 SPECIALITY
			1:100	建筑
			第 1 张 SHEET OF	共 1 张 TOTAL
			版次 VER.	0
			A2	