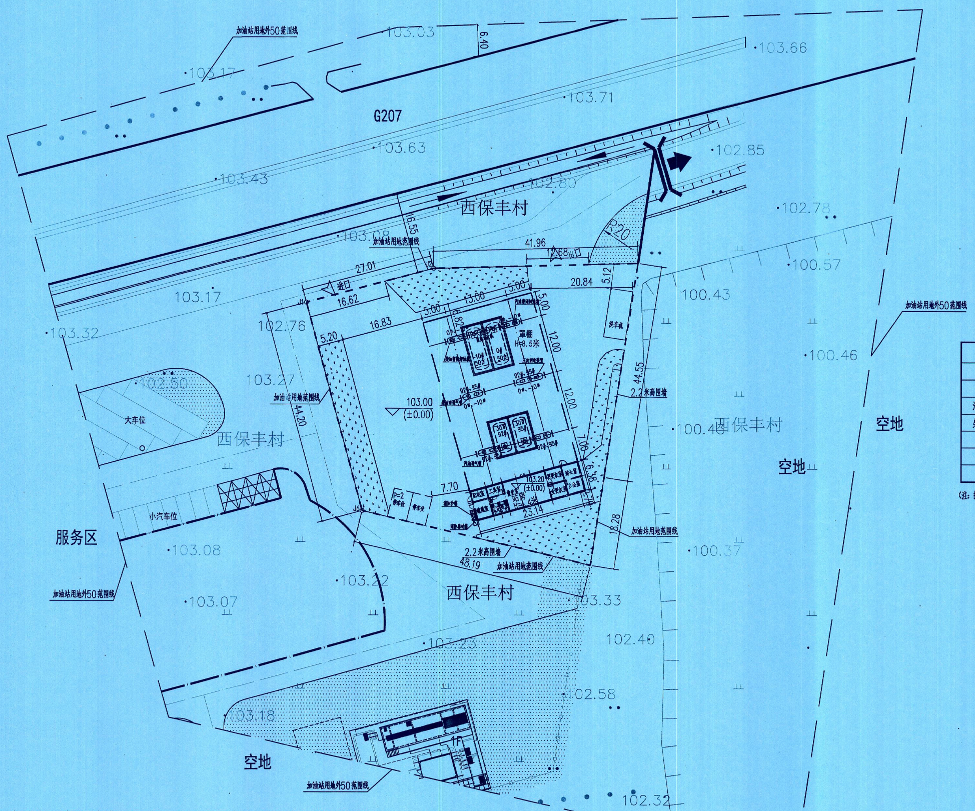
G207
西保丰村
西保丰村
西保丰村
西保丰村
服务区
空地
空地
空地
加油站用地外50范围线
加油站用地红线
2.2米高围墙
罩棚 H=8.5米
大车位
小汽车位
进口
103.00 (±0.00)
103.03
103.17
103.66
103.71
103.63
103.43
102.85
102.80
102.78
103.08
100.57
103.17
100.43
103.32
102.76
100.46
102.50
103.27
100.40
103.08
100.37
103.22
103.07
103.33
103.23
102.40
102.58
103.18
102.32
100.36
6.40
16.55
41.96
27.01
16.62
16.83
20.84
5.12
5.00
13.00
5.00
12.00
12.00
5.20
44.20
44.55
7.70
23.14
15.28
48.19
R20

1:500

经济技术指标

项目征地面积		3140.0m²
建设用地面积		3140.0m²
用地亩数		4.71亩
一	建筑物总占地面积	975.62m²
	站房占地面积	147.62m²
	罩棚占地面积	828.00m²
二	绿地面积	652.0m²

经济技术指标（续）

总建筑面积		730.8m²
三	站房建筑面积	147.62m²
	罩棚建筑面积注	583.18m²
①	建筑密度	31.07%
②	容积率	0.23
③	绿地率	20.76%
④	停车位	2个

注：根据GB55031-2022第3.1.4条的规定，罩棚建筑面积是其柱所围空间的水平投影面积计算。
站房建筑面积含保温层。

站内主要设施之间防火间距一览表

站内设施	汽油罐	柴油罐	汽油通气管管口	柴油通气管管口	油品卸车点	加油机
汽油罐	1.6 (0.5)	11.4 (0.5)	—	—	—	—
柴油罐	11.4 (0.5)	1.4 (0.5)	—	—	—	—
汽油通气管管口	—	—	—	—	24.1 (3)	—
柴油通气管管口	—	—	—	—	12.1 (2)	—
油品卸车点	—	—	24.1 (3)	12.1 (2)	—	—
站房	5.8 (4)	23.4 (3)	6.6 (4)	18.6 (3.5)	30.9 (5)	6.8 (5)
站区围墙	16.0 (2)	23.4 (2)	17.5 (2)	26.9 (2)	—	—

（注：括号内的数字为规范要求间距，单位为m。）

	名　称	规格型号		数量	备　注
1	站房	23.10X6.34	m²	147.62	单层砌体结构
2	罩棚	36.00X23.00	m²	828.00	钢筋混凝土立柱，钢网架顶棚
3	汽油油罐	30m³	座	2	双层，内钢外玻璃钢
	柴油油罐	50m³	座	2	双层，内钢外玻璃钢
4	加油机	双枪双油品潜泵式	台	4	带汽油油气回收真空泵
		四枪四油品潜泵式	台	2	
5	密闭卸油箱		座	1	含卸油油气回收管口
6	油罐通气管	高出罩棚顶2米	根	4	
7					
8					

中华人民共和国一级注册建筑师
姓名：李广文
注册号：410210…007
有效期：至2025年…日

1、本图设计依据：《建筑设计防火规范》（GB 50016-2014）（2018年版）、《汽车加油加气加氢站技术标准》（GB 50156-2021）、《建筑防火通用规范》（GB 55037-2022）。

2、本项目为新建加油站。加油部分拟设置2座30m³埋地汽油罐、2座50m³埋地柴油罐、2台四枪四油品潜泵式加油机、4台双枪双油品潜泵式加油机。新建站房和罩棚各1座。其余主要建（构）筑物及设备详见下表。充电部分设施均为预留。

3、本站汽油储罐总容积为60m³，柴油储罐总容积为50m³（折半计算），油品储罐总容积为110m³。故根据《汽车加油加气站设计与施工规范》（GB50156-2012，2014年版）第3.0.9条的规定，本项目为二级加油站。

4、本设计将罩棚下行车路面标高确定为±0.000，站房室内地面标高为 0.200，加油（气）岛顶面标高为0.200。

5、站区地面（除罩棚下路面及停车位外）以0.5%的坡度坡向站外公路排水边沟。

6、本站消防设施布置、防火安全距离等严格遵守规范的相关要求。

7、图中标注单位：尺寸为m，标高为m。

▭	加油机	◁	进出口
☒	罩棚立柱	▨	绿化区
⊥	围墙	[ ]	罩棚投影

河南金辉建筑设计有限公司
建筑工程 甲级　证书号：A141021074

建设单位	焦作焦温公路开发有限公司						
工程名称	G207（原237）焦作至温县段改建工程（南侧服务区加油站）						
审定	吕书克	吕书克	审核	董道骥	董道骥	设计号		合同号	
项目负责人	李广文	李广文	校对	董道骥	董道骥	阶段	施工图	日期	2025.04
	李广文	李广文	设计	崔伟婷	崔伟婷	图别	规划	图号	01
专业负责人	董道骥	董道骥	制图	崔伟婷	崔伟婷	张次	第1张	共1张	

总平面布置图

未加盖我公司出图专用章及注册章无效

工程勘察设计资质（出图）专用章

公司地址：新乡市人民东路199号（人民路与牧野大道交叉口西南角）　联系电话：0373-5811811、5811801