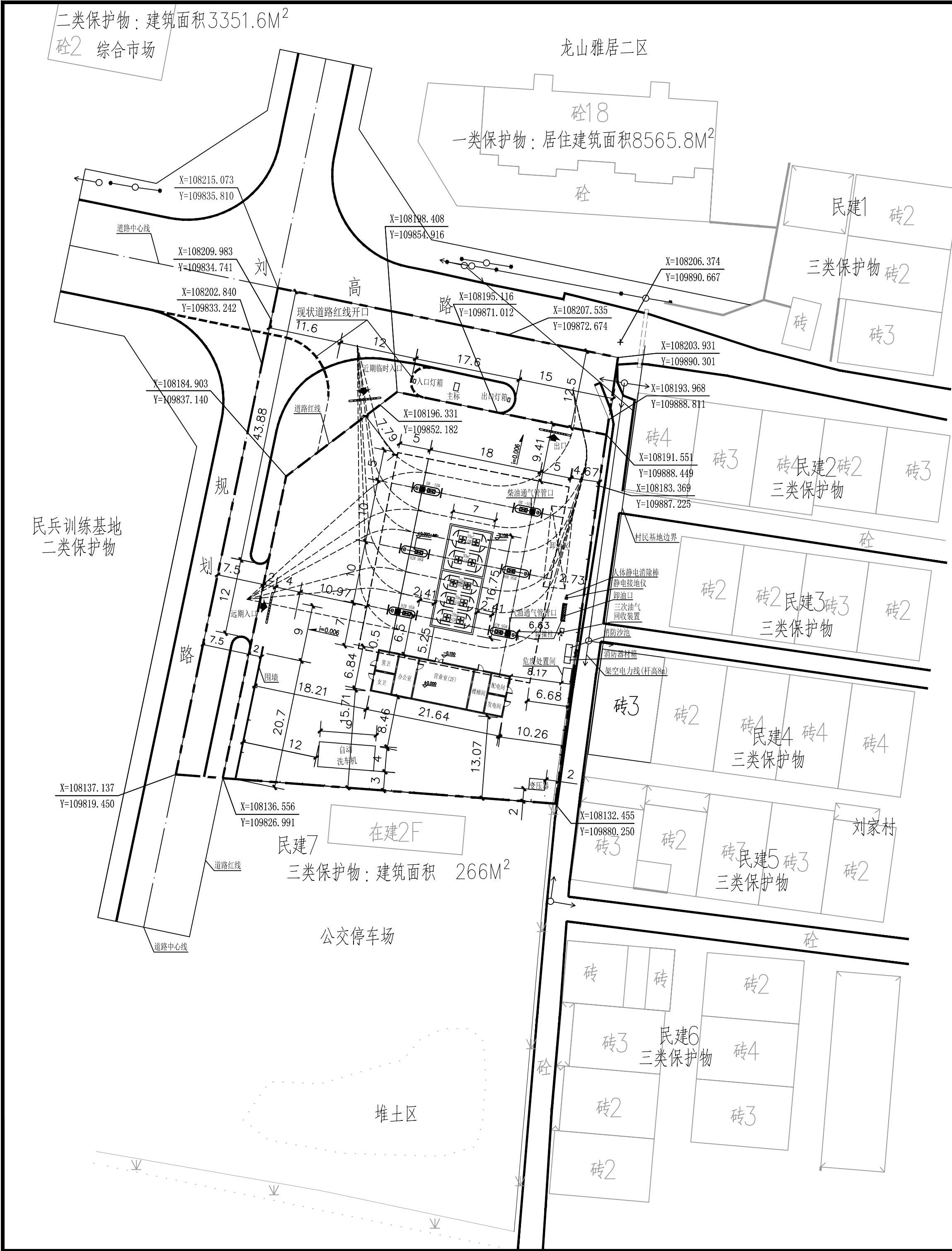


图例			
	建筑物		道路
	罩棚		架空电力线
	埋地罐区		加油（气）岛
	围墙		加油（气）机
	架空通信线		输送带
			出入口

站内工艺设施之间的防火间距(设计距离/规范距离)单位: m							
名称	埋地汽油罐	埋地柴油罐	汽油通气总管口	柴油通气总管口	油品卸车点	汽油加油机	柴油加油机
埋地汽油罐	0.5/0.5	0.5/0.5	—	—	—	—	—
埋地柴油罐	1.25/0.5	0.5/0.5	—	—	—	—	—
油品卸车点	—	—	8.87/3	15.6/2	—	—	—
站房	6/4	15.15/3	7/4	26/3.5	20.6/5	6.5/5	26.5/5
配电间	11.7/6	19.2/3	9/5	27.9/3	14.2/4.5	9.0/6	28.5/3
发电间	13.4/8	21.2/6	11.2/8	30.1/6	16.13/8	11.08/8	30.7/6
自动洗车机	22.3/7	25.0/6	33.8/7	40.0/6	42.6/7	17.5/7	27.9/6
变压器	26.2/10.5	34.1/9	23.8/10.5	42.3/9	26.0/10.5	24.0/10.5	43.1/9
站区围墙	17.5/3	16.8/2	11.0/3	9.9/2	—	—	—

注：1、本防火间距表依据《汽车加油加气站设计与施工规范》GB50156—2012(2014年版)；
2、分母为规范要求，分子为设计距离。

设计说明：

- 本图依据甲方提供的用地定线成果表和下列国家主要规范进行平面图绘制。
 - 《汽车加油加气站设计与施工规范》GB50156—2012(2014年版)；
 - 《建筑设计防火规范》GB50016—2014(2018年版)。
- 设计范围：包括该站的总平面布置、消防、建构筑物等的安全设施和措施。
- 该加油站为新建项目，建设内容为：新建二层副体站房一座、6台税控双枪加油机、5具内外玻璃纤维增强塑料双层罐（其中2具30m³柴油罐，3具20m³汽油罐）。油罐总容积为90m³（柴油罐容积折半计入油罐总容积），按该规范对加油站等级划分，该站属于有卸油和加油油气回收系统的三级加油站。
- 架空电力线、通信线不得跨越加油站的加油作业区；
- 站内绿化物种采用非油性矮小的灌木或草坪；
- 图中尺寸均以米计，建设用地面积3081.81m²；
- 图中以站房为±0.000。
- 罩棚高度为7.5m，耐火等级为二级；站房高度为6.9m，耐火等级为二级。
- 图中柴油加油车的转弯半径为12m，汽油加油车的转弯半径为9m。
- 四邻关系：加油站北侧为城市主干路刘高路、龙山雅居小区（一类保护物）、架空电力及通信线；西侧为城市支路规划道路，民兵训练基地(二类保护物)；南侧为公交停车场(三类保护物)；东侧为村民住宅(三类保护物)、架空电力线。
- 用地内东南角，该加油站所用变压器功率为500kVA，按丙类物品生产厂房确定。

站内设备与站外建（构）筑物的安全间距（m）								
站外设施 方向 周边建筑物			汽油设备（有卸油和加油油气回收系统）			柴油设备		
			埋地油罐 三级站	通气管 管口	加油机	埋地油罐 三级站	通气管 管口	加油机
南侧	公交停车场	规范要求	7	7	7	6	6	6
		设计距离	26.9	27.0	26.72	35.98	45.89	46.57
	民建7 （三类保护物）	规范要求	7	7	7	6	6	6
设计距离		30.0	30.5	30.0	39.1	49.5	50.0	
东侧	民建2 （三类保护物）	规范要求	7	7	7	6	6	6
		设计距离	28.0	29.2	22.4	23.6	15.3	16.5
	民建3 （三类保护物）	规范要求	7	7	7	6	6	6
		设计距离	31.31	25.58	26.3	30.9	24.2	25.7
	民建4 （三类保护物）	规范要求	7	7	7	6	6	6
		设计距离	21.6	15.15	16.8	23.4	24.3	25.7
	架空电力线 （无绝缘层）	规范要求	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5
		设计距离	19.2	12.7	13.8	18.4	11.7	13.2
	村道	规范要求	5	5	5	3	3	3
设计距离		17.9	11.45	13.14	17.5	10.7	12.3	
东南侧	民建5 （三类保护物）	规范要求	7	7	7	6	6	6
		设计距离	30.5	26.3	27.0	37.2	42.8	43.9
	民建6 （三类保护物）	规范要求	7	7	7	6	6	6
		设计距离	52.7	50.4	50.6	60.8	68.5	69.4
北侧	龙山雅居二区 （一类保护物）	规范要求	11	11	11	6	6	6
		设计距离	59.1	67.4	55.9	51.8	48.6	45.9
	刘高路 （主干道）	规范要求	5.5	5	5	3	3	3
		设计距离	28.0	38.9	24.5	24.7	19.9	19.5
	架空通信线	规范要求	5	5	5	5	5	5
		设计距离	49.4	56.4	46.6	42.0	37.4	36.6
	架空电力线 （无绝缘层）	规范要求	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5
		设计距离	37.3	41.0	32.5	30.8	23.1	23.5
西侧	规划路	规范要求	5.5	5	5	3	3	3
		设计距离	28.2	39.7	23.4	28.1	29.1	16.0
	民兵训练基地 （二类保护物）	规范要求	8.5	8.5	8.5	6	6	6
		设计距离	43.1	54.7	38.3	43.1	54.7	38.3
东北侧	民建1 （三类保护物）	规范要求	7	7	7	6	6	6
		设计距离	62.1	63.4	56.6	56.8	48.45	49.2

注：1、本防火间距表依据《汽车加油加气站设计与施工规范》GB50156—2012(2014年版)；

建（构）筑物一览表

序号	名称	单位	数量	备注
①	站房 6.84×21.64m	座	1	2层
②	加油机	台	6	双枪
③	加油站罩棚 28×32m	座	1	896m²
④	双层汽油储罐 20m³	具	3	Φ2.3×5.5m
⑤	双层柴油储罐 30m³	具	2	Φ2.8×5.5m

主要技术经济指标表

名称	单位	数值
建设用地面积	m²	3081.84
建、构筑物占地面积	m²	1161.27
总建筑面积	m²	744.04(站房2层296.04m²)
站房占地面积	m²	148.02
罩棚占地面积	m²	896
罐区占地面积	m²	117.25
建筑密度	%	38
容积率		0.24
围墙长度	m	140.84

宝鸡市规划设计院

规划设计资质证书号：141308(甲级)

本图未加盖设计专用章无效

院长		
审定		
总工		
项目负责		
专业负责		
校核	任雅萍	
设计	程远	
建设单位	宝鸡九龙泉建筑工程有限公司	
项目名称	龙山加油站	
图纸比例	总平面图1:1000	
设计编号	2020005	图号 01
图别	规划	日期 2020.07