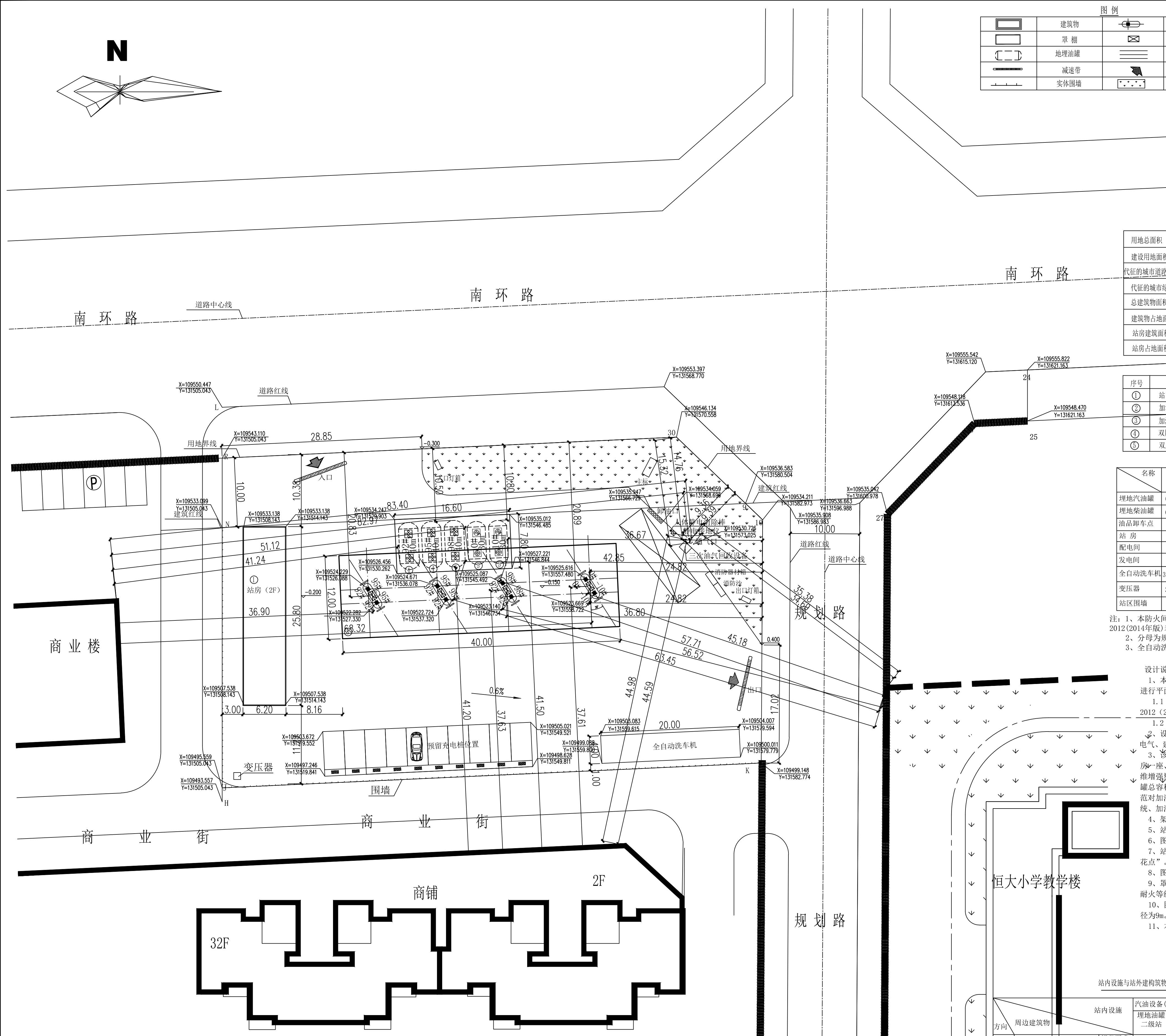




图例			
	建筑物		加油岛
	罩棚		加油机
	埋地油罐		道路
	减速带		出入口
	实体围墙		绿化

经济技术指标

用地总面积	6374m ² (9.561亩)	罩棚投影面积	480m ²
建设用地面积	2918.67m ² (4.378亩)	罩棚建筑面积	240m ²
代征的城市道路用地面积	1865.33m ² (2.795亩)	罐区面积	129.48m ²
代征的城市绿地面积	1590m ² (2.385亩)	绿地面积	464.50m ²
总建筑面积	598.62m ²	建筑密度	21.93%
建筑物占地面积	639.96m ²	容积率	0.205
站房建筑面积	358.62m ²	绿化率	15.91%
站房占地面积	159.96m ²	实体围墙	145.9m

建(构)筑物、设备一览表

序号	名称	单位	数量	备注
①	站房 25.8×6.2m	座	1	2层,框架结构
②	加油机	台	4	双品四枪税控
③	加油站罩棚	座	1	钢网架
④	双层汽油罐 40m ³	具	3	Φ2.8×6.8m
⑤	双层柴油罐 30m ³	具	2	Φ2.6×6.2m

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	汽油通气口	柴油通气口	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	0.5/0.5	0.5/0.5	-	-	-	-	-
油品卸车点	-	-	5.12/3	4.43/2	-	-	-
站房	14.97/4	24.85/3	58.54/4	58.05/3.5	52.16/5	12.47/5	42.85/5
配电间	23.42/6	31.16/3	62.45/5	62.17/3	59.17/4.5	18.46/6	46.35/3
发车间	27.13/8	34.96/6	66.12/8	66.85/6	62.90/8	22.19/8	50.01/6
全自动洗车机	32.61/8.5	29.16/6	26.99/7	27.52/6	30.14/7	24.99/7	21.61/6
变压器	36.77/11	43.85/9	73.16/10.5	72.96/9	70.44/10.5	31.79/10.5	57.11/9
站区围墙	27.14/3	34.05/2	31.99/3	32.52/2	-	-	-

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)表5.0.13-1;
2、分母为规范要求,分子为设计距离;表中“-”表示无防火间距要求。
3、全自动洗车机按照三类保护物确定,变压器按照丙类厂房确定。

设计说明:

- 1、本图依据甲方提供的用地红线成果表和下国家主要规范进行平面图绘制。
 - 1.1 《汽车加油加气站设计与施工规范》GB50156—2012 (2014年版) ;
 - 1.2 《建筑设计防火规范》GB50016—2014 (2018年版) 。
- 2、设计范围: 包括该站的总平面布置、工艺、消防、给排水、电气、构筑物等的安全设施和措施。
- 3、该加油站为新建项目, 建设内容为: 新建二层框架结构站房一座、罩棚一座, 设置4台四枪税控加油机, 5具内外玻璃纤维增强塑料双层罐 (其中3具40m³汽油罐, 2具30m³柴油罐)。油罐总容积为150m³ (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, 该站属于二级加油站。设卸油油气回收系统、加油油气回收系统以及三次油气回收系统。
- 4、架空电力线、通信线不得跨越加油站的加油作业区。
- 5、站内绿化物种采用非油性矮小的灌木或草坪。
- 6、图中尺寸均以米计, 建设用地面积为2918.67m² (4.378亩)。
- 7、站内严禁使用明火餐厨设备、不得出现“明火点、散发火花点”。
- 8、图中站房标高为±0.000。
- 9、罩棚净高度为7.8m, 耐火等级为二级; 站房净高度为6.9m, 耐火等级为二级。
- 10、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。
- 11、本图须经有关规划、消防等部门审批后方可实施。

站内设施与站外建筑物之间的安全间距 (单位: m)

方向	周边建筑物	站内设施	汽油设备 (有卸油和加油油气回收系统)			柴油设备		
			埋地油罐 二级站	通气管口	加油机	埋地油罐 二级站	通气管口	加油机
东侧	规划路 (主干路)	规范要求	6.5	5	5	3	3	3
		设计距离	42.85	9.36	36.80	36.67	9.39	24.82
南侧	恒大小学 (重要公共建筑物)	规范要求	40	35	35	25	25	25
		设计距离	63.45	35.38	56.52	57.71	34.69	45.18
西侧	商业楼 (重要公共建筑物)	规范要求	40	35	35	25	25	25
		设计距离	41.20	44.98	37.63	41.50	44.59	37.61
北侧	南环路 (重要公共建筑物)	规范要求	40	35	35	25	25	25
		设计距离	41.24	82.97	36.90	51.12	83.10	68.32
南侧	商业楼 (重要公共建筑物)	规范要求	6.5	5	5	3	3	3
		设计距离	10.50	14.76	20.83	10.80	15.32	20.89

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)表4.0.4和表4.0.5;
2、民用建筑物保护类别划分宜依据《汽车加油加气站设计与施工规范》GB50156—2012(2014年版)附录B。



中北工程设计咨询有限公司

ZhongBei Engineering
Design Consulting Co. Ltd.证书编号
CERTIFICATE NO.
A261003719证书级别
CERTIFICATE GRADE
乙级地址
ADDRESS
陕西省西安市高新区太白南路39号金石柏朗大厦902室互联网网址
WEB SITE
www.ccnc.cc电话
TEL.
029-81774455传真
FAX
029-81882268

人防工程设计自审小组专用章

注册章

工程设计出图专用章

平面位置示意图

版本 Revision

版本 Rev.	修订内容 Descriptions	修订日期 Date	修订人 By

审定 Examined	张彦	张彦
审核 Checked	张彦	张彦
项目负责 Project Principal	葛志贤	葛志贤
专业负责 Special Field in Charge	葛志贤	葛志贤
校对 Design Checked	左彦卫	左彦卫
设计 Design	刘金	刘金
绘图 Drawn	刘金	刘金

建设单位 Client

宝鸡市陈仓区虢镇街道东堡村民委员会

工程名称 Project Title

宝鸡市陈仓区东关加油站搬迁建设工程

图纸名称 Drawing title

总平面布置图

子项号Sub-title NO图号 DWG.NO.人防图号Air DEF.DWG.N

图别 DWG.Style 版号 Rev. 日期 Date
总图 A 2021.08

工程编号 Design NO.HG210065 比例 Scale 1:500