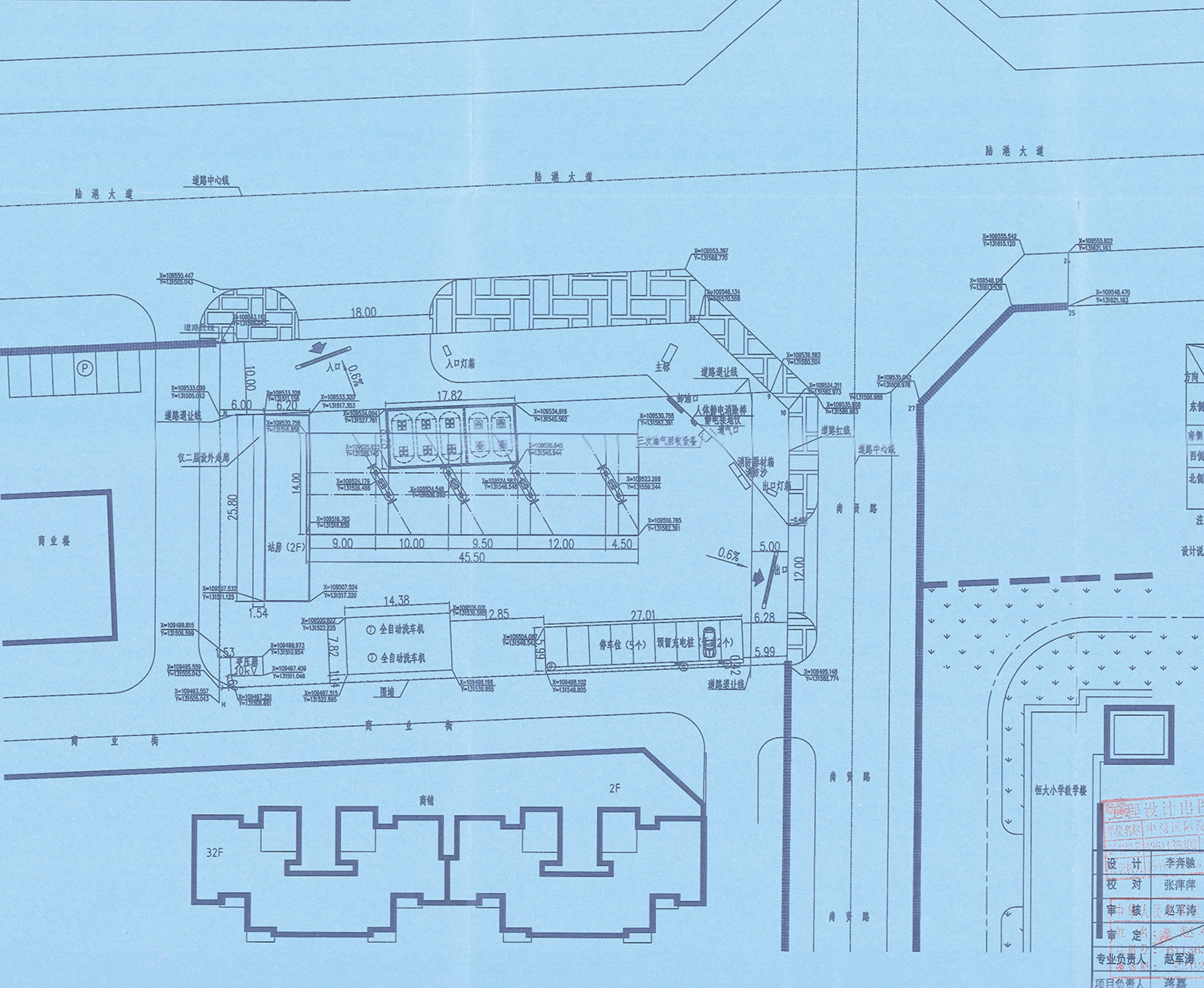


经济技术指标			
用地总面积	6374m ² (9.561亩)	充电、停车区罩棚建筑面积	161.79m ²
建设用地面积	2918.67m ² (4.378亩)	罩棚投影面积	637m ²
代征的城市道路用地面积	1865.33m ² (2.795亩)	罩棚建筑面积	318.5m ²
代征的城市绿地面积	1590m ² (2.385亩)	罐区面积	147.55m ²
总建筑面积	866.87m ²	绿地面积	464.50m ²
建筑物占地面积	958.75m ²	建筑密度	32.85%
站房建筑面积	386.58m ² (含保温及装饰板)	容积率	0.297
站房占地面积	159.96m ²	绿地率	15.91%
充电、停车区罩棚占地面积	161.79m ²	实体围墙	145.9m



图例			
	建筑物		加油岛
	罩棚		加油机
	道路		道路
	减速带		出入口
	实体围墙		避雷
	交流充电桩		

建(构)筑物、设备一览表				
序号	名称	单位	数量	备注
①	站房	座	1	2层, 砖混结构
②	加油机	台	4	双品四枪枪控
③	加油站罩棚	座	1	钢网架
④	双层汽油罐 4.0m ³	具	3	φ2.8×6.8m
⑤	双层柴油罐 30m ³	具	2	φ2.6×6.2m
⑥	双枪公牛直流充电桩	台	2	120KW直流充电桩; 750×400×1700, 55分贝
⑦	全自动洗车机	台	2	3910×14380
⑧	箱式变压器	台	1	4390×2570, 10KV, 4.00kVA
⑨	充电、停车区罩棚	座	1	膜结构

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	-	-	4.4/3	5.1/2.7	-	-	-
站房	13.22/4	23.12/3	55.05/4	55.54/3.5	4.9/15/5	98.87/5	41.37/5
配电间	26.07/6	33.72/3	59.03/5	59.17/3	56.05/4.5	16.51/6	43.43/3
发电间	21.25/8	29.01/6	62.88/8	63.14/6	60.12/8	22.19/8	50.01/6
全自动洗车机	22.17/8.5	22.34/6	43.95/7	44.07/6	-	18.18/7	28.34/6
变压器	34.56/11	41.65/9	69.48/10.5	69.69/9	-	29.33/10.5	53.80/9
充电桩	35.91/11	31.78/9	26.05/10.5	25.53/9	-	28.12/10.5	20.84/7.9
站区围墙	25.42/2	30.50/2	32.52/2	31.99/2	-	-	-

注: 1. 本防火间距表依据《汽车加油加气站技术标准》GB50156-2021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确定, 变压器按照丙类厂房确定, 充电桩按照丁类厂房确定。
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	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	通气口	加油机	三次油气 回收系统	埋地油罐 二级站	通气口	加油机	
东侧	南黄路(主干路)	规范要求 设计距离	5.5 4.4	5 10.66	5 36.19	5 10.70	3 37.82	3 9.93	3 74.30
	恒大小学(重要公共建筑物)	规范要求 设计距离	35 65.16	35 35.38	35 55.83	35 35.02	25 57.71	25 34.69	25 44.43
南侧	商铺(重要公共建筑物)	规范要求 设计距离	35 41.21	35 44.38	35 37.30	35 43.24	25 41.63	25 42.59	25 35.75
	商业楼(重要公共建筑物)	规范要求 设计距离	35 41.13	35 82.87	35 37.32	35 81.18	25 51.02	25 83.30	25 68.80
北侧	陆港大道(主干路)	规范要求 设计距离	5.5 10.50	5 9.36	5 20.30	5 14.00	3 10.80	3 9.39	3 21.75
	陈仓区消防救援大队(重要公共建筑物)	规范要求 设计距离	35 60.50	35 64.72	35 71.20	35 64.72	25 60.80	25 65.24	25 71.75

注: 1. 本防火间距表依据《汽车加油加气站技术标准》GB50156-2021表4.0.4;
2. 民用建筑保护类别划分依据《汽车加油加气站技术标准》GB50156-2021附录D。

设计说明: 1. 本图依据甲方提供的用地红线成果表和下列国家主要规范进行平面绘制。
1.1 《汽车加油加气站技术标准》GB50156-2021
1.2 《建筑设计防火规范》GB50016-2014 (2018年版)。
1.3 《建筑防火通用规范》GB55037-2022。
1.4 《电动汽车充电设施技术要求》DB61/T1275-2019。
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: 新建二层砖混结构站房一座、罩棚一座, 设置4台四枪枪控加油机, 5具内嵌外玻璃纤维增强塑料双层承重罐(其中3具4.0m³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。设置2台全自动洗车机, 一台干式拖车, 停车位6个, 预留2台双枪公牛直流充电桩。
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2918.67(4.378亩)。
7. 站内严禁使用明火取暖设备, 不得出现“明火点、散发火花点”。
8. 图中站房标高为±0.00。
9. 罩棚高度为9.45m, 耐火等级为二级; 站房高度为7.65m, 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. 站房的外墙采用燃烧性能A级岩棉保温板, 屋面采用B1级挤塑聚苯板, 罩棚装饰板为白色铝单板燃烧等级为A级。
12. 本图须经有关部门审批后方可实施。

工程名称: 宝鸡市陈仓区东头加油站搬迁项目

设计: 李奔驰
校对: 张萍萍
审核: 赵军涛
审定: 赵军涛

中尚国际设计有限公司
证书编号: A261136302

图名: 总平面布置图
比例: 1:400
设计阶段: 报建图
设计号: HG210065

日期: 2024.08
图号: ZT-01
版次: 01