

总平面图 1:500

- a. 《输气管道工程设计规范》 GB 50251-2015
 - b. 《石油天然气工程设计防火规范》 GB 50183-2004
 - c. 《工业企业总平面设计规范》 GB 50187-2012
 - d. 《建筑设计防火规范》 GB 50016-2014 (2018年版)
 - e. 建设单位提供职能部门审批的宗地图
3. 本站为无人值守输气首站, 根据《石油天然气工程设计防火规范》GB 50183-2004 规定, 确认本站为五级场站。
 4. 站外道路不属于本工程设计范围。
 5. 坐标系与坐标标注:
 - a. 坐标系为国家2000坐标系, 高程系统采用国家大地高程基准, 标注尺寸单位: m。
 - b. 所注坐标为: 建筑物外墙、工艺装置区边缘、围墙外皮及放空立管中心点。
 6. 不得种植含油脂较多的树木, 选植难燃树种和草皮。

图例

	征地红线		新建建筑物		新建构筑物
	铁栅围墙		花砖铺地		绿化
	实体围墙		硬化地面	XXX(XXX) 实际间距 防火间距	
	出入口				

主要技术经济指标表

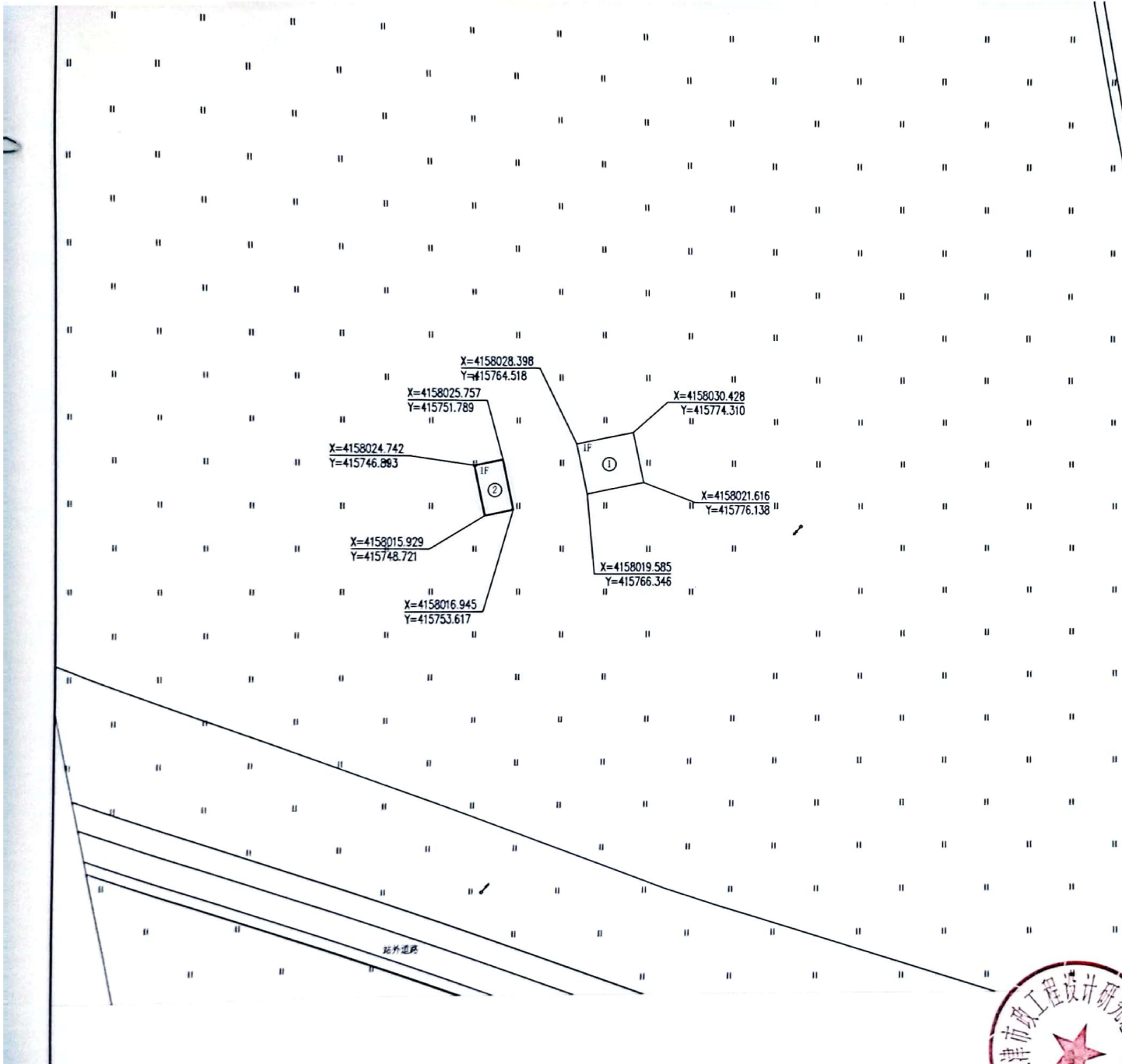
序号	名称	单位	数量	备注
1	总用地红线面积	m ²	4462.90	约6.69亩
2	首站用地红线面积	m ²	4101.90	约6.15亩
3	放空区用地红线面积	m ²	361.00	约0.54亩
4	总建筑面积	m ²	179.84	
5	构筑物占地面积	m ²	1280.29	
6	容积率	—	0.04	
7	建筑系数	%	28.69	
8	绿化面积	m ²	718.00	
9	绿地率	%	16.09	
10	硬化地面	m ²	1070.00	

构筑物一览表

序号	项目名称	占地面积(m ²)	建筑面积(m ²)	备注
1	工艺装置区	1095.45		
2	辅助用房	147.20	147.20	丙类厂房
3	排污池	4.00		
4	柴油发电机室	32.64	32.64	丙类厂房
5	放空立管	1.00		
	合计	1280.29	179.84	



天津市市政工程设计研究总院有限公司 Tianjin Municipal Engineering Design & Research Institute Co., Ltd.				审 定
工程名称	红高天然气长输管道项目	工 号	2022-0397	项目负责
项目名称	天然气长输管道工程	阶 段	施工图	专业负责
图纸名称	红井子首站总图	专 业	燃气	校 核
图纸编号	燃道-02	版 本		设 计
		日 期	2022.09	



总平面图 1:500

设计说明

- 本工程须经规划、消防等职能部门审批通过后方可实施。
- 设计依据及参考规范：
 - a. 《输气管道工程设计规范》 GB 50251-2015
 - b. 《石油天然气工程设计防火规范》 GB 50183-2004
 - c. 《工业企业总平面设计规范》 GB 50187-2012
 - d. 《建筑设计防火规范》 GB 50016-2014 (2018年版)
 - e. 建设单位提供职能部门审批的宗地图
- 站外道路不属于本工程设计范围。
- 坐标标注：
 - 坐标系为国家2000坐标系，高程系统采用国家大地高程基准，标注尺寸单位：m。
 - 所注坐标为：建构筑物、围墙外皮和放空立管中心线。
- 本站为无人值守阀室。
- 根据管线走向和工艺专业要求，与建设单位沟通，须调整宗地图中阀室方位。
- 任地坐标须经职能部门审批后方可使用。



图例

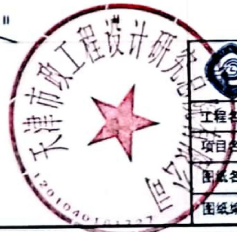
	征地红线		新建建筑物		砖铺路面
	实体围墙		铁栅围墙	 实际间距 防火间距	

主要技术经济指标表

序号	名称	单位	数量	备注
1	总用地红线面积	m ²	1219.00	约1.83亩
2	阀室用地红线面积	m ²	858.00	约1.29亩
3	放空区用地红线面积	m ²	361.00	约0.54亩
4	建筑面积	m ²	135.00	
5	建构筑物占地面积	m ²	136.00	
6	容积率	—	0.11	
7	建筑系数	%	11.07	

建构筑物一览表

序号	项目名称	占地面积(m ²)	建筑面积(m ²)	备注
1	阀组间	90.00	90.00	甲类厂房
2	机柜间	45.00	45.00	丙类厂房
3	放空立管	1.00		
	合计	136.00	135.00	



天津市市政工程设计研究院有限公司 Tianjin Municipal Engineering Design & Research Institute Co., Ltd.				审 定
				审 核
工程名称	红高天然气长输管道项目	工 号	2022-0397	项目负责人
项目名称	天然气长输管道工程	阶 段	施工图	专业负责人
图名名称	1#阀室总图	专 业	燃气	校 核
图框编号	燃集-02	版 本		设 计
		日 期	2022.09	



设计说明

1. 本 项 目 的 建 筑 物 体 积 均 在 1000 立 方 米 以 下。
2. 设计依据及参考规范
 - 《建筑防火设计规范》 GB 50016-2013
 - 《建筑设计防火规范》 GB 50016-2009
 - 《天津市住宅设计标准》 GB 50016-2011
 - 《建筑设计防火规范》 GB 50016-2013 (2018年版)
 - 《建筑设计防火规范》(天津市地方标准)
3. 设计依据及参考规范
4. 其他说明
 - 本 项 目 为 某 项 工 程 的 某 项 建 筑 物 体 积 均 在 1000 立 方 米 以 下，其 建 筑 物 体 积 均 在 1000 立 方 米 以 下，其 建 筑 物 体 积 均 在 1000 立 方 米 以 下。
 - 本 项 目 为 某 项 工 程 的 某 项 建 筑 物 体 积 均 在 1000 立 方 米 以 下，其 建 筑 物 体 积 均 在 1000 立 方 米 以 下，其 建 筑 物 体 积 均 在 1000 立 方 米 以 下。
5. 其他说明
6. 其他说明
7. 其他说明

图例

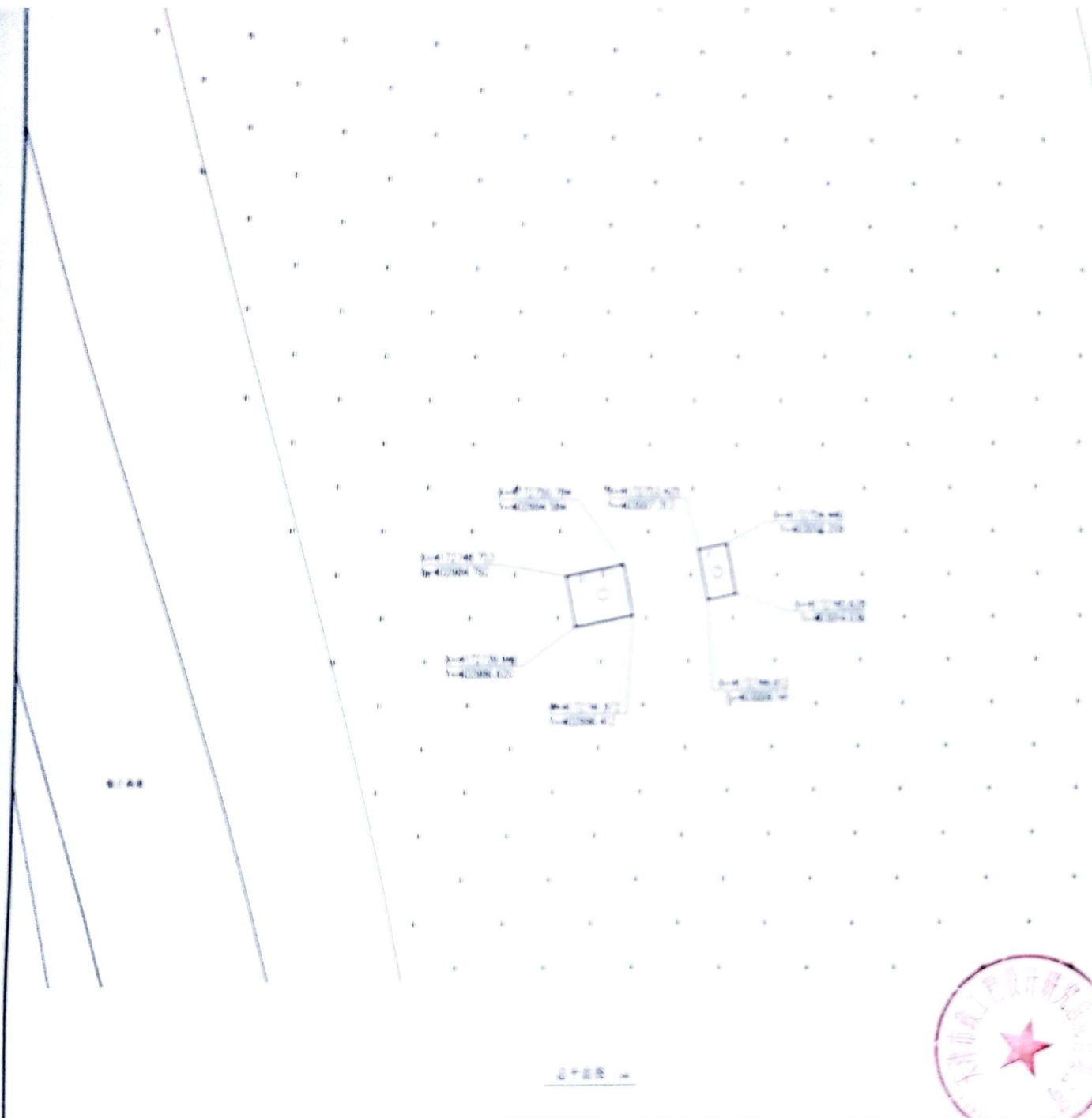
	建筑 footprint		建筑 volume		建筑 height
	建筑 footprint		建筑 volume		建筑 height

主要技术经济指标表

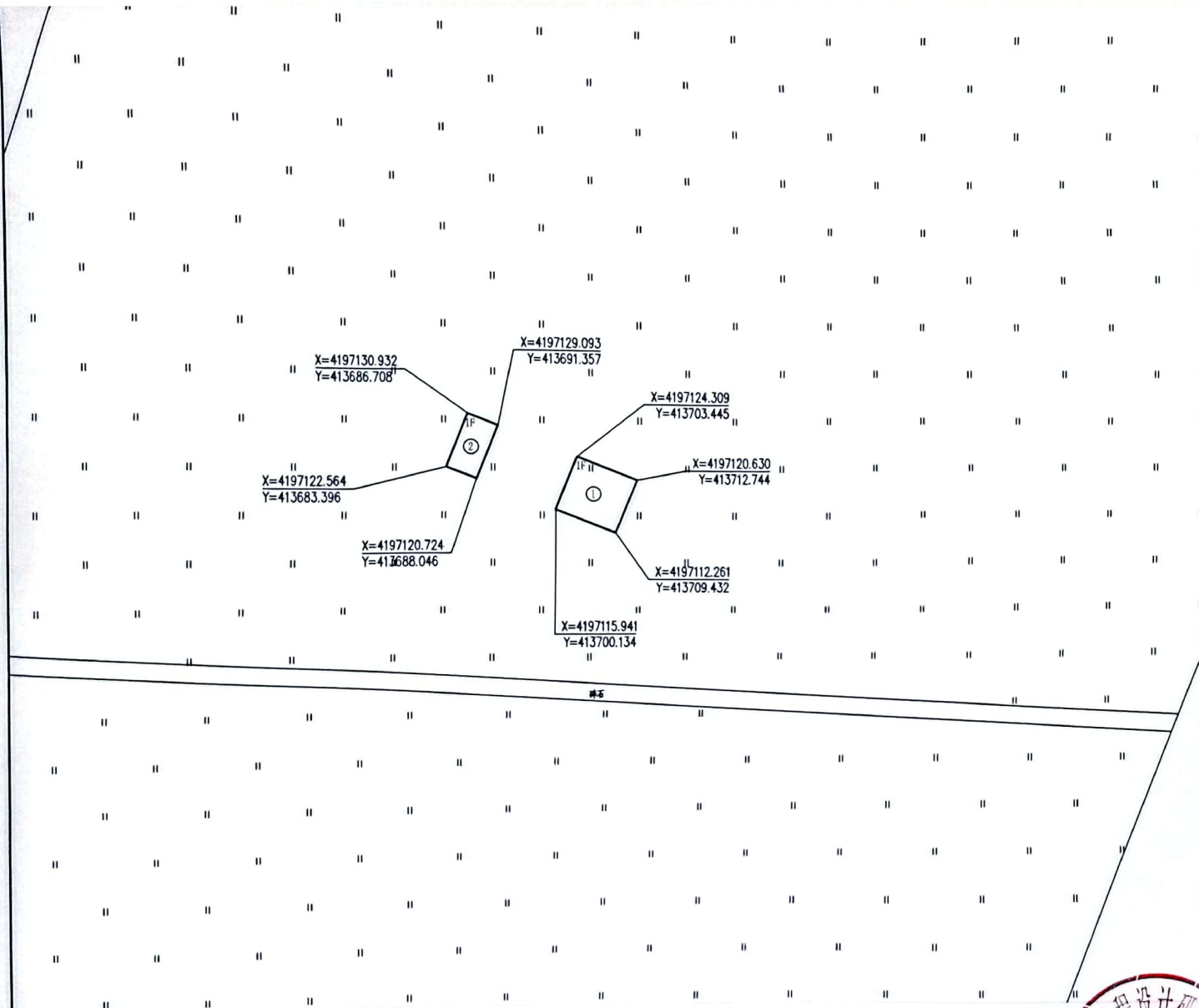
序号	名称	单位	数值	备注
1	总建筑面积	m ²	1214.00	其中：地上
2	地上总建筑面积	m ²	688.00	其中：地上
3	地下总建筑面积	m ²	526.00	其中：地下
4	建筑密度	%	15.00	
5	容积率	-	0.17	
6	建筑高度	m	11.00	

建筑用房一览表

序号	项目名称	占地面积 (m ²)	建筑面积 (m ²)	备注
1	商住楼	68.00	68.00	地上/地下
2	其他用房	15.00	15.00	地上/地下
3	地下车库	1.00	1.00	
合计		84.00	84.00	



天津市工程设计研究院有限公司 Tianjin City Engineering Design & Research Institute Co., Ltd.			
工程名称	天津城市工程管理有限公司	工 号	2022-0101
项目负责人	王翊志	专业负责人	王翊志
审核人	王翊志	审核人	王翊志
日期	2022.01.01	日期	2022.01.01



总平面图 1:500

1. 本工程须经规划、消防等职能部门审批通过后方可实施。
2. 设计依据及参考规范：
 - a. 《输气管道工程设计规范》 GB 50251-2015
 - b. 《石油天然气工程设计防火规范》 GB 50183-2004
 - c. 《工业企业总平面设计规范》 GB 50187-2012
 - d. 《建筑设计防火规范》 GB 50016-2014 (2018年版)
 - e. 建设单位提供职能部门审批的宗地图
3. 站外道路不属于本工程设计范围。
4. 坐标标注：
 - 坐标系为国家2000坐标系，高程系统采用国家大地高程基准。
 - 标注尺寸单位：m
 - 所注坐标为：建筑物、围墙外皮和放空立管中心线。
5. 本站为无人值守阀室。
6. 根据管线走向和工艺专业要求，与建设单位沟通，须调整宗地图中阀室方位。
7. 征地坐标须经职能部门审批后方可使用。

图例

	征地红线		新建建筑物		花砖铺砌
	实体围墙		铁栅围墙		实际间距 防火间距

主要技术经济指标表

序号	名称	单位	数量	备注
1	总用地红线面积	m ²	1219.00	约1.83亩
2	阀室用地红线面积	m ²	858.00	约1.29亩
3	放空区用地红线面积	m ²	361.00	约0.54亩
4	建筑面积	m ²	135.00	
5	建筑物占地面积	m ²	136.00	
6	容积率	—	0.11	
7	建筑系数	%	11.07	

建筑物一览表

序号	项目名称	占地面积(m ²)	建筑面积(m ²)	备注
1	阀组间	90.00	90.00	甲类厂房
2	机柜间	45.00	45.00	丙类厂房
3	放空立管	1.00		
	合计	136.00	135.00	

天津市市政工程设计研究院有限公司
Tianjin Municipal Engineering Design & Research Institute Co., Ltd.

宁夏路达重工工程咨询有限公司		审 定	
天津市市政工程设计研究院有限公司		审 核	
工程名称	红高天然气长输管道项目	工 号	2022-0397
项目名称	天然气长输管道工程	阶 段	施工图
图名名称	3#阀室总图	专 业	燃气
图号	总图-02	版 本	
日期	2022.09	设 计	