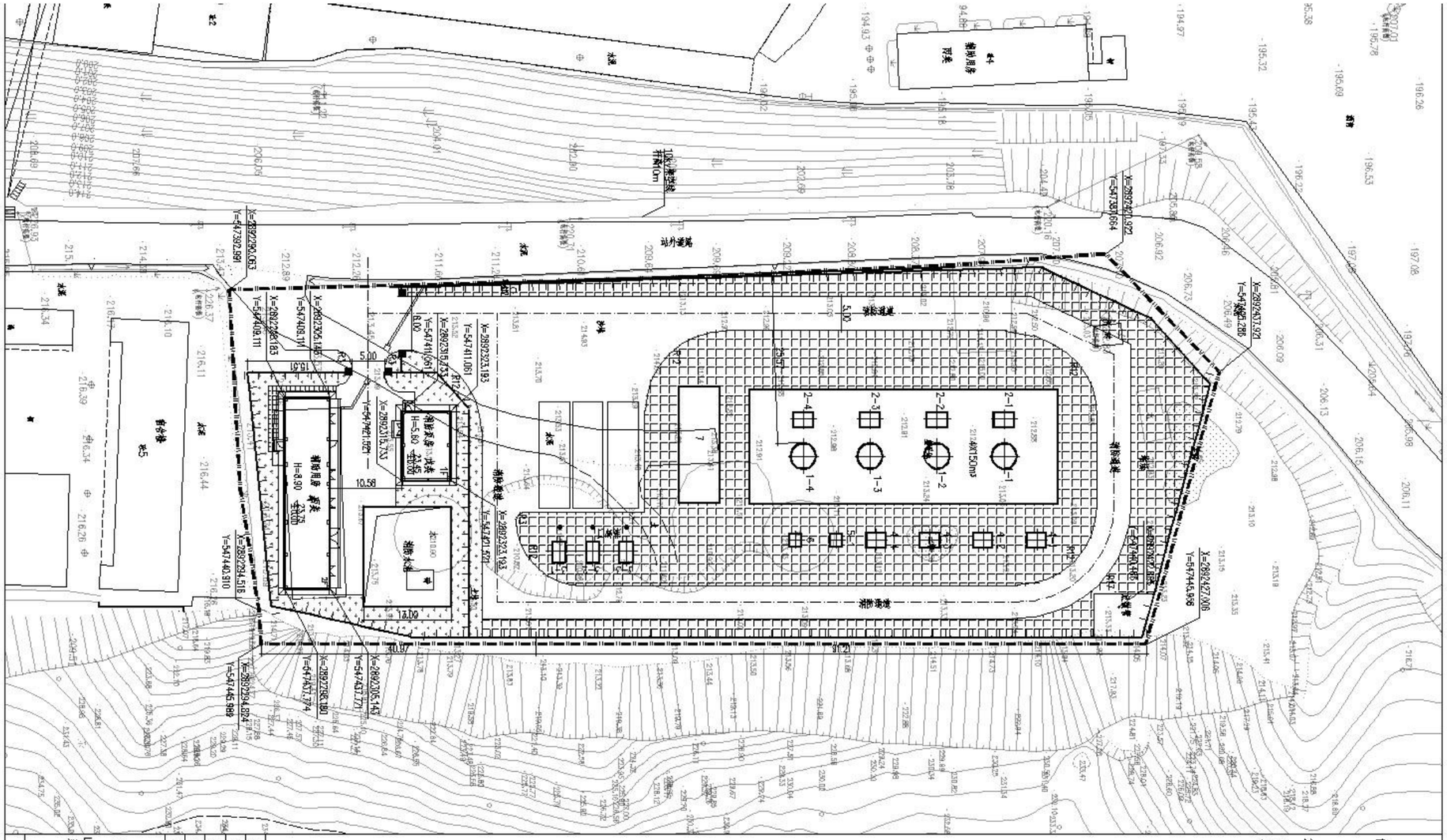
总平面布置图



说明

1、本图按计标准：
（城镇燃气设计规范）GB50028-2006（2020年版）
（燃气工程项目规范）GB55009-2021
（建筑设计防火规范）GB50016-2014
（工业企业总平面设计规范）GB50187-2012
2、本项为LNG储存气化站，站内设置4.0m3LNG储罐，LNG储罐容积600m3，为用LNG储罐及储罐区平面布置图，站内设置50m3LNG储罐，站内设置一用一备，LNG储罐容积为2.5立方，2.4立方。
3、图中所注尺寸及坐标以米为单位。
4、未标明事宜详见相关规范规程。

主要技术指标一览表

序号	项目	单位	指标
(1)	总占地面积	m^2	7720.97（合11.58亩）
(2)	建筑物基底面积	m^2	277.50
(3)	建筑物修正面积	m^2	4880.20
(4)	建筑面积	m^2	505.22
(5)	计容面积	m^2	4810.86
(6)	容积率		0.62
(7)	建筑密度	%	60.36
(8)	建筑系数	%	60.36
(9)	绿化面积	m^2	454.80
(10)	绿化率	%	5.98

图例

用地红线		绿化区域	
道路建筑物		灭火器具	
消防、消防道路		道路	
道路定位坐标		水池	

LNG储存气化站储罐、天然气调压撬及容量与站外建筑物间防火间距（m）

项目 / 名称	LNG储罐（总容积600m³） 埋地储罐		调压撬	天然气调压撬
	埋地储罐	地上储罐	埋地储罐	地上储罐
重要公共建筑（重点文物及特级保护单位）	90	—	45	—
工业企业	40	—	20	—
明火、高温及有明火设备的生产车间、仓库、堆场、贮罐、铁路、道路、厂内主要道路、厂外铁路、道路、通航河道、厂外主要道路、厂外通航河道、厂内主要道路、厂内通航河道	60	—	30	—
居住区、公共建筑、工业企业（不含明火、高温及有明火设备的生产车间、仓库、堆场、贮罐、铁路、道路、厂内主要道路、厂外铁路、厂外主要道路、厂外通航河道、厂内主要道路、厂内通航河道）	55	90.40	25	140.50
明火、高温及有明火设备的生产车间、仓库、堆场、贮罐、铁路、道路、厂内主要道路、厂外铁路、厂外主要道路、厂外通航河道、厂内主要道路、厂内通航河道	45	52.90	25	78.74
民用建筑	80	—	40	—
企业大门	35	—	30	—
企业、建筑、铁路、工业区、架空电线（杆塔）	25	—	15	—
变配电所、总图（厂房、仓库）	20	25.57	10	40.72
明火空气加热器（中心线）	1.5倍杆高	34.57	2.0倍杆高	54.67
架空电线（中心线）	工业区	40	—	—
	居住区	1.5倍杆高	1.5倍杆高	—

注：——表示未作要求，不涉及此建筑物或构筑物不涉及此类建筑物。

序号	名称	建筑面积（m^2）	建筑面积（m^2）	数量
⑥	围墙	960.00		
⑤	LNG中间区	555.50		
④	消防水池	195.00		1座
③	消防泵房	78.03	108.28（4.8m×22.5m/间）	1间
②	调压间	193.47	398.94	2间
7	调压计量撬			1台
6	EAG加热器			1台
5	BOG冷热器			1台
①	LNG工艺装置区	2672.10		4台
4-1~4	空温式气化器			4台
3-1~4	燃气增压气化器			3台
2-1~3	储罐增压气化器			3台
1-1~3	LNG储罐			3台
编号	名称	用地面积（m^2）	建筑面积（m^2）	备注