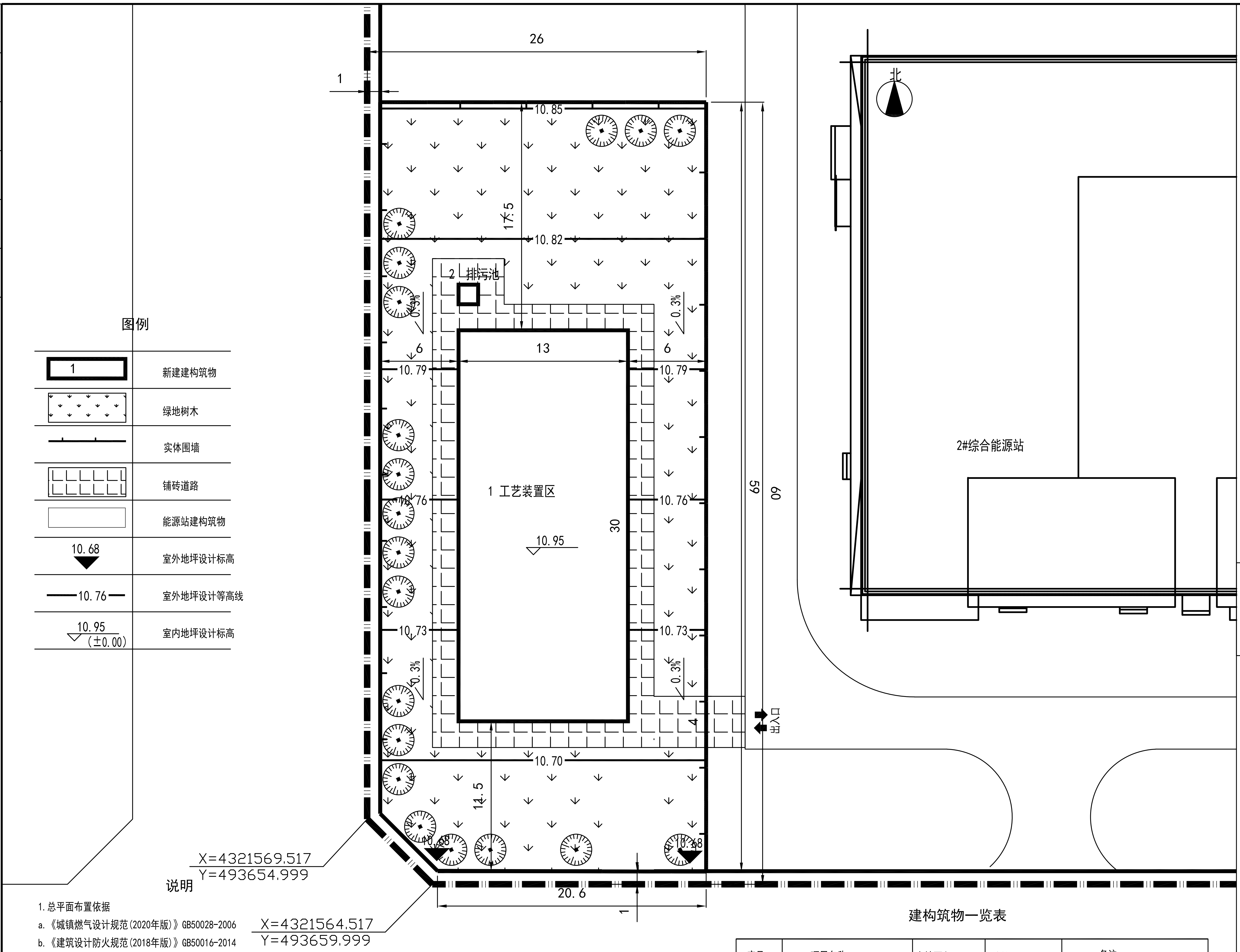
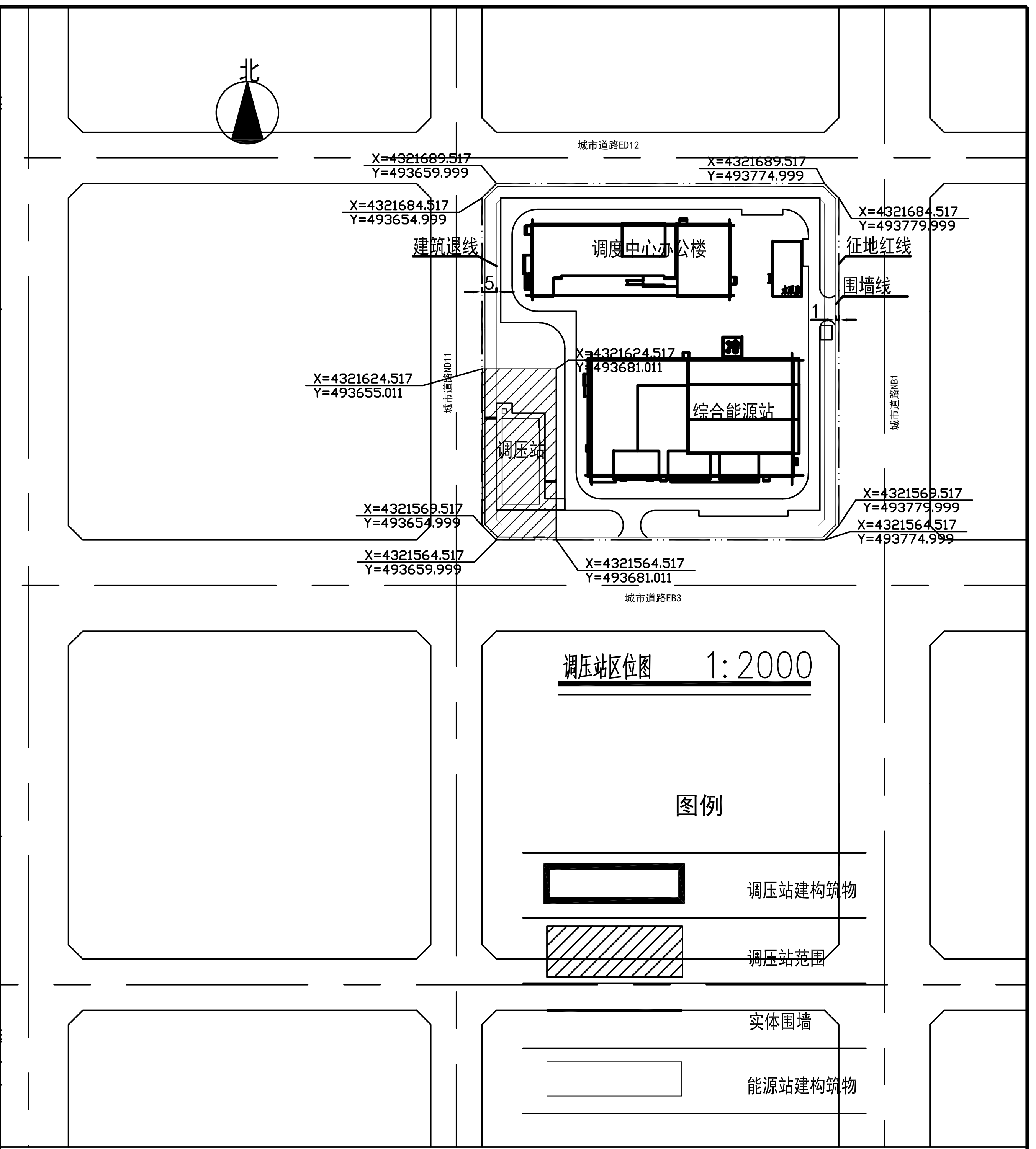
专业

签署

日期


图例
1 新建建构筑物
绿地树木
实体围墙
铺砖道路
能源站建构筑物
10.68 室外地坪设计标高
10.76 室外地坪设计等高线
10.95 (±0.00) 室内地坪设计标高
26
1
10.85
17.5
10.82
2 排污池
0.3%
13
6
10.79
1 工艺装置区
10.95
30
10.76
10.73
59
60
出入口
4
10.70
14.5
10.68
20.6
2#综合能源站
北
X=4321569.517
Y=493654.999
X=4321564.517
Y=493659.999

总平面布置图 1:250


北
城市道路ED12
X=4321689.517
Y=493659.999
X=4321689.517
Y=493774.999
X=4321684.517
Y=493654.999
X=4321684.517
Y=493779.999
建筑退线
5
调度中心办公楼
征地红线
围墙线
1
X=4321624.517
Y=493681.011
X=4321624.517
Y=493655.011
城市道路ND11
综合能源站
调压站
城市道路NB1
X=4321569.517
Y=493654.999
X=4321569.517
Y=493779.999
X=4321564.517
Y=493774.999
X=4321564.517
Y=493659.999
X=4321564.517
Y=493681.011
城市道路EB3
图例
调压站建构筑物
调压站范围
实体围墙
能源站建构筑物

调压站区位图 1:2000

说明

1. 总平面布置依据
   - a.《城镇燃气设计规范(2020年版)》GB50028-2006
   - b.《建筑设计防火规范(2018年版)》GB50016-2014
   - c.《工业企业总平面设计规范》GB500187-2012
   - d.《河北雄安新区启动区控制性详细规划》
   - e. 中铁第五勘察设计院集团有限公司2#能源站总平面图
2. 图中单位以m计。
3. 图中坐标系采用雄安新区城市坐标系，高程基准为1985国家高程基准。
4. 本调压站与当地能源站合建，调压站位于能源站的西南角区域，与周围建构筑物应按“表一”控制间距。
5. 调压站的竖向设计及雨水排放应与能源站相协调；北侧为调压站最高处(10.85m)，以0.3%的坡度由北侧坡向南侧。
6. 该站的主要技术指标由能源站设计单位统一考虑。
7. 调压站的相关电仪放于能源站内，详情见各专业。

表一 调压站与周围建构筑物间距控制表(单位：m)

项目名称	建筑物外墙面	重要公建、一类高层民建	铁路（中心线）	城镇道路	公共电力变配电柜
工艺装置区	9.0	18.0	15.0	3.0	4.0

建构筑物一览表

序号	项目名称	占地面积m²	建筑面积m²	备注
1	工艺装置区	390		次高压A
2	排污池	2.25		<1.5m³
合计		392.25		

主要工程量表

名 称	单位	数 量	备 注
围墙内占地面积	m²	1465.6	沿道路一侧的围墙退红线1m
建构筑物占地面积	m²	392.25	
铺砖道路面积	m²	243.45	
绿地面积	m²	829.9	
围墙	m	161.5	H=1.8m
大门	樘	1	宽4m

相关做法：

1. 混凝土铁艺围墙样式做法详见标准图集12J003 $\frac{-}{F2}$，H=1.8m；
2. 大门做法详见标准图集12J003 $\frac{②}{F19}$，宽4m；
3. 铺砖道路做法详见标准图集12J003 $\frac{16}{C3}$ ；
4. 平缘石做法详见标准图集12J003 $\frac{1A}{C6}$ ；
5. 工艺装置区平台做法同铺砖道路，立缘石做法详见标准图集12J003 $\frac{4A}{C6}$ 。
6. 相关节点做法详见标准图集12J003。
7. 围墙、门柱及设备基础做法详见相关专业。

中国市政工程华北设计研究总院有限公司		日 期	2022年5月
		阶 段	施工（招标）
		比 例	
审 定 审 核	工程名称	启动区燃气工程（调压站一期）	工 号	2020-C-042-004
校 核	设计项目	站场工程	分 号	2
设 计 绘 图	图 名	2#能源调压站 总平面布置图	图 号	Z-1