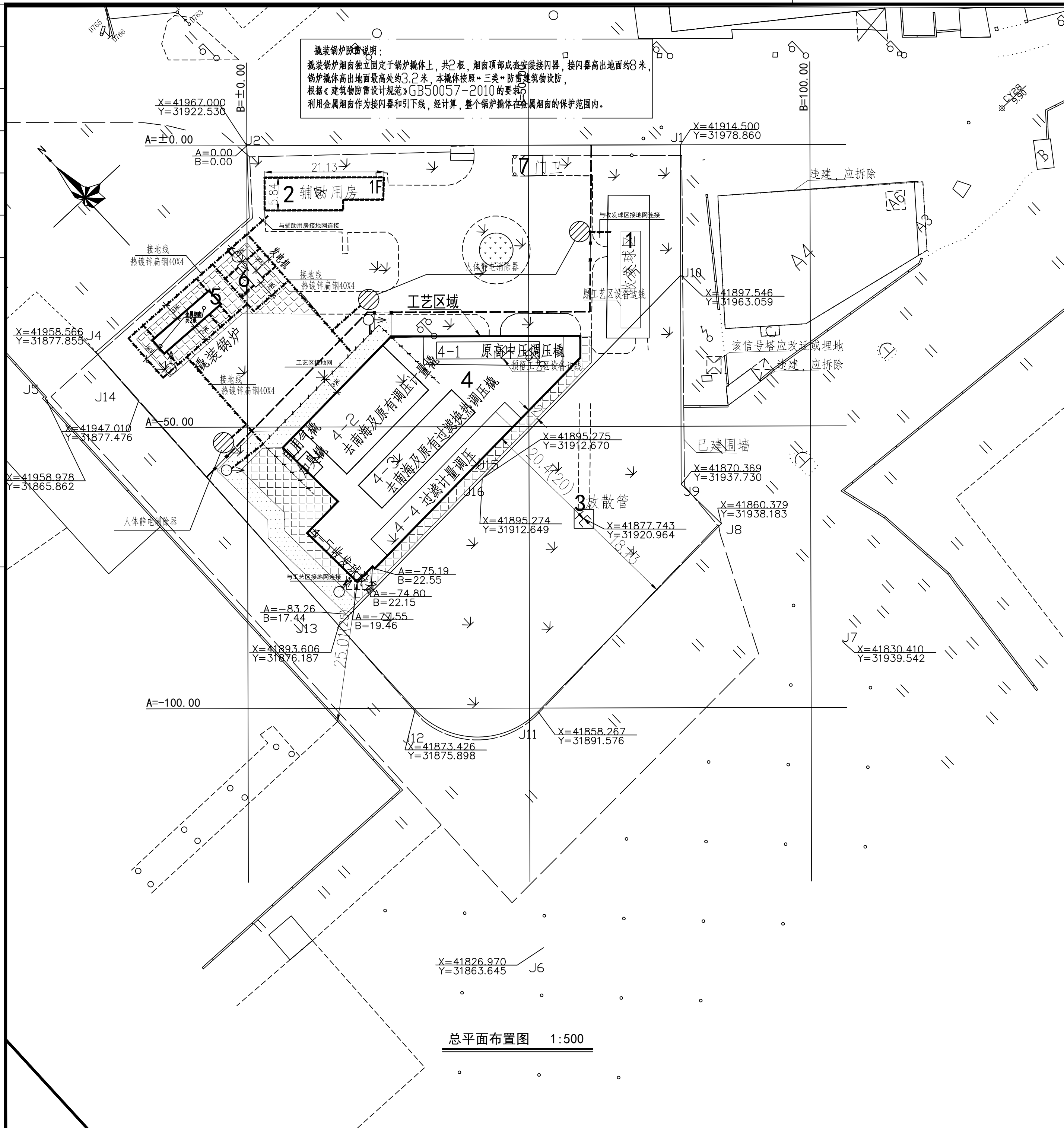


专业	姓名	日期



### 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	收发球区	189.3		原有，高压A
2	辅助用房	122.4	122.4	原有
3	放散管	9		原有
4-1	原高中压调压橇	1178.6		需拆除设备
4-2	去南海及原有调压计量橇			本次设计范围内
4-3	去南海及原有过滤换热调压橇			本次设计范围内
4-4	过滤计量调压			建设中
4-5	收发球设备			建设中
5	橇装锅炉	42.88		本次设计范围内
6	发电机	10		该基础正在建设中
7	门卫	19.44	16.64	原有
合计		1571.62	139.04	

注：本表包括已建、在建建构筑物

### 主要技术经济指标

名 称	单位	数 量	备 注
征地面积	m <sup>2</sup>	11293.455	以此为计算基准
建构筑物占地面积	m <sup>2</sup>	1571.62	含已建建构筑物
建筑面积	m <sup>2</sup>	139.04	含已建建构筑物
建筑系数	%	13.62	含已建建构筑物
容积率		0.012	含已建建构筑物




### 接地说明

- 1 平行敷设及交叉的工艺管道当相互间距小于100毫米时应以6mm<sup>2</sup>多股铜芯绝缘导线连接,此种连接每隔20米进行一次。  
管道进出装置区,不同断面危险环境的过渡,管段交叉处的管道应进行接地。  
对于长距离的无分支管道,每隔30~100米与地面体可靠连接,以φ6铜线或与管道同材质连接,连接处做好电化腐蚀防护措施。

### 防雷说明

1. 梯子顶面应设置扶手, 其间距大于 4 毫米, 因此可利用管道本身作为扶梯杆, 管道仅做接触。
2. 天然气电气管线外金属和能接触的金属壳、销轴等要求采用黄色压头阻燃保温材料制作, 根据《建筑防雷设计规范》第 5.2.7 条规定, 先体可作为接闪器。
3. 外壳端柱可沿管向下设, 外壳下端与以 40 毫米镀锌扁钢制成的接地网相连。
4. 高出天然气电气管外金属和能接触外壳的金属筒与金属壳外壳。
5. 防雷装置施工做法详见国家标准图集 5D500-1 附录 5.3。

**图 例**

-  新增接地线（粗线），-40x4热镀锌扁钢，埋深1米  
 原有接地线（细线）  
 人体静电消除器，安装在防爆区域外

 <div> <h1>中国市政工程华北设计研究总院有限公司</h1> <p>North China Municipal Engineering Design &amp; Research Institute Co., Ltd.</p> </div>						日期 Date	2023.7
						阶段 Design Stage	施工图
审 核 Review	田再强		工程名称 Project	田心调压站扩容改造工程		工 号 Project No.	2023-S-042-033
校 核 Check	蓝钦		设计项目 Design Item	总图		分号 Division No.	7-0
设 计 Design	金树奎		图 名 Drawing Name	接地总平面图		图 号 Drawing No.	D-05
绘 图 Draw			项目负责 Project Person in Charge	杨 帆		专业负责 Specialized Person in Charge	金树奎 
						版 次 Version	A