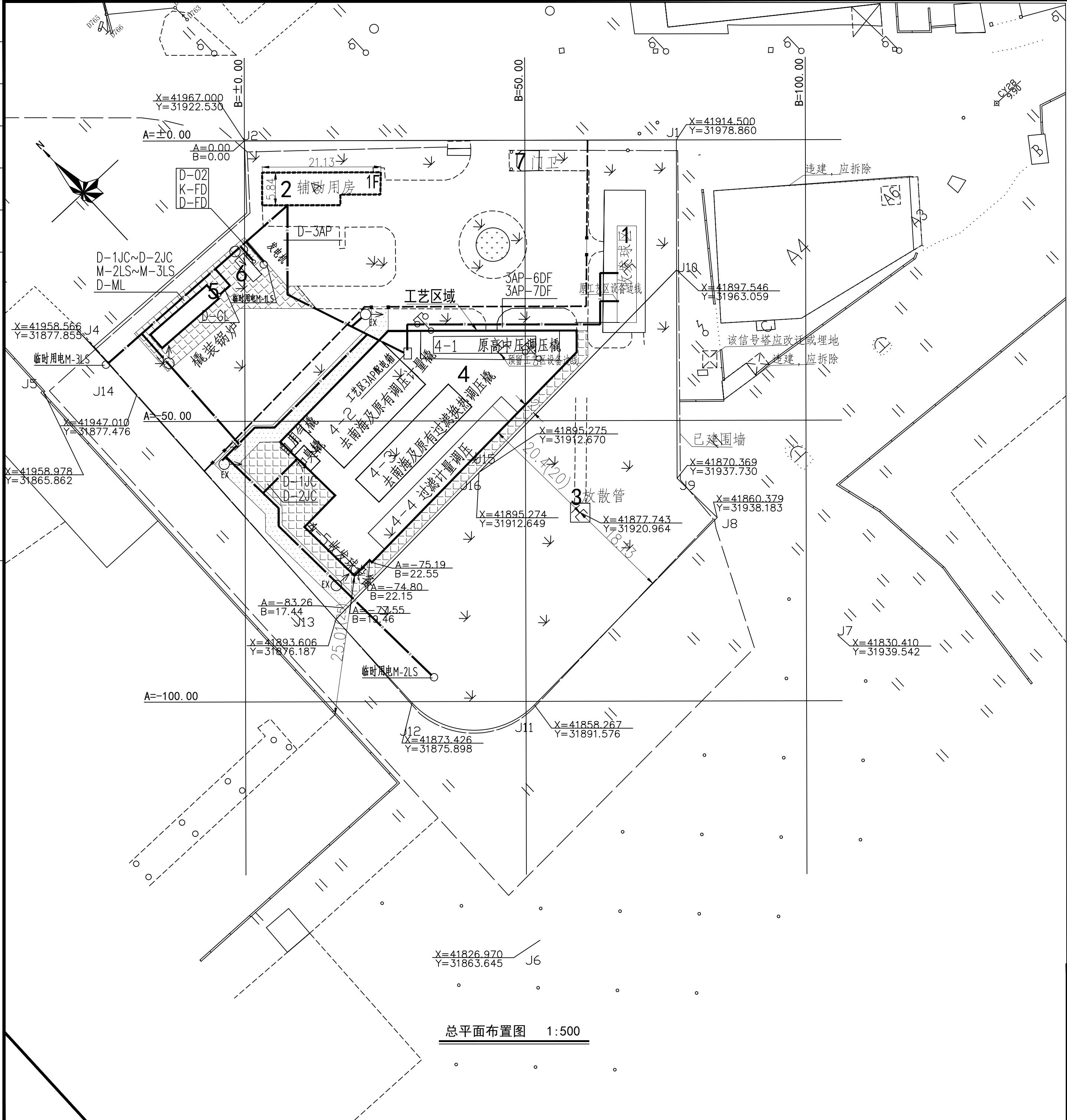


专业	签署	日期



总平面布置图 1:500

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	去南海及原有过流换热调压橇			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

说明：

- 电缆敷设：1 电缆直埋敷设。直埋电缆敷设详国标12D101-5,埋深一米。
- 2 直埋电缆与电缆、电缆沟、水管、煤气管、围墙及道路交叉时,应穿钢管保护，保护管两端露出部分不小于1米,交叉净距不小于0.25米。
- 电缆敷设在转角、终端头等处,应设明显标志牌。
- 3 电气施工须依国标图集<爆炸危险环境电气配线和电气设备安装通用图>12D4-01-3。
- 防雷与接地：1.工艺区为“二类”防雷构筑物。
- 2.架空平行敷设的管道、构架等长金属物，其净距小于100mm时应采用金属线跨接，跨接点的间距不应大于30米；
- 交叉净距小于100mm时，其交叉处亦应跨接。跨接线采用16mm²软铜绞线导线；
- 区域内的所有设备、管道、构架等主要金属物应就近接至接地装置上。
- 3.架空敷设的工艺管道的法兰连接处应用6mm²软铜绞线跨接。
- 4.接地扁钢埋深1m,接地电阻小于4欧姆。
- 如达不到接地电阻要求可适当增加接地装置接地装置(L50X5X2500)安装详国标: 14D504
- 5.施工时应与土建密切配合。

图例

- ➔ 防水防尘马路弯灯<LED灯>
- EX○➔ 防爆马路弯灯<LED灯>



中国市政工程华北设计研究总院有限公司
North China Municipal Engineering Design & Research Institute Co.,Ltd.

		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
校核 Check	蓝钦	设计项目 Design Item	总图
设计 Design	金树奎	图名 Drawing Name	电缆总平面图
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