



中国市政工程华北  
设计研究总院有限公司

田心调压站扩容改造工程  
田心调压站 总图

# 总图专业目录

工号

2023-S-  
042-033

图 号

Z-0

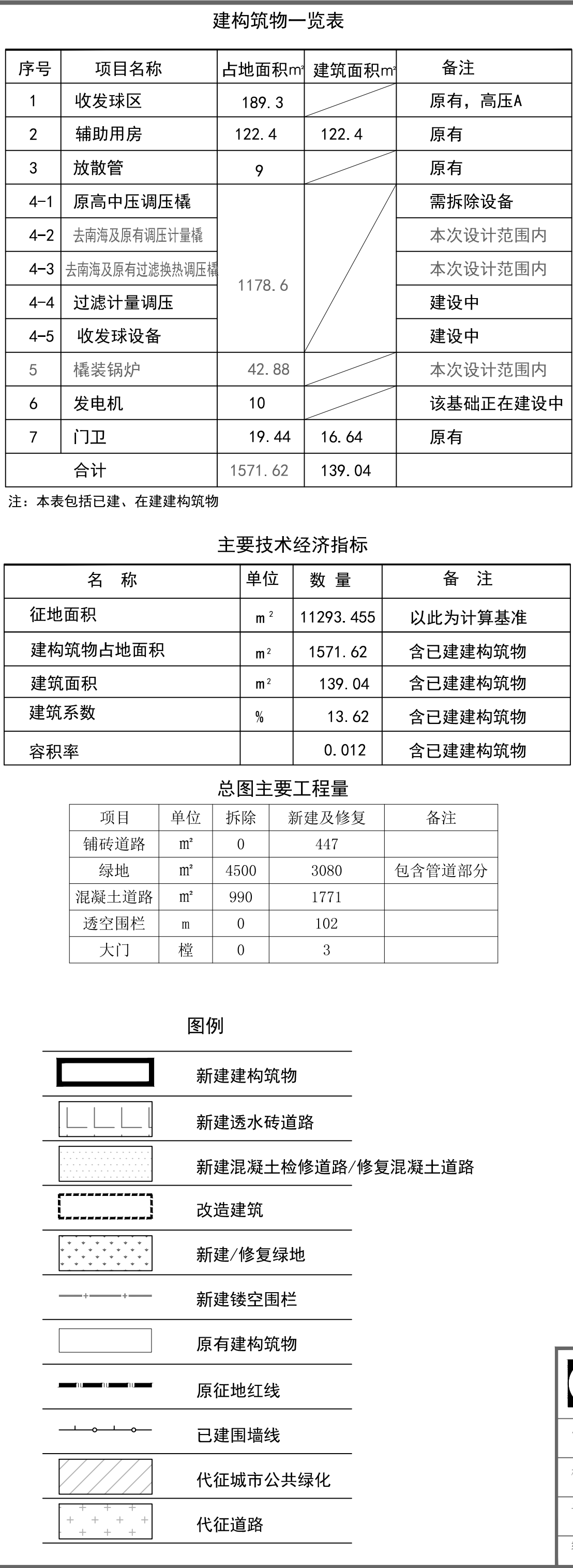
分号

7-0

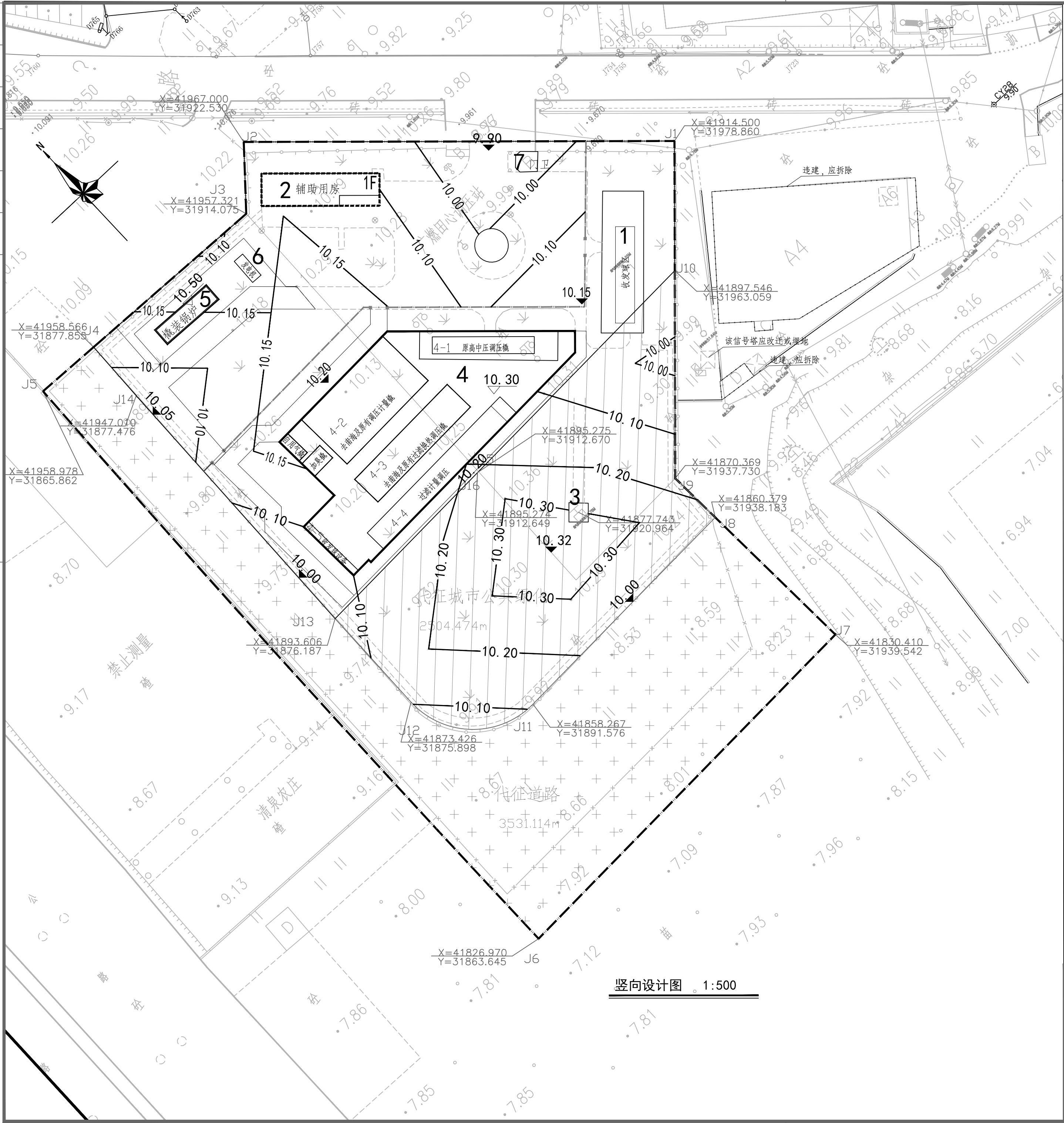
页号

1

[illegible]

[illegible]


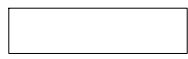






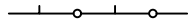


专业				
学历				
日期				



竖向设计图 1:500


序号	项目名称
1	收发球区
2	辅助用房
3	放散管
4-1	原高中压调压撬
4-2	去南海及原有调压计量撬
4-3	去南海及原有过滤换热调压撬
4-4	过滤计量调压
4-5	收发球设备
5	橇装锅炉
6	发电机
7	门卫

注：本表包括已建、在建建构筑物

	新建建筑物
	原有建筑物
	改造建筑
	新建镂空围栏
	新建构筑物±0.00标高
	室外设计标高
	设计等高线
	原征地红线
	已建围墙线
	代征城市公共绿化
	代征道路

## 说明

1. 总平面布置依据
  - a. 《建筑设计防火规范(2018年版)》GB50016-2014
  - b. 《工业企业总平面设计规范》GB50187-2012
  - c. 原田心调压站的竖向设计
2. 图中单位以m计
3. 地形图由业主提供, 图纸采用广州独立坐标系、广州高程。
4. 本工程为扩容改造项目。本次设计范围: 拆除原高中压橇设备, 新增橇装锅炉、天然气发电机基础及工艺装置区中的去南海调压计量橇、去南海及原有过滤换热调压橇等, 并对辅助用房内部、收发球区等进行相关改造。
5. 该站竖向依据原站的竖向设计, 对整体竖向稍作调整, 详见本图纸。新建构筑物的±0.00处标高依据原竖向设计得。
6. 本工程施工前, 应对现状地形进行复核, 以保证本次竖向设计不影响原有构筑物(如放散管)基础。
7. 涉及到的场地平整应满足以下要求:
  - a. 填方地段基底较好的表土应碾压密实后, 再进行填土;
  - b. 建筑物、构筑物、道路和管线的填方地段, 当表层为有机质含量大于8%的耕土或表土、淤泥或腐殖土等时, 应先挖除或处理后再填土;
- c. 场地平整时, 填方地段应分层压实(黏性土的填方压实度, 建筑地段不应小于0.95, 近期预留地段不应小于0.85)。
8. 由于改造破坏的路面及绿地等, 应对其恢复原状, 做法详参本专业Z-1, 标高详见本图纸。

 <b>中国市政工程华北设计研究总院有限公司</b> North China Municipal Engineering Design & Research Institute Co., Ltd.					日期 Date	2023年07月
					阶段 Design Stage	施工
审核 Review		叶志昊 Project	工程名称 田心调压站扩容改造工程		工号 Project No.	2023-S-042-033
校核 Check		张林强 Design Item	设计项目 田心调压站 总图		分号 Division No.	7-0
设计 Design		李刚 Drawing Name	图名 竖向设计图		图号 Drawing No.	Z-2
绘图 Draw		项目负责 Project Person In Charge		专业负责 Specialized Person In Charge	版次 Version	A