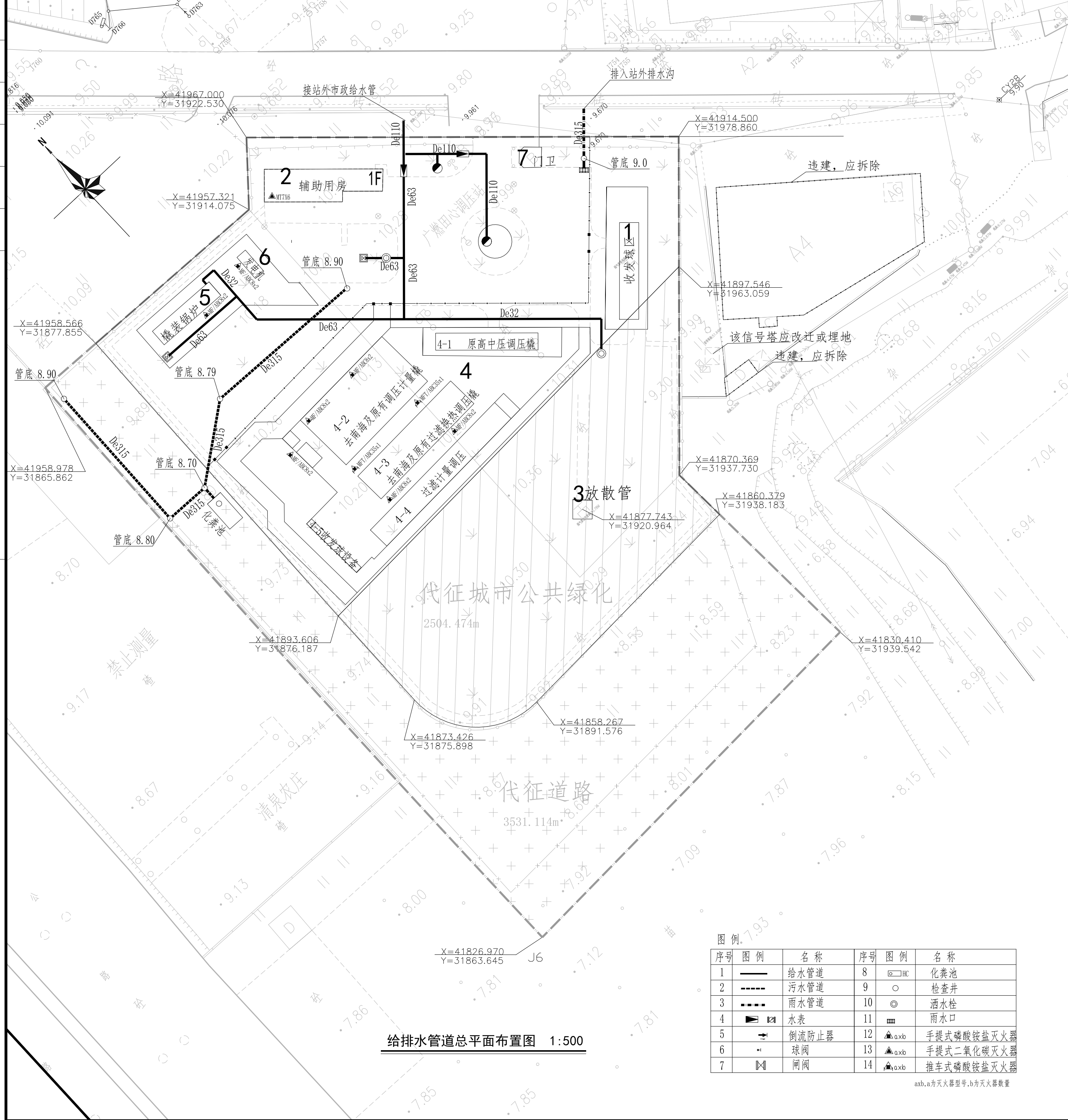


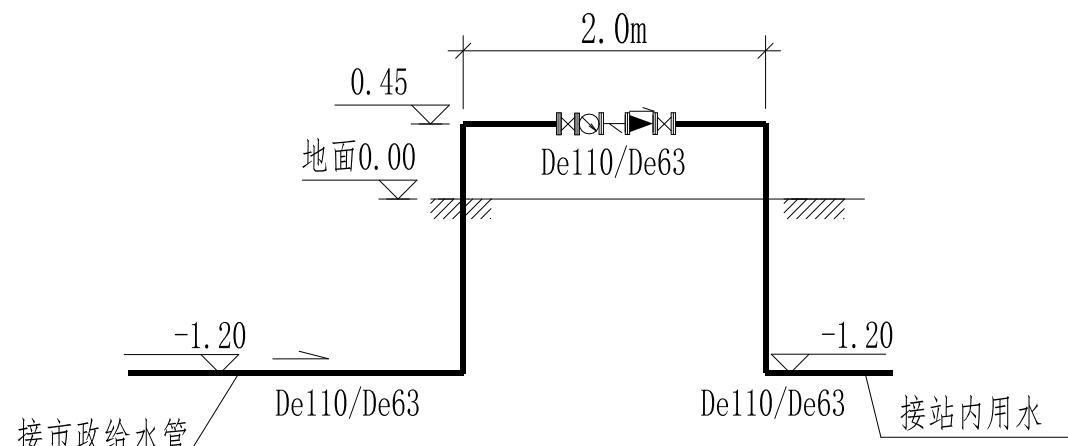
专业	数量	期



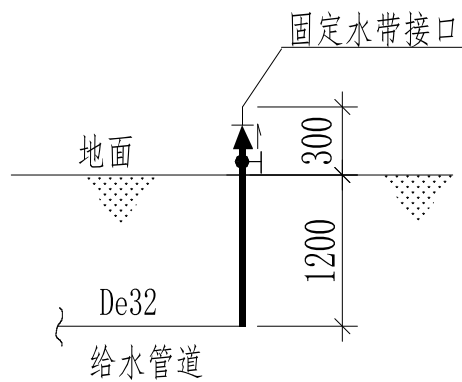
## 建构筑物一览表

序号	项目名称	备注
1	收发球区	原有，高压A
2	辅助用房	原有
3	放散管	原有
4-1	原高中压调压橇	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	本次设计范围内
6	发电机	该基础正在建设中
7	门卫	原有

注：本表包括已建、在建建构筑物



### 地上式水表安装示意图



### 室外洒水栓安装大样图

说明:

- ### 1. 设计依据
- |                    |              |
|--------------------|--------------|
| 《城镇燃气设计规范（2020年版）》 | GB50028-2006 |
| 《室外给水设计标准》         | GB50013-2018 |
| 《室外排水设计标准》         | GB50014-2021 |
| 《建筑给水排水设计标准》       | GB50015-2019 |
| 《建筑设计防火规范（2018年版）》 | GB50016-2014 |
| 《建筑灭火器配置设计规范》      | GB50140-2005 |
| 《消防给水及消火栓系统技术规范》   | GB50974-2014 |
| 《建筑给水排水与节水通用规范》    | GB55020-2021 |
| 《建筑防火通用规范》         | GB55037-2022 |
| 《消防设施通用规范》         | GB55036-2022 |
| 《给水排水管道工程施工及验收规范》  | GB50268-2008 |
- ### 2. 本图所注标高,坐标,距离单位均以米计,其余以毫米计.标高为绝对标高.
- ### 3. 管材:生活给水管道及中水管道采用给水PE100管;污水及雨水管道采用排水PVC-U双壁波纹管. 给水PE管材应符合国家标准《给水用聚乙烯（PE）管道系统》GB/T 13663的相关规定及要求; 排水PVC-U双壁波纹管管材应符合国家标准《埋地排水用硬聚氯乙烯（PVC-U）结构壁管道系统》GB/T 18477的相关规定及要求.
- ### 3. 管道连接:给水PE管采用热熔连接,与阀门及设备采用法兰连接;排水PVC-U双壁波纹管橡胶圈承插接口.
- ### 4. 塑料管道施工可参照国标10S507<<建筑小区埋地塑料给水管道施工>>及04S520<<埋地塑料排水管道施工>>.
- ### 5. 给水管道随地面坡度铺设,管道埋深为1.2米;排水管道按0.0035的坡度铺设.
- ### 6. 所有压力供水管道标高指管中,排水管道标高指管内底.
- ### 7. 当管道交叉时,原则上小管绕大管,有压管绕无压管,管道净距0.15米.
- ### 8. 设在混凝土地面上的地下构筑物井盖应与地面一平,采用重型铸铁井盖;非机动车道上的地下构筑物井盖应高出地面50mm,井盖采用轻型铸铁井盖.
- ### 9. 室外检查井井盖应有防盗、防坠落措施,检查井、阀门井井盖上应有属性标识.所有检查井均安装防坠网,防坠网最大承受重量不低于150KG.
- ### 10. 本专业所有地下构筑物均按有地下水施工.
- ### 11. 所有给水管道应进行试压及冲洗,排水管道应进行灌水试验和通水试验,方法应按<<给排水管道工程施工及验收规范>>GB50268-2008的规定执行.
- ### 12. 根据《城镇燃气设计规范（2020年版）》GB50028-2006第6.5.19条,工艺装置区可不设消防给水系统.
- ### 13. 根据《消防给水及消火栓系统技术规范》GB50974-2014第3.3.2条,辅助用房室外消火栓用水量15L/S,火灾延续时间2小时.
- ### 14. 室外手提式灭火器应放置在灭火器箱内,灭火器的摆放应稳固,铭牌应朝外.手提式灭火器底部离地面高度不应小于0.08m,顶部离地面高度不应大于1.5m;灭火器箱采用单体置地双开门型,箱体材料采用不锈钢,其余要求详见《灭火器箱》GA139-2009.
- ### 15. 室外推车式灭火器应设置防水、保温、防晒、阻燃防护罩.
- ### 16. 撬装锅炉订货时应包含供水管道的水表、倒流防止器及总阀门.

<div><div><div>中国市政工程华北设计研究总院有限公司</div><div>North China Municipal Engineering Design &amp; Research Institute Co., Ltd.</div></div></div>					日期 Date	2023年07月	
					阶段 Design Stage	施工图	
审核 Review	王立军		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	赵向荣		设计项目 Design Item	田心调压站 总图		分号 Division No.	7-0
设计 Design	李媛		图 名 Drawing Name	给排水管道总平面布置图		图号 Drawing No.	S-2
绘图 Draw	项目负责 Project Person In Charge		专业负责 Special Person In Charge			版次 Version	A