

兴安消防救援机动支队乌兰浩特大队迁建项目-管线综合图

内蒙古万维城市规划
建筑设计院有限责任公司
INNER MONGOLIA WANWEI URBAN PLANNING
ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE Co.,LTD
内蒙古 乌兰浩特 乌兰东街 名都商业广场 A座 21楼
Ulanhot Uland East street Building A The 21th floor
Tel:13337020255 Fax:0482-8490255

建筑工程设计乙级证书号:A215004022

市政工程设计乙级证书号:A215004022

城乡规划乙级证书号:蒙自资规乙字23150003号

注意事项

1. 本施工图设计文件未经审查批准，不得使用。
2. 此图纸版权归本公司所有，未经许可不准复制。
3. 切勿以比例度量此图，一切应依图内数字所示为准。如有任何不详事宜或矛盾之处，请在施工前与设计师会审。
4. 本图须加盖本公司出图签章后有效。

备 注

审 定 Approved	付司军	付司军
审 核 Examined	姜 伟	姜伟
项目负责 Proj. Architect	付司军	付司军
专业负责 Special Field in Charge	张 朋	张朋
校 对 Design Checked	贾海涛	贾海涛
设 计 Design	孙 凯	孙凯

建设单位
Client

兴安消防救援机动支队

工程名称
Proj. Name

兴安消防救援机动支队乌兰浩特大队
迁建项目

出图专用章
Stamp for Engineering Design

注册师章
Stamp for Certified

图纸名称
Drawing title

设计编号
Design NO.

图 别
DWG. STYLE

日 期
Date

专 业
Discipline

图 号
DWG.NO.

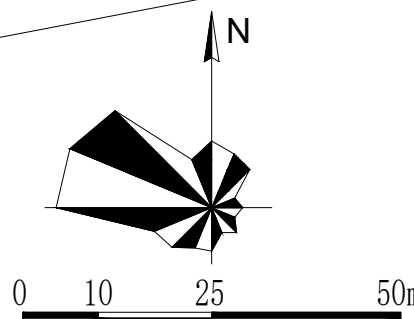


图 例	
	拟建DN200mm给水管线
	拟建DN200mm污水管线
	拟建DN200mm热力管线
	拟建DN200mm雨水管线
	拟建DN100mm通信管线
	拟建DN100mm电力管线
	变电箱
	化粪池
	坡度方向

设计说明:

1. 图中用地规划以甲方提供测绘图及数据为基础设计。控制点高程式均为1985国家高程。
2. 本图采用甲方测绘图提供的CGCS2000坐标。图中数据均以米为单位。
- 一、设计依据
1建设单位提供的本工程用地红线附近测绘数据及与权属单位现场确认的接驳点
2各个相关专业提供设计条件
3国家现行的给水、排水等工程设计规范，主要有：
《室外给水设计标准》（GB500132018）
《室外排水设计标准》（GB50014-2021）
《建筑给水排水设计标准》（GB50015-2019）
《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范》（GB50242-2002）
《民用建筑供暖通风与空气调节设计规范》（GB507362012）
《城镇供热管网设计规范》（CJ34-2010）
《城镇直埋供热管道工程技术规程》（CJJ/T81-2013）
《民用建筑电气设计标准》GB51348-2019
《电力工程电缆设计标准》GB502172018

二、设计原则

- 1本图为管网综合规划图，供室外管网相关专业设计施工图参考。
- 2各专业外网与单体建筑接驳管应结合各专业单体建筑设计施工图设计。
- 三、设计说明
1. 室外管网采用管道直埋铺设
2. 污水管线接化粪池北侧道路接驳点预留，管径200mm。新建一座30m³化粪池。管底标高满足竖向排水要求。详见二次施工图设计。
3. 小区雨水采用有组织排水，详细坡度设置根据施工图二次深化设计确定。
4. 热力管线在建筑北侧接驳点预留，接入建筑车库内设备用房，继而供热全楼，管径200mm。
5. 电力管线由车库内设备用房配电间接西侧变压器，管径100mm
6. 市政电力接驳点预留，根据施工图二次设计确定
7. 给水管线在建筑北侧接驳点预留，市政给水管主接入车库设备用房，供水全楼，管径200mm。

