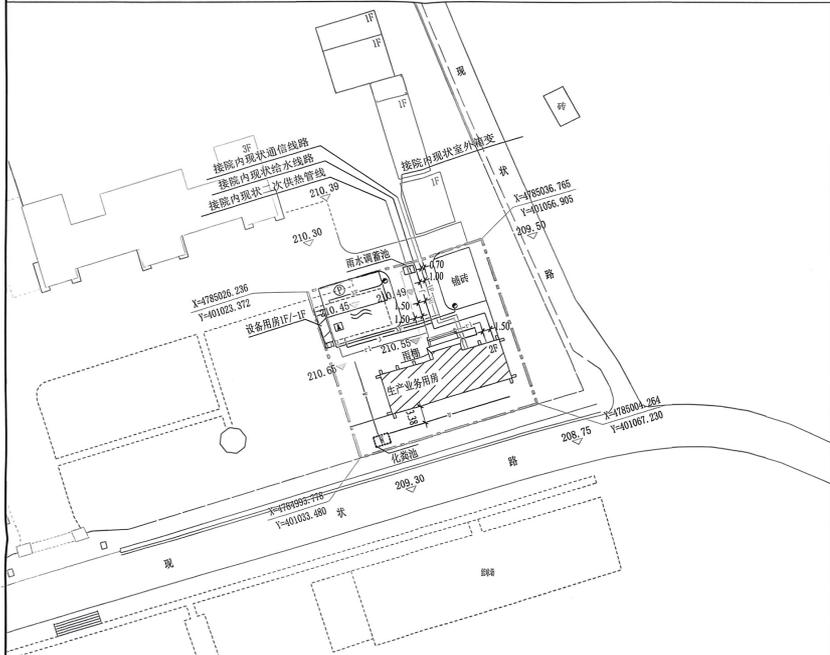
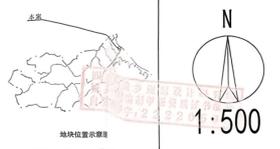


吉林省水文测站及水质实验室建设工程项目二龙山水库（坝下） (六) 水文站建设项目规划方案

—管线综合平面图



图例

平面	名称	平面	名称
J	规划二次给水管线	☀	规划消防栓
XP	规划消防给水管线	□	规划雨水调蓄池
Y	规划雨水管线	— — —	规划化粪池
W	规划污水管线	▭	现状建筑物
d1	规划低压电力管线	▨	规划建筑物
DX	规划电信、有线电视管线	XXX, XX	规划地面高程
r1	规划二次供热管线	XXX, XX	现状地面高程
⚡	规划消防水泵房	X= XXXXXX, XXX Y= XXXXXX, XXX	宗地界线坐标
⚡	规划地下消防水池		

设计总说明:

设计依据:

《城市工程管线综合规划规范》GB 50289-2016	《室外给水设计标准》GB 50013-2018	《建筑给水排水设计标准》GB 50015-2019
《建筑给水排水与节水通用规范》GB 55029-2021	《建筑设计防火规范》GB 50016-2014 (2018年版)	《消防应急照明和疏散指示系统技术标准》GB 50016-2014
《建筑给水排水工程制图标准》GB 50267-2022	《城乡排水工程规范》GB 55027-2022	《室外排水设计标准》GB 50014-2021
《电力工程电缆设计标准》GB 50217-2018	《供配电系统设计规范》GB 50062-2009	
《住宅区和住宅建筑内光纤到户通信设施工程设计规范》GB 50846-2012		

- 本项目室外管线包括给水、消防、污水、雨水、电力、电信、热力等管线。
- 所有工程管线全部采用地埋方式。
- 各专业需要说明的问题

(1) 给水: 由二龙山水库管理中心引入给水管线(DN50), 采用PE管材, 室外给水管线覆土厚度2.0米, 地块内设消防水池一座, 容量108m³, 并按消防规范设置取水口, 消防管材采用钢丝骨架塑料复合管, 室外消火栓及其他消防设施按照建筑消防防火规范及消防部门意见设置。规划地下消防水池可根据地块的地质结构、建筑单体设计等情况, 在满足容量的前提下, 可适当调整其几何尺寸及构筑物形式。

(2) 排水: 排水体制采用雨污分流制, 污水经污水管线(DN300)排入规划化粪池, 定期清掏, 雨水经雨水管线(DN300)排入规划雨水收集池, 雨水管采用钢带增强聚乙烯螺旋波纹管, 覆土深度污水管线不小于1.8米, 雨水管线不小于1.2米。依据《海绵城市建设技术指南(试行)》, 道路、绿地、建筑、排水水等管专业应符合海绵城市建设标准进行规划设计。

(3) 供热: 利用二龙山水库管理中心现状室外变、配电站, 敷设在覆土深度不小于0.8米。

(4) 通信: 新建建筑电信管线由二龙山水库管理中心内现状通信管引入。

(5) 热力: 由二龙山水库管理中心内现状供热管引入, 管线路用自然补偿直埋敷设, 管材采用整体式聚氨酯泡沫塑料预制保温管, 高密度聚乙烯外壳, 其性能应符合国标《聚氨酯泡沫塑料保温管》CJ/T3002中所列指标, 管径小于等于200mm采用无缝钢管, 大于200mm采用螺旋缝电焊钢管。

4. 各专业管线沿线设置的检查井、阀门井、人孔等, 不得影响其他专业规划管线敷设。地块内多根同类型管线同一位置设置图中不示意一根。

5. 各市政管线与相关建(构)物、管线间距, 应严格按照《城市工程管线综合规划规范》等现行有关规范标准执行, 如需调整管线平面位置、标高和管径的, 或与建(构)物、管线间距不符合规范要求, 应先行停止施工, 按程序办理变更手续后, 方可继续施工, 或采取可行工程技术措施加以解决, 保障现状、规划管线及现状建(构)物的安全。

6. 本图仅作为规划审批及设计的主要依据, 不能作为室外管线施工依据, 各专业具体内容详见批准的施工图设计~~出图专用章~~出图专用章。

7. 与现状市政管线衔接由建设单位会同管线权属单位进行确认后实施, 后期出现问题由建设单位负责。

8. 图中尺寸单位为米。



院长	李国	四平市城乡规划设计研究院
总工程师	张	
项目负责人	张	
校对人	张	
设计人	张	
工程名称	吉林省水文测站及水质实验室建设工程项目(二龙山水库(坝下)(六)水文站)建设项目规划方案	
图号	管线综合平面图	
设计号	202402	
日期	2024.03.02	

