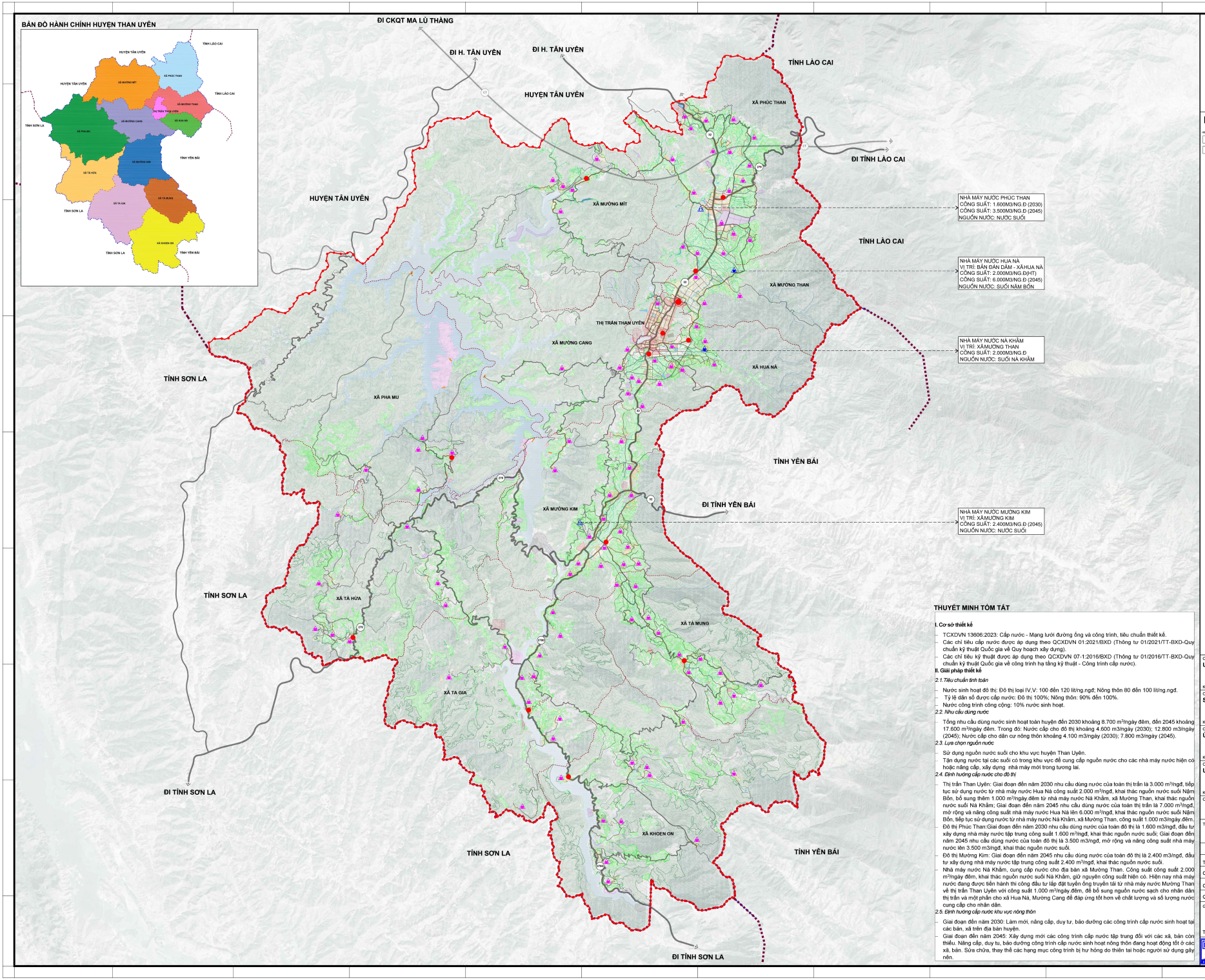

THUYẾT MINH TÓM TẮT

I. Cơ sở thiết kế

- TCXDVN 13606:2023: Cấp nước - Mạng lưới đường ống và công trình, tiêu chuẩn thiết kế.
- Các chỉ tiêu cấp nước được áp dụng theo QCXDVN 01:2021/BXD (Thông tư 01/2021/TT-BXD-Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về Quy hoạch xây dựng).
- Các chỉ tiêu kỹ thuật được áp dụng theo QCXDVN 07-1:2016/BXD (Thông tư 01/2016/TT-BXD-Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về công trình hạ tầng kỹ thuật - Công trình cấp nước).

II. Giải pháp thiết kế

2.1.Tiêu chuẩn tính toán

- Nước sinh hoạt đô thị: Đô thị loại IV,V: 100 đến 120 lít/ng.ngđ; Nông thôn 80 đến 100 lít/ng.ngđ.
- Tỷ lệ dân số được cấp nước: Đô thị 100%; Nông thôn: 90% đến 100%.
- Nước công trình công cộng: 10% nước sinh hoạt.

2.2. Nhu cầu dùng nước

- Tổng nhu cầu dùng nước sinh hoạt toàn huyện đến 2030 khoảng 8.700 m^3/ngày đêm, đến 2045 khoảng 17.600 m^3/ngày đêm. Trong đó: Nước cấp cho đô thị khoảng 4.600 m3/ngày (2030); 12.800 m3/ngày (2045); Nước cấp cho dân cư nông thôn khoảng 4.100 m3/ngày (2030); 7.800 m3/ngày (2045).

2.3. Lựa chọn nguồn nước

- Sử dụng nguồn nước suối cho khu vực huyện Than Uyên.
- Tận dụng nước tại các suối có trong khu vực để cung cấp nguồn nước cho các nhà máy nước hiện có hoặc nâng cấp, xây dựng nhà máy mới trong tương lai.

2.4. Định hướng cấp nước cho đô thị

- Thị trấn Than Uyên: Giai đoạn đến năm 2030 nhu cầu dùng nước của toàn thị trấn là 3.000 m^3/ngđ, tiếp tục sử dụng nước từ nhà máy nước Hua Nà công suất 2.000 m^3/ngđ, khai thác nguồn nước suối Nậm Bón, bổ sung thêm 1.000 m^3/ngày đêm từ nhà máy nước Nà Khẩm, xã Mường Than, khai thác nguồn nước suối Nà Khẩm; Giai đoạn đến năm 2045 nhu cầu dùng nước của toàn thị trấn là 7.000 m^3/ngđ, mở rộng và nâng công suất nhà máy nước Hua Nà lên 6.000 m^3/ngđ, khai thác nguồn nước suối Nậm Bón, tiếp tục sử dụng nước từ nhà máy nước Nà Khẩm, xã Mường Than, công suất 1.000 m3/ngày đêm.
- Đô thị Phúc Than:Giai đoạn đến năm 2030 nhu cầu dùng nước của toàn đô thị là 1.600 m3/ngđ, đầu tư xây dựng nhà máy nước tập trung công suất 1.600 m^3/ngđ, khai thác nguồn nước suối; Giai đoạn đến năm 2045 nhu cầu dùng nước của toàn đô thị là 3.500 m3/ngđ, mở rộng và nâng công suất nhà máy nước lên 3.500 m3/ngđ, khai thác nguồn nước suối.
- Đô thị Mường Kim: Giai đoạn đến năm 2045 nhu cầu dùng nước của toàn đô thị là 2.400 m3/ngđ, đầu tư xây dựng nhà máy nước tập trung công suất 2.400 m^3/ngđ, khai thác nguồn nước suối.
- Nhà máy nước Nà Khẩm, cung cấp nước cho địa bàn xã Mường Than. Công suất công suất 2.000 m^3/ngày đêm, khai thác nguồn nước suối Nà Khẩm, giữ nguyên công suất hiện có. Hiện nay nhà máy nước đang được tiến hành thi công đầu tư lắp đặt tuyến ống truyền tải từ nhà máy nước Mường Than về thị trấn Than Uyên với công suất 1.000 m^3/ngày đêm, để bổ sung nguồn nước sạch cho nhân dân thị trấn và một phần cho xã Hua Nà, Mường Cang để đáp ứng tốt hơn về chất lượng và số lượng nước cung cấp cho nhân dân.

2.5. Định hướng cấp nước khu vực nông thôn

- Giai đoạn đến năm 2030: Làm mới, nâng cấp, duy tư, bảo dưỡng các công trình cấp nước sinh hoạt tại các bản, xã trên địa bàn huyện.
- Giai đoạn đến năm 2045: Xây dựng mới các công trình cấp nước tập trung đối với các xã, bản còn thiếu. Nâng cấp, duy tu, bảo dưỡng công trình cấp nước sinh hoạt nông thôn đang hoạt động tốt ở các xã, bản. Sửa chữa, thay thế các hạng mục công trình bị hư hỏng do thiên tai hoặc người sử dụng gây nên.

Cơ quan phê duyệt
ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH LAI CHÂU

Kèm theo Quyết định số .../QĐ-UBND ngày ..... tháng ..... năm 2024

Cơ quan thẩm định
SỞ XÂY DỰNG TỈNH LAI CHÂU

Kèm theo Báo cáo thẩm định số .../BC-SXD ngày ..... tháng ..... năm 2024

Cơ quan trình duyệt
ỦY BAN NHÂN DÂN HUYỆN THAN UYÊN

Kèm theo Tờ trình số .../TTr-UBND ngày ..... tháng ..... năm 2024

Cơ quan tổ chức lập quy hoạch:
ỦY BAN NHÂN DÂN HUYỆN THAN UYÊN

Kèm theo Tờ trình số .../TTr-BQL ngày ..... tháng ..... năm 2024

Công trình - Địa điểm:
QUY HOẠCH XÂY DỰNG
VÙNG HUYỆN THAN UYÊN, TỈNH LAI CHÂU ĐẾN NĂM 2045
ĐỊA ĐIỂM: HUYỆN THAN UYÊN, TỈNH LAI CHÂU

Tên bản vẽ:
BẢN ĐỒ ĐỊNH HƯỚNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC

Số bản vẽ	Ghép	Tỷ lệ	Hoàn thành
QH-07	1A0	FIT 1A0	4/2024

THIẾT KẾ	KS. **QUÁN THỊ TRANG NHUNG**	
CHỦ TRÌ	KS. **QUÁN THỊ TRANG NHUNG**	
CHỦ NHIỆM	ThS.KS. **NGUYỄN KHẮC NHẬT**	
QL.KỸ THUẬT	ThS. KS. **NGUYỄN VĂN CHÍ**	

GIÁM ĐỐC VIỆN

THS.KTS. **VŨ HỒNG SƠN**

BỘ XÂY DỰNG
VIỆN QUY HOẠCH ĐÔ THỊ VÀ NÔNG THÔN QUỐC GIA
VIỆN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN - IRUDP
Địa chỉ: Số 10 HOÀ LƯ - HAI BÀ TRƯNG - HÀ NỘI
Tel: (84-24) 38 212 596 - Fax: (84-24) 38 212596
Email: IRUDP2012@gmail.com