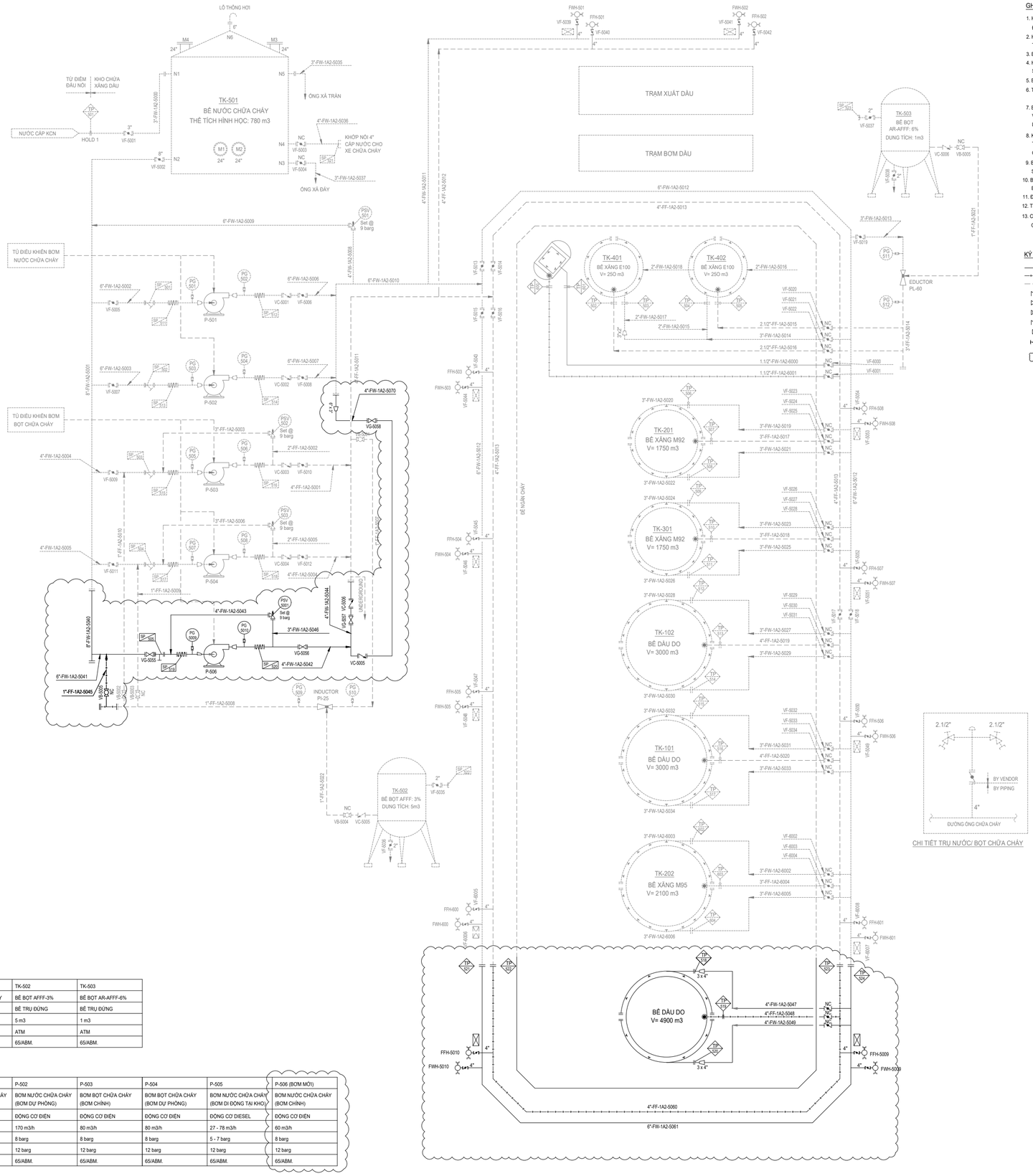

CHI TIẾT TRỤ NƯỚC/ BỌT CHỮA CHÁY

GHI CHÚ:

1. HỆ THỐNG BỂ NƯỚC, BỌT, ĐIỀU KHIỂN GIAI ĐOẠN 1 HOÀN TOÀN ĐÁP ỨNG ĐƯỢC CHO GIAI ĐOẠN MỞ RỘNG NÀY
2. HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY CHO KHO XĂNG DẦU ĐƯỢC THIẾT KẾ DỰA THEO TIÊU CHUẨN TCVN-5307:2009 VÀ CÁC TIÊU CHUẨN HIỆN HÀNH.
3. BƠM CHỮA CHÁY ĐƯỢC THIẾT KẾ VÀ LỰA CHỌN THEO TIÊU CHUẨN NFPA-20
4. HỆ THỐNG BƠM CHỮA CHÁY ĐƯỢC VẬN HÀNH BẰNG TAY. CÁC BƠM CHỮA CHÁY SẼ SẼ ĐƯỢC KÍCH HOẠT BẰNG TỦ ĐIỀU KHIỂN CỦA BƠM.
5. BƠM NƯỚC CHỮA CHÁY DI ĐỘNG P-505 SẼ ĐƯỢC TRANG BỊ TẠI KHO.
6. TRỤ CẤP NƯỚC/ BỌT CHỮA CHÁY LÀ LOẠI TRỤ 2 NGÃ CÓ KÍCH THƯỚC 4", HAI NGÃ RA 2.1/2".
7. BÊN CẠNH CÁC TRỤ CẤP NƯỚC/BỌT CHỮA CHÁY SẼ ĐƯỢC BỐ TRÍ TỦ ĐỰNG CUỘN VỜI BAO GỒM 2 CUỘN VỜI DÀI 20 m, KÍCH THƯỚC 2 .1/2", LĂNG PHUN NƯỚC VÀ LĂNG PHUN BỌT.
8. KHOẢNG CÁCH TỪ VÒNG PHUN NƯỚC TƯỚI MÁT ĐẾN THÀNH BỒN KHOẢNG 0.2m. TRÊN CÁC VÒNG CẤP NƯỚC TƯỚI MÁT CHO THÀNH BỂ SẼ KHOAN CÁC LỖ PHUN CÓ ĐƯỜNG KÍNH 6mm CÁCH ĐỀU NHAU VÀ KHOẢNG CÁCH CÁC LỖ KHÔNG QUÁ 3m.
9. BỌT DÙNG ĐỂ CHỮA CHÁY CHO CÁC BỂ XĂNG DẦU (M92, M95, DO) LÀ BỌT CÓ BỘI SỐ NỞ THẤP (AFFF-3%)
10. BỌT DÙNG ĐỂ CHỮA CHÁY CHO CÁC BỂ XĂNG E100 LÀ BỌT CÓ BỘI SỐ NỞ TRUNG BÌNH LOẠI CHỊU CỒN (AR-AFFF 6%)
11. ĐỊNH LƯỢNG BỌT BẰNG THIẾT BỊ AROUND THE PUMP INDUCTOR.
12. THIẾT BỊ PHUN BỌT ĐƯỢC LẮP CỐ ĐỊNH TRÊN BỂ CHỨA.
13. CHỮA CHÁY VÙNG NỘI ĐỂ NGĂN CHÁY BẰNG THIẾT BỊ PHUN BỌT TỪ CÁC HỌNG CHỮA CHÁY.

KÝ HIỆU:

- ĐƯỜNG ỐNG NƯỚC CHỮA CHÁY
- ĐƯỜNG ỐNG BỌT CHỮA CHÁY
- GIAI ĐOẠN 1
- VAN BƯỚM (BUTTERFLY VALVE)
- VAN CỬA (GATE VALVE)
- VAN BI (BALL VALVE)
- VAN 1 CHIỀU (CHECK VALVE)
- VAN HỒI LƯU (RELIEF VALVE)
- BỘ LỌC CHỮ Y (Y-STRAINER)
- KHU VỰC THUỘC GIAI ĐOẠN NÀY
- TRỤ CẤP NƯỚC/ BỌT CHỮA CHÁY
- TỦ ĐỰNG CUỘN VỜI CHỮA CHÁY
- BỘ TRỘN BỌT
- LĂNG TẠO BỌT
- LỖ PHUN NƯỚC (GHI CHÚ 8)

BẢNG THÔNG SỐ BỒN BỂ:

SỐ THIẾT BỊ	TK-501	TK-502	TK-503
TÊN THIẾT BỊ	BỂ NƯỚC CHỮA CHÁY	BỂ BỌT AFFF-3%	BỂ BỌT AR-AFFF-6%
LOẠI	BỂ TRỤ ĐỨNG	BỂ TRỤ ĐỨNG	BỂ TRỤ ĐỨNG
THỂ TÍCH	780 m3	5 m3	1 m3
ÁP SUẤT THIẾT KẾ	ATM	ATM	ATM
NHIỆT ĐỘ THIẾT KẾ	65/ABM.	65/ABM.	65/ABM.

BẢNG THÔNG SỐ BƠM:

SỐ THIẾT BỊ	P-501	P-502	P-503	P-504	P-505	P-506 (BƠM MỚI)
TÊN THIẾT BỊ	BƠM NƯỚC CHỮA CHÁY (BƠM CHÍNH)	BƠM NƯỚC CHỮA CHÁY (BƠM DỰ PHÒNG)	BƠM BỌT CHỮA CHÁY (BƠM CHÍNH)	BƠM BỌT CHỮA CHÁY (BƠM DỰ PHÒNG)	BƠM NƯỚC CHỮA CHÁY (BƠM DI ĐỘNG TẠI KHO)	BƠM NƯỚC CHỮA CHÁY (BƠM CHÍNH)
LOẠI	ĐỘNG CƠ ĐIỆN	ĐỘNG CƠ ĐIỆN	ĐỘNG CƠ ĐIỆN	ĐỘNG CƠ ĐIỆN	ĐỘNG CƠ DIESEL	ĐỘNG CƠ ĐIỆN
CÔNG SUẤT	170 m3/h	170 m3/h	80 m3/h	80 m3/h	27 - 78 m3/h	60 m3/h
CỘT ÁP	8 barg	8 barg	8 barg	8 barg	5 - 7 barg	8 barg
ÁP SUẤT THIẾT KẾ	12 barg	12 barg	12 barg	12 barg	12 barg	12 barg
NHIỆT ĐỘ THIẾT KẾ	65/ABM.	65/ABM.	65/ABM.	65/ABM.	65/ABM.	65/ABM.

0	08/05/2025	XUẤT BẢN THI CÔNG
B	16/04/2025	XUẤT BẢN XEM XÉT
A	03/03/2025	XUẤT BẢN XEM XÉT
LẦN	NGÀY	MỤC ĐÍCH

CHỦ ĐẦU TƯ

TỔNG CÔNG TY DẦU VIỆT NAM - CTCP
1-5 LÊ DUẨN, P. BẾN NGHÉ, QUẬN 1, TP. HCM

ĐƠN VỊ TƯ VẤN

LIÊN DANH
PTSC THANH HOÁ - TAM MINH

C.N.D.A	VŨ LÊ TUẤN	
C.T.T.K	ĐỖ ĐỨC HIẾU	
KIỂM TRA	TRẦN TUẤN ANH	
THỰC HIỆN	TRẦN TUẤN ANH	

TÊN DỰ ÁN

MỞ RỘNG KHO XĂNG DẦU NGHI SƠN GIAI ĐOẠN 2

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG

KHU CÔNG NGHIỆP SỐ 2 - KHU KINH TẾ NGHI SƠN XÃ HẢI YẾN, HUYỆN TĨNH GIA, TỈNH THANH HÓA

HẠNG MỤC

PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

TÊN BẢN VẼ

SƠ ĐỒ ĐƯỜNG ỐNG VÀ ĐIỀU KHIỂN HỆ THỐNG PCCC

GIAI ĐOẠN: T.K.T.C	TỶ LỆ:	TỜ/SỐ TỜ:
SỐ BẢN VẼ: PVOIL.NS-DD-FFT-PID-001		KHỔ BV: A2 / LẦN XB