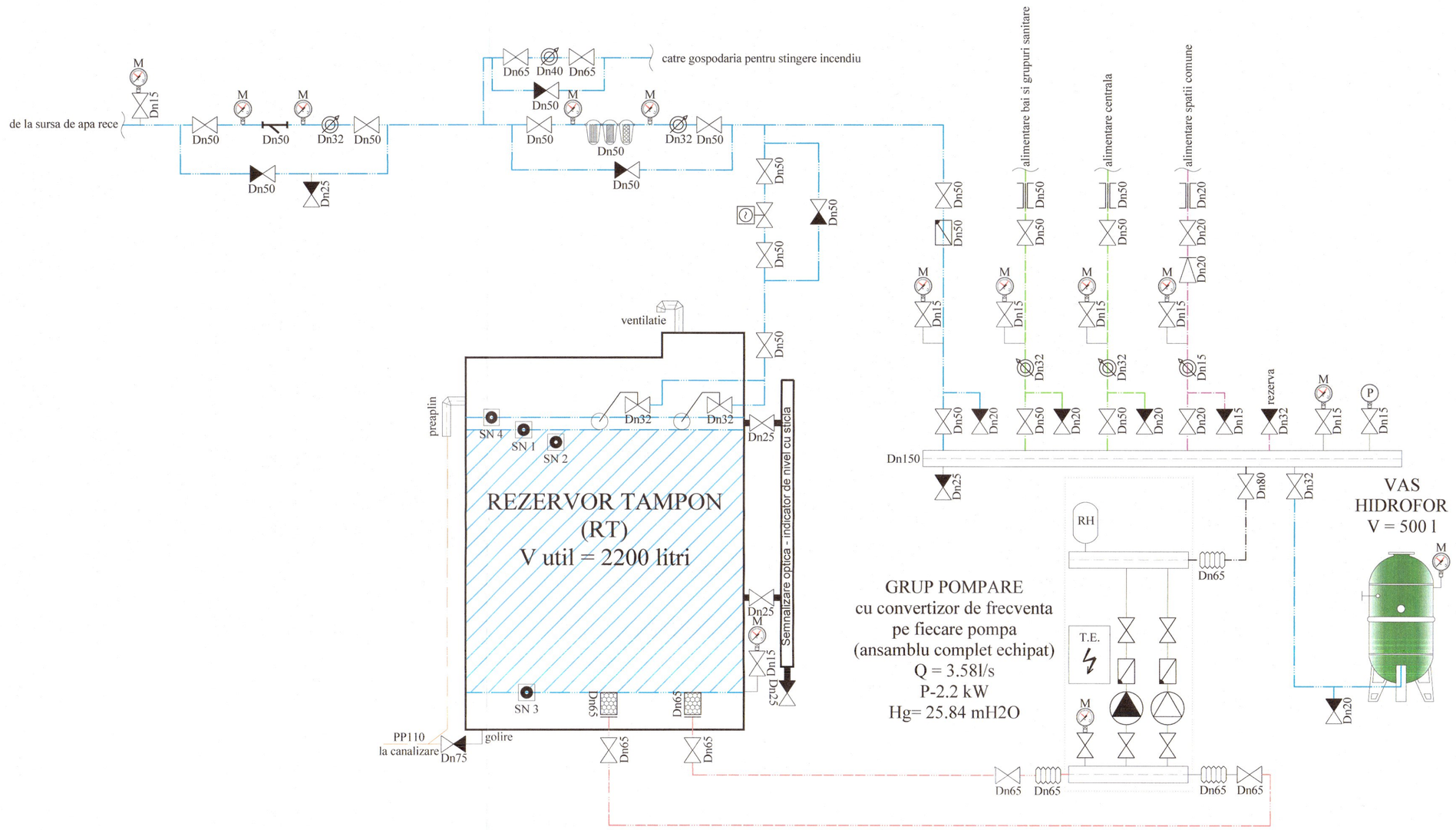

LEGENDA:

- robinet / vana - Normal Deschisa (ND) — Dn15
- robinet / vana - Normal Inchisa (NI) — Dn15
- sorb cu clapeta de retinere — Dn65
- clapeta de sens — Dn15
- racord antivibrant — Dn65
- detector de curgere — Dn65
- electrovana (EV) — Dn65
- robinet cu plutitor — Dn15
- filtru retinere impuritati — Dn65
- reductor de presiune — Dn15
- contor apa — Dn65
- manometru — M
- presostat — P
- element de trecere/manson rezistent la foc — Dn50
- pompa activa (A)
- pompa de rezerva (R)
- T.E. — tablou electric si de automatizare al pompelor, inclusiv convertizoare de frecventa
- RT — rezervor tampon pentru stocare apa potabila
- RH — recipient de hidrofor
- filtru cu purjare automata — Dn65
- distribuitor apa — Dn150

- conducta de alimentare spatii comerciale/comune
- conducta de alimentare locuinte
- conducta de alimentare cu apa de la retea
- conducta de aspiratie
- conducta de refulare de la grupul de pompare

SN 1	nivel normal de umplere - inchidere alimentare cu apa
SN 2	nivel deschidere alimentare cu apa
SN 3	nivel epuizare apa - oprire pompe
SN 4	nivel defect plutitor de alimentare rezervor de apa

NOTE:
Conductele au diametrul egal cu al armaturilor montate pe acestea. Armaturile si celelalte elemente componente ale instalatiei (filtre, racorduri antivibrante, clapete de sens, contoare etc.) se vor monta avandu-se in vedere atat accesul facil pentru intretinere cat si posibilitatea demontarii rapide; in acest sens se vor monta cu racorduri olandeze, respectiv flanse, dupa caz.
Armaturile Normal Inchise respectiv Normal Deschise sunt identice din punct de vedere constructiv, diferentierea fiind facuta pentru identificarea starii de functionare.
Tronsoanele pozate in spatii cu risc de inghet vor fi prevazute cu sistem de degivrare (fir incalzitor, izolatie termica, senzori de temperatura, panou de automatizare etc.)
Grupul de pompare va fi de tip prefabricat si dotat cu: recipient de hidrofor, armaturi, convertizoare de frecventa pentru fiecare pompa, tablou electric si de automatizare, cabluri electrice, presostate, manometru, postament, material marunt etc.
La trecerile tuturor conductelor prin elemente cu rezistenta la foc se vor lua masuri pentru protejarea golurilor cu sisteme (mansoane, mastic, mortar etc.) avand rezistenta la foc similara cu a elementului traversat.

- *Gradul de rezistență la foc : II, conform P 118-99*
- *Număr de compartimente de incendiu: 1*
- *Risc mic de incendiu, conform P 118-99*
- *CATEGORIA "C" NORMALA DE IMPORTANTA (conform HGR nr. 766/1997)*
- *CLASA "II" DE IMPORTANTA (conform Normativului P100/92*

TITLUL PROIECTULUI
Construire imobil cu functiunea de cresa mica, organizare executare lucrari, bransamente utilitati si imprejmuire teren

Beneficiar: PRIMARIA SECTOR 6 - DIRECTIA GENERALA INVESTITII PUBLICE

Adresa: Loc. Bucuresti, Sectorul 6, blv. Timisoara nr. 89, nr. cad. 242262

PROIECTANT GENERAL SI DE SPECIALITATE INSTALATII:
VEGO DESIGN EXPERTISE S.R.L.
J40/14430/09.10.2018, CIF RO39971785

	NUME:	SEMNATURA:
Manager proiect	Mihai Mihailescu	
Şef proiect	arh. Dragos Molner	
Proiectat	ing. Vasilica Ciurea	
Desenat	ing. Vasilica Ciurea	

TITLUL PLANSEI: SCHEMA FUNCTIONALA GOSPODARIE APA POTABILA

Scara:	Numărul planşei:	Specialitatea:	Faza:	Numărul proiectului:	Data:	Revizia:
	ISA 001	INSTALATII SANITARE	S.F.	3790	12.2022	00