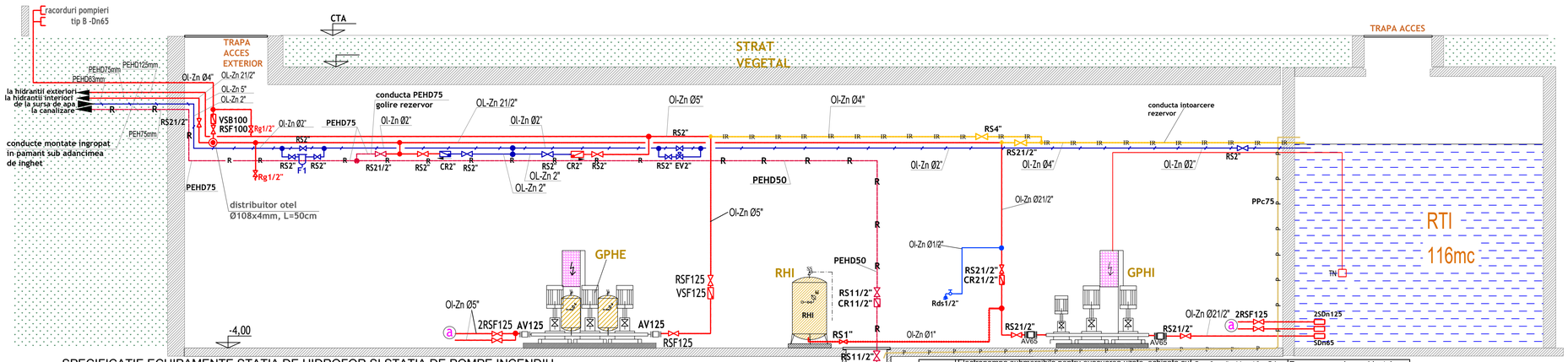

SPECIFICATIE ECHIPAMENTE STATIA DE HIDROFOR SI STATIA DE POMPE INCENDIU

Simbol	Denumire	Caracteristici	Scop	Actionare,semnalizari
R.T.I	Rezervor subteran inmagazinare apa incendiu din beton, avand: racord de umplere, racord aspiratie, racord recirculare rezervor, racord preaplin, racorduri aerisire, capac pentru vizitare	V=165mc	Rezervor tampon deschis pentru apa incendiu	
G.P.H.I.	Grup de pompare pentru apa stins incendiu cu hidranti interiori compus din: **- (1A+1R+1pilot) electropompe cu rotor uscat pentru apa stins incendiu - armaturi inchidere si retinere - presostate, manometre; - distribuitor pe aspiratie si refulare; - tablou electric de alimentare si comanda**	Q=2x15,2mc/h; H=40mCA N=max.5 kW Pompa pilot Q= 1,2mc/h; H = 53mCA N=max. 0,5 kW	Asigurare debit si presiune la instalatia de stins incendiu cu hidranti interiori	-Manual si automat prin intermediul presostatelor *H pornire = 33mCA *H oprire = 40mCA -Oprire la nivel minim in rezervorul tampon RTI (protectie la lipsa de apa) Pompa pilot H pornire = 34mCA, H oprire = 39mCA
G.P.H.E	Grup de pompare pentru apa potabila compus din: **- (2A+1R) electropompe cu rotor uscat pentru apa stins incendiu - armaturi inchidere si retinere - presostate, manometre; - distribuitor pe aspiratie si refulare; - tablou electric de alimentare si comanda**	Q=2x18mc/h; H= 40mCA N=max.2x5,5 kW	Asigurare debit si presiune la instalatia de apa potabila	-Manual si automat prin intermediul presostatelor *H pornire = 33mCA *H oprire = 40mCA -Oprire la nivel minim in rezervorul tampon RTM (protectie la lipsa de apa)
RHI	Rezervor cu membrana (hidrofor) echipat cu sesizor de spargere a membranei	Volum: V = 50l Presiune Pn 10bar Tfluid: max 70°C	Mentinere presiune si asigurare automatizare in instalatia de stins incendiu cu hidranti interiori	

PS1	Electropompa submersibila pentru evacuarea uzate, echipata cu - intrerupator cu plutitor - armaturi de inchidere si retinere - tablou de automatizare si comanda	Q = 6mc/h, H = 10mCA P = max. 0,5kW U =230V/50Hz	Evacuarea apelor accidentale din statia pompe incendiu si camera vane
F1	Filtru de impuritati (cu cartus detasabil)	Dn2", FE	Retinere impuritati din apa de la sursa

LEGENDA

- Conducta alimentare rezervor tampon (de la bransament)
- Conducta de apa rece din teava de polipropilena
- Conducta de stins incendiu din teava de otel zincata
- Conducta de canalizare menajera din teava de polipropilena
- R — Conducta de refulare din polietilena de inalta densitate
- P — Conducta canalizare, preaplin rezervoare tampon
- IR — Conducta de intoarcere in rezervorul de incendiu (pentru probarea grupurilor de pompare)

RSF	Robinet de trecere cu sfera si flansa
RS	Robinet de trecere cu sfera
CR	Clapeta de retinere cu arc
S	Sorb
AV	Amortizor de vibratii
Rds	Robinet dublu serviciu
EV	Electrovana
Rp	Robinet cu plutitor
Rg	Robinet de golire cu sfera, dop si portfurtun
TN	Traductor de nivel

NOTA

1. La trecerile conductelor de apa prin pereti si plansee, se va prevede teava de protectie din PVC.
2. Coloanele de alimentare pentru hidrantii interiori se vor executa aparent pe elementele de constructie.
3. Conductele de distributie pentru instalatia de stins incendiu cu hidranti interiori se vor realiza din teava din otel zincata cu diametrul de 21/2" si 2".
4. La instalatia de hidranti interiori se va racorda doua rezervoare WC de la etajul 3, printr-o conducta de Ol-Zn 1/2", in vederea asigurarii unei circulatii de apa in rezervorul de incendiu, cat si in instalatia PSI.
5. Totalitatea robinetilor montati pe reteaua de stins incendiu cu hidranti interiori se vor sigila in pozitia deschis.
6. Conductele de otel din componenta instalatiei de stins incendiu cu hidranti interiori, montate in statia de pompe incendiu, se vor izola impotriva aparitiei fenomenului de condens, cu cochilii de vata minerala caserata cu folie de aluminiu cu grosimea 20mm.

VERIFICARE	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT NR./ DATA

PROIECTANT

S.C. FIP Consulting S.R.L.
Str. Berzei, nr.20, sect.1, Bucuresti

BENEFICIAR: CONSILIUL LOCAL ORAS SF. GHEORGHE

PR.NR. 48/2018

PROIECT: MODERNIZAREA TRANSPORTULUI ÎN COMUN, PRIN CONSTRUIREA UNUI DEPOU PENTRU VEHICULELE DE TRANSPORT PUBLIC

FAZA: S.F.

	NUME	SEMNATURA
SEF PR. SPECIALITATE	Arh. Eugen Barutu	
PROIECTAT	ing. Lucian IONESCU	
DESENAT	ing. Lucian IONESCU	
VERIFICAT	ing. Radu DUMITRU	

SCARA: -

SPECIALITATEA: INSTALATII ELECTRICE

DATA: 10.2018

PLANSA: INSTALATII SANITARE. SCHEMA FUNCTIONALA STATIE DE POMPE INCENDIU

PL.NR. IS02

4A4 297x840=0,25m²