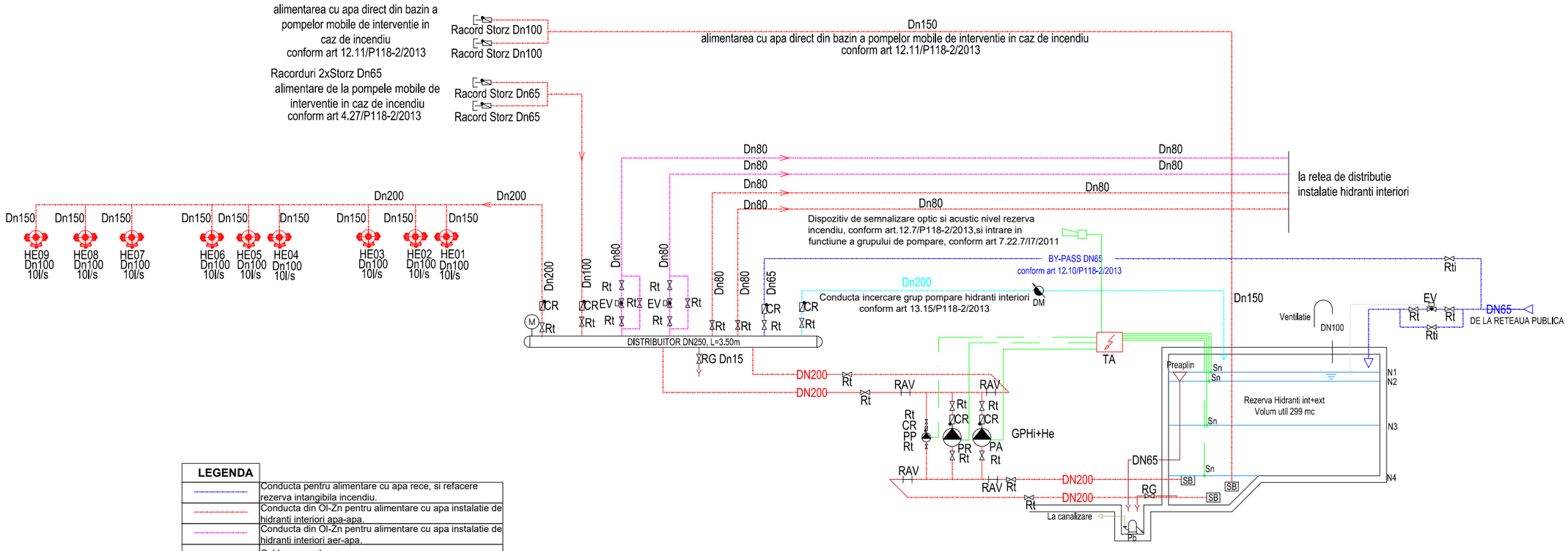

LEGENDA	
	Conducta pentru alimentare cu apa rece, si refacere rezerva intangibila incendiu.
	Conducta din Ol-Zn pentru alimentare cu apa instalatie de hidranti interiori apa-apa.
	Conducta din Ol-Zn pentru alimentare cu apa instalatie de hidranti interiori aer-apa.
	Cablu comanda
GPI	Grup de pompare incendiu (hidranti interiori+exteriori) format din: -2 electropompe centrifuge cu ax orizontal (1 A + 1 R) si o pompa pilot montate pe placa de baza cu picioruse antivibrante , cu colector de aspiratie si colector de refulare , cu vase de expansiune cu membrana , cu vane de trecere cu sfera , cu supape de sens si cu manometre pentru fiecare pompa, cu tablou electric propriu cu intreruptor general cu posibilitatea selectarii regimului de functionare (manual sau automat, inclusiv programator de functionare in gol pe scurta durata) , cu intreruptoare si presostate pentru fiecare pompa, cu inversor electronic pentru schimbarea ordinii de pornire dupa fiecare start , cu circuit auxiliar de joasa tensiune, cu transformator si fuzibil pentru semnalizarea functionarii pompelor , cu posibilitatea de conectare a echipamentelor auxiliare de comanda si control (presostate , nivostate), cu contactoare si cu releu temporizator pentru fiecare pompa,cu inverter cu traductor de presiune, cu intrerupator general de protectie la deschiderea usii panoului de comanda , cu grad de protectie motoare electrice IP - 55 , avand urmatorii parametrii tehnici si functionali : *Q = 25 l/s. *H = 80 mH2O. *P = 1x45 +1x45 KW. *alimentare 400V. Pompa pilot: *Q=0.83 l/s. *H=89.8 mH2O. *P=3.8 kW
	Hidrant exterior suprateran propus Dn100; 10 l/s
TA	Clapeta de retinere
CR	Clapeta de retinere
EV	Electrovana
Rt	Robinet de trecere
Rti	Robinet de trecere "normal inchis"
Rg	Robinet de golire
SS	Supapa de siguranta
M	Manometru
DM	Debitmetru
SB	Sorb
H	Dispozitiv de semnalizare optic si acustic nivel rezerva incendiu, conform art.12.7/P118-2/2013,si intrare in functiune a grupului de pompare, conform art 7.22.7/I7/2011
Dn	Diametrul nominal al conductei.

N4(nivel minim) -epuizare rezerva incendiu - semnalizare intermitenta acustica/optica rosie- electrovana deschisa
N3(nivel intermediar)-nivel redus rezerva incendiu - semnalizare optica rosie devine galben continuu - electrovana deschisa
N2(nivel maxim) - nivel maxim rezerva incendiu - semnalizare optica verde - electrovana inchisa
N1(nivel preaplin) - depasire nivel maxim rezerva incendiu - semnalizare optica rosu/verde - electrovana inchisa

NOTA:
Cladirea se incadreaza in urmatoarele categorii:
Categoria de importanta: A (exceptionala - conform HG 766/1997)
Clasa de importanta: I - conform P100-1/2013;
Grad de rezistenta la foc:II;
Risc mic de incendiu - conform P118/1999.

Proiect:	**ACTUALIZARE DALI PENTRU OBIECTIVUL DE INVESTITII CONSOLIDARE SI REABILITARE SPITAL JUDETEAN DE URGENTA PITESTI** Adresa: Str. Aleea Spitalului nr. 36, ORASUL PITESTI, JUD. ARGES
Beneficiar:	**UNITATEA ADMINISTRATIV TERITORIALA JUDETUL ARGES**
Proiectant general:	**ABG BUSINESS TOOLS**
Proiectant instalatii:	**ARSTAL SYSTEMS DESIGN S.R.L.**

TITLU PLANSA: **INSTALATII SANITARE**
SCHEMA FUNCTIONALA GRUP POMPARE INCENDIU

Desenat :	ing. Robert Voin	
Proiectat :	ing. Robert Voin	
Verificat :	ing. Aurelian Nebunu	
Sef proiect :	arh. Maria Cristina Arghir	

Data:	06/2022	PLANSA NR. :
Revizie:	0	**IS30**
Nr. Proiect:	249/21	
Scara:	%	
Faza:	D.A.L.I.	

Prezenta documentatie este proprietatea ARSTAL SYSTEMS DESIGN S.R.L. si poate fi folosita numai in scopul obtinerii autorizatiei de constructie. Folosirea in orice alt mod ori scop a prezentului proiect, fara autorizarea expresa a ARSTAL SYSTEMS DESIGN S.R.L. este interzisa si constituie infractiune conf. legii nr. 08/1996