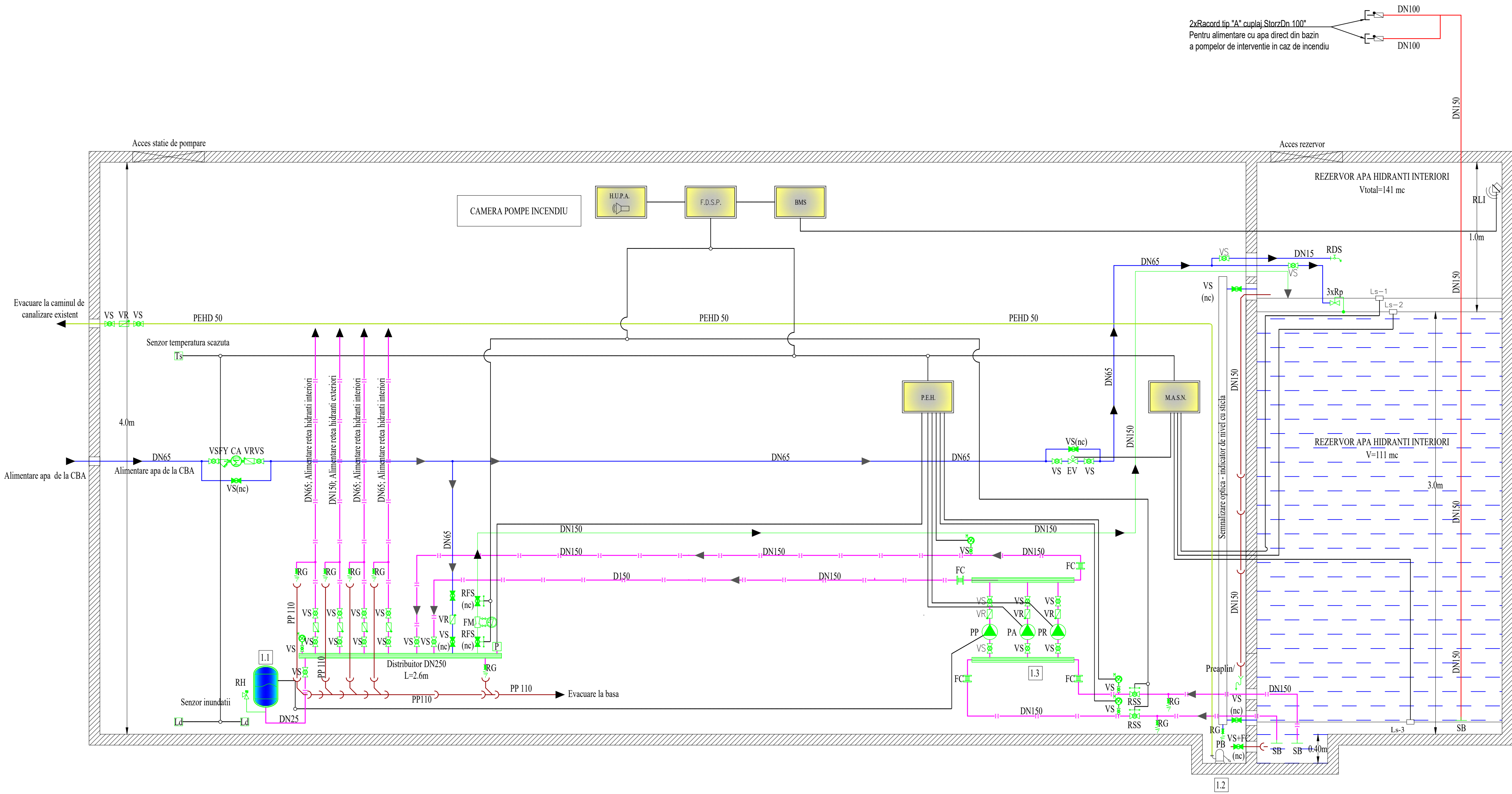


A  
B  
C  
D  
E  
F  
G  
H



LEGENDA

- CONDUCTA ALIMENTARE CU APA RECE
- CONDUCTA DISTRIBUTIE HIDRANTI INTERIORI SI EXTERIORI
- CONDUCTA PROBA
- INSTALATIE DE AUTOMATIZARE
- CONDUCTA CANALIZARE MENAJERA
- CONDUCTA CANALIZARE POMPATA
- VS VANA DE SEPARARE NORMAL DESCHISA
- VS(nc) VANA DE SEPARARE (NORMAL INCHISA)
- FY FILTRU DE IMPURITATI, CU SITA INOX SI DOP CURATIRE
- VR VANA DE RETINERE
- EV ELECTROVANA
- FC RACORD FLEXIBIL
- FM DEBITMETRU
- VS+FC(nc) VANA DE SEPARARE SI REGlare (NORMAL INCHISA)
- RDS ROBINET DUBLU SERVICIU
- Rp ROBINET CU PLUTTOR
- CA CONTOR APA
- SB SORB ANTIVORTEX
- RACORD GOLIRE LA CANALIZARE ECHIPAT CU PALNIE SI SIFON
- MANOMETRU
- SUPAPA DE SIGURANTA
- RFS(nc) ROBINET FLUTURE CU SEMNALIZARE DE POZITIE (NORMAL INCHIS)

- 1.2 POMPA SUBMERSIBILA DE BAZA  
Pompa complet inundabila (1A) pentru vehicularea apelor puternic impurificate si cu continut de nisip. Pompa cu 10 m cablu si condensator sau stecher CEE si comutator porni/opri. Pompa este echipata cu senzor de nivel. Pompa este echipata cu protectie termica a motorului.  
Debit: 1.00 L/s;  
Inaltimea de pompare: 10.00 m;  
Puterea nominala a motorului (P2): 1.0 kW;  
Turtatie: 2900 1/min;  
Alimentarea: 1-230V/50Hz;  
Curentul nominal: 4.6 A;  
Modul de pompare: direct;  
Clasa de izolatie: F;  
Grad de protectie: IP 68;  
Greutate: 14 kg.
- 1.1 RECIPIENT DE HIDROFOR 300 l  
Recipient de hidrofor pentru instalatie Hi+He cu urmatoarele caracteristici:  
Capacitate: 300 l;  
Dimensiuni (DaHi): 650x1240mm;  
Racord: 1 ";  
Presiune maxima: 10 bar.
- 1.3 GRUP POMPARE HIDRANTI EXTERIORI SI INTERIORI  
Grup de pompare incendiu Hidranti interiori + Hidranti exteriori, complet echipat, format din:  
-2electropompe centrifuge cu ax orizontal ( 1 A + 1 R ) si o pompa pilot, montate pe placa de baza cu picioare antivibrante , cu colector de aspiratie si colector de refulare , cu vase de expansiune cu membrana , cu vane de trecere , 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 presostatate pentru fiecare pompa , cu inversor electronic pentru schimbarea ordinii de pornire dupa fiecare start , cu circuit auxiliar de joasa tensiune cu transformator si fuzibili pentru semnalizarea functionarii pompelor , cu posibilitatea de conectare a echipamentelor auxiliare de comanda si control ( presostatate, nivostate),cu contactoare si cu releu temporizator pentru fiecare pompa cu intreruptor general de protectie la deschiderea usii panoului de comanda,cu grad de protectie motorae electrice IP 55 ,avand urmatoari parametrii tehnici si functionalii:  
\*Q = 15.0 l/s;  
\*H = 65 mH2O;  
\*P = 1x11 KW +1x11 KW;  
\*alimentare 400V.  
Echipat si cu pompa pilot  
\*Q = 1.0 l/s;  
\*H = 75 mH2O;  
\*P = 1x2.2 KW;  
\*alimentare 400V.

- SENZORI NIVEL  
Ls-1 - ALARMA DEPASIRE NIVEL  
Ls-2 - SEMNALIZARE NIVEL NORMAL  
Ls-3 - SEMNALIZARE ACUSTICA SI OPTICA PENTRU EVACUAREA REZERVEI DE APA HIDRANTI INTERIORI
- P PRESOSTAT  
Ts SENZOR TEMPERATURA  
Ld SENZOR INUNDATII  
Ls-3 SENZOR NIVEL APA  
RG ROBINET DE GOLIRE DN15  
RSS ROBINET SEKTAR NORMAL DESCHIS CU SEMNALIZARE DE POZITIE SI ACTIONARE ELECTRICA  
RACORD FIX PENTRU POMPIERI - OBTURAT  
RLI INDICATOR DE NIVEL CU RADAR
- PB POMPA BASA  
PP POMPA PILOT  
PR POMPA REZERVA  
PA POMPA ACTIVA  
RH RECIPIENT HIDROFOR  
H.U.P.A. SISTEM ELECTRONIC DE AVERTIZARE OPTIC SI ACUSTIC  
F.D.S.P. PANOU ELECTRIC INCENDIU  
M.A.S.N. MODUL AUTOMATIZARE SENZORI DE NIVEL  
P.E.H. PANOU ELECTRIC GRUP POMPARE HIDRANTI EXTERIORI SI INTERIORI

EXISTENT  
Sc = 756.45 mp (conform masuratori in teren)  
Sc = 715.00 mp (conform extras carte funciara)  
Sed = 2544.47 mp.  
PROPOS  
Ac- arie construita (mp) 775.50 mp  
Au- arie utila incalzita (mp) 1830.60 mp  
Aut - arie utila conform STAS 4908-85 (mp) 2061.2 mp  
Acd- arie construit desfasurata ( mp) 2307.54 mp  
Ad-arie desfasurata ( mp) 2618.05 mp

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

VERIFICATOR/EXPERT		DENUMIRE PROIECT:		PR.NR.
PROIECTANT GENERAL:		MODERNIZARE - REPARAȚII INTERIOARE		SMK 32/22
S.C. SIMAKO CONSTRUCT S.R.L.		LICEUL TEHNOLOGIC PETRU PONI		FAZA
C.U.I. RO 23227461		CORP C9 - CAMIN		P.T.+D.E.
J29/24/08.02.2008		Amplasament: Strada Preciziei, nr. 18, Sector 6, BUCUREȘTI		
Tel: 0729451943, 0724762806		BENEFICIAR:		
PROIECTANT DE SPECIALITATE:		SECTORUL 6 AL MUNICIPIULUI BUCUREȘTI		
Professional Tech Construct Design SRL		Adresa beneficiar: Calea Plevnei, nr. 147-149, Sector 6, BUCUREȘTI		
Bucuresti, sector 3, str. Dudaesti-Pantelimon 44				
SEF PROIECT	Arh. Nicoleta DRUTA	SCARA	SPECIALITATEA: INSTALATII SANITARE	
			SCHEMA FUNCTIONALA GOSPODARIE HIDRANTI INTERIORI+ EXTERIORI	
PROIECTAT	Ing. Stefania OPREA	%		
DESEANAT	Ing. Stefania OPREA	DATA 03.2026		
		PLAN NR: IS21		REVIZIA NR:
Acest desen si informatiile cuprinse in el nu pot fi copiate, reproduse sau utilizate, partial sau in intregime decat cu acordul scris al S.C.SIMAKO CONSTRUCT S.R.L si nu vor fi vor fi folosite alt scop decat cel pentru care au fost elaborate				

Acest desen si informatiile cuprinse in el nu pot fi copiate, reproduse sau utilizate, partial sau in intregime decat cu acordul scris al S.C.SIMAKO CONSTRUCT S.R.L. si nu vor fi folosite in alt scop decat cel pentru care au fost elaborate