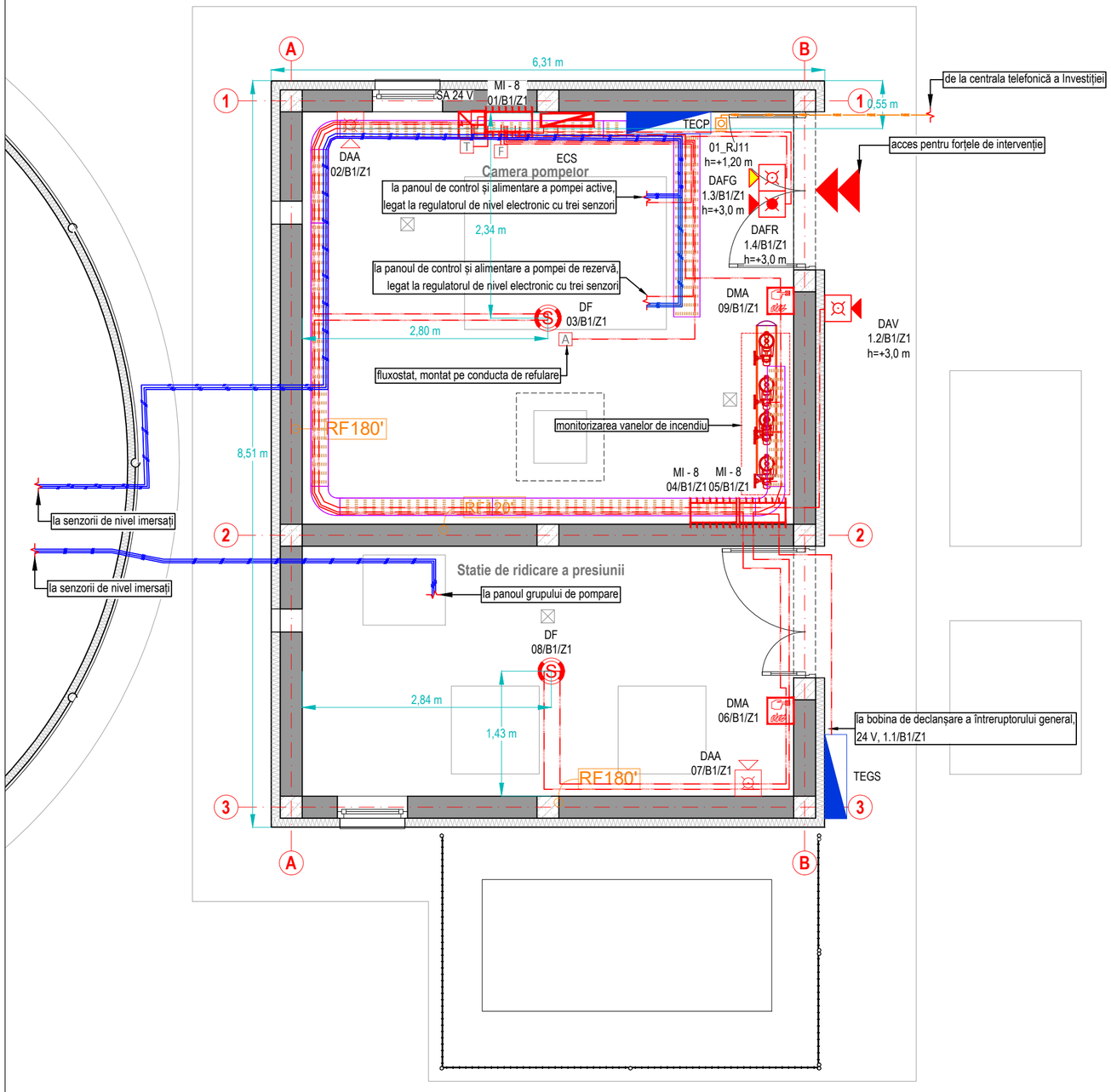

Note:

1. Stabilirea zonelor de detectare s-a făcut astfel încât locul alarmei este ușor depistabil, în cel mai scurt timp, de la Echipamentul de Control și Semnalizare. Denumirea încăperilor în funcție de zone sunt memorate în Echipamentul de Control și Semnalizare, conform P118/3 - 2015, art. 3.4.1..
2. Declanșatoarele manuale de alarmare sunt montate la o înălțime de +1,50 m față de pardoseală, conform P118/3 - 2015, art. 3.7.13.3.
3. Declanșatoarele manuale de alarmare sunt de tip B, cu acționare indirectă, la care starea de alarmă este schimbată de o acțiune manuală, după ce elementul de siguranță al declanșatorului este spart sau deplasat, pentru evitarea alarmelor false, conform P118/3, art. 2.16.
4. Pentru realizarea cerinței fundamentale siguranță și accesibilitate în exploatare a instalațiilor de stingere a incendiilor s-a prevăzut o bobină de declanșare amplasată în întreruptorul general al TEGS, pentru întreruperea alimentării cu energie electrică a receptoarelor normale, conform 118/2 - 2013, art. 3.10., alin. (2).
5. Detectoarele convenționale de fum sunt amplasate la cel puțin 0,50 m față de pereți și alte elemente de construcție, conform P118/3 - 2015, art. 3.7.2.4.
6. Detectoarele convenționale de fum sunt prevăzute cu soclu și izolator pentru protecția lor al scurt-circuit, conform P118/3 - 2015, art. 3.3.15.
7. Detectoarele, declanșatoarele manuale de alarmare și modulele de intrări/ieșiri sunt marcate, pe carcasele acestora, cu numărul zonei de detectare și numărul elementului de pe buclă, iar dimensiunea caracterelor utilizate vor fi de 2 cm, conform P118/3 - 2015, art. 5.8.2.
8. La intrarea destinată forțelor de intervenție este amplasat un dispozitiv de alarmară optică, conform P118/3 - 2015, art. 3.9.1.7..
9. În camera pompelor este amplasat un post telefonic conectat la sistemul de telefonie interioară a obiectivului, conform P118/3 - 2015, art. 3.9.2.7. și P118/2 - 2013, art. 13.25.
10. Sistemul de prindere a cablurilor IDSAI, format din jgheab de cablu metalic și cleme de prindere metalice, asigură funcționarea temporară în condiții de foc timp de 90 min, conform P118/3 - 2018, art. 5.3.6.
17. Cablul JEH(St)H E90/FE180 2x2x0,8 mm este prins de elementele de construcție în cleme metalice și dibluri, rezistente la foc 90 min, distanțate între ele la +1,0 m.
12. Cablul JEH(St)H E90/FE180 2x2x0,8 mm este ecranat și nu trebuie să păstreze o anumită distanță față de instalațiile electrice cu tensiunea nominală de 1000 V, conform P118/3 - 2015, art. 5.2.11. Ecranele de la ambele capete ale buclei de detectare sunt legate la sistemul de echipotențializare din carcasa ECS.
13. Dispozitivul de alarmă acustic și vizual cu flash de culoare galbenă intră în funcțiune atunci când motorul pompei pentru stingerea incendiilor cu hidranți este oprită automat din funcțiune, în urma lipsei de apă din rezervor, dar numai în caz de incendiu, conform I 7 - 2011, art. 7.22.11..
14. Pentru ventilarea mecanică a stației de pompare pentru instalațiilor de stingere s-a prevăzut un ventilator cu un debit echivalent cu cinci schimburi orare, acționat automat de ECS în caz de alarmă de incendiu, conform P118/2 - 2013, art. 2.15.. Acționarea manuală, de pornire și oprire a ventilatorului, se poate face de la butoanele amplasate la ușa de acces în spațiul tehnic al stației de pompare, conform P118/2 - 2013, art. 2.17..

LEGENDĂ

	cablu pentru transmisia semnalului pentru IDSAI, de tip JEH(St)H E90/FE180 2x2x0,8 mm, pozate în tuburi de protecție de tip HFT cu emisie redusă de fum și fără halogeni, cu rezistența la compresiune de 320 Nt, prinse de pereți și planșee în cleme metalice rezistente la foc 90 min, fixate în cuie metalice rezistente la foc 90 min;
	cabluri cu întârziere la propagarea flăcării, de tip CYY-F cu izolație PVC și conductoare din cupru, "⁄ " reprezintă numărul de conductoare ale cablului; pozarea cablurilor este făcută pe jgheab de cabluri perforat sau în tuburi rigide din PC (policarbonat) cu emisie redusă de fum și fără halogeni, cu rezistența la compresiune de 750 Nt;
	cablu ethernet ecranat FTP, categorie 5e, 2x4x0,4 mm, pozarea este făcută pe jgheab de cabluri perforat și în tub flexibil din PEHD Ø32 mm, cu rezistența la compresiune de 450 Nt;
ECS	echipament de control și semnalizare;
	detector adresabil de fum, conform SR EN 54-7:2018;
	declanșator manual de alarmă, de tip B, conform SR EN 54-11:2004, grad de protecție IP30, montat aparent pe perete la interior la +1,50 m față de pardoseala finită;
	dispozitiv de alarmă vizual cu LED, conform SR EN-54-23:2010, grad de protecție IP65, montat aparent pe perete la exterior la +3,0 m față de pardesala finită;
	dispozitiv de alarmă acustic, conform SR EN 54-3:2019, grad de protecție IP21, montat aparent pe perete la interior la +3,0 m față de pardesala finită;
	sursă de tensiune 24 V curent continu, grad de protecție IP44;
	dispozitiv adresabil cu opt intrări sau ieșiri, conform SR EN 54-17:2006/AC:2008, SR EN 54-18:2006/AC:2007, grad de protecție IP66;
DAFG	dispozitiv de alarmă cu flash galben, pentru semnalizarea alarmelor tehnice;
DAFR	dispozitiv de alarmă cu flash roșu, pentru semnalizarea alarmelor de incendiu;
T	senzor de temperatură, pentru monitorizarea temeperaturii din camera pompelor;
F	senzor de inundație, pentru monitorizarea nivelului de apă din camera pomplor;
A	fluxostat pentru sistemele apă-apă, sensibilitate 15 - 38 l/min, pentru monitorizarea alarmelor de incendiu;
	priză de voce albă, tip RJ11, montată aparent pe perete;
	jgheab metalic perforat din oțel zincat, rezistent la foc 90 min, cu înălțimea laturii de 60 mm;
	tablou electric metalic, grad de protecție asigurat prin carcasă împotriva infiltrărilor IP54;
TEGS	tablou electric general stație de pompare;
TECP	tablou electric camera pompelor.

Semnificația notației
numele echipamentului
NUME
XX/Bx/Zx
numărul zonei de detectare
numărul buclei
numărul echipamentului pe buclă

General Proex
str. Nicolae Tonitza, nr. 25-37, Cluj Napoca, jud. Cluj,
tel: +40 263 360 189
mobil: + 40 761 098 918
e-mail: office@generalproex.ro
web: www.generalproex.ro

Șef proiect:
Arh. George Constantin Gaveniuc

Proiectat:
ing. Morari Marian

Desenat:
ing. Morari Marian

Titlu proiect:

EXECUȚIE REZERVOR DE APĂ DE 400 MC LA SECȚIILE EXTERIOARE ALE SPITALULUI JUDEȚEAN DE URGENȚĂ ZALĂU (SPITAL VECHI)

Obiectiv:

Stații de pompare și rezervor de apă pentru instalațiile de stingere a incendiului și alimentare cu apă rece menajeră

Beneficiar:

Județul Sălaj
Piața 1 Decembrie 1918, nr. 11, mun. Zalău, jud. Sălaj
tel.: 0260 614 120
e-mail: office@cjsj.ro

Amplasament:

str. Tudor Vladimirescu, nr. 24, mun. Zalău, jud. Sălaj

Proiect nr.:	12/2021
Faza:	P.Th.
Specialitatea:	IE
Data:	07.06.2021
Scara:	1:50
Planșa:	IDSAI 11

Verificator M.D.L.P.A.:
Cerința: **Ie**
Referat nr.:
Semnătura:

Plan stație de pompare instalații de detectare semnalizare și alarmare incendiu

Clasa de importanta, conform P100/1-2013	I
Categoria de importanta, conform HG 766/1997	A, excepțională
Gradul de rezistență la foc, conform P118/1999	II
Risc de incendiu	mic

Prezenta planșă și informațiile cuprinse în aceasta nu pot fi utilizate sau copiate decât cu acordul scris al proiectantului.