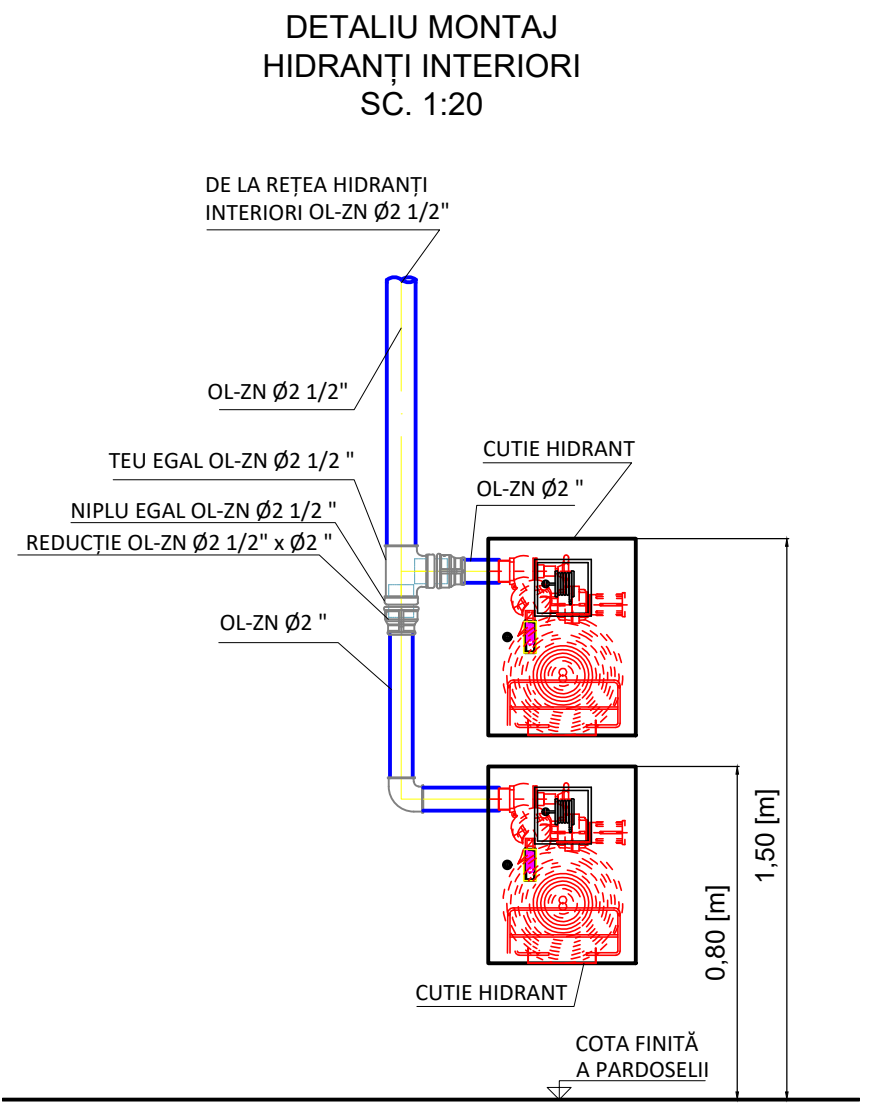




NOTA

1. Conform NP 127-09 art. 154 alin. (3): Hidranții interiori trebuie să asigure două jeturi în funcție de următoarele:

- 2. Conform FIH-2013, art. 4.1: Robineții hidranților de incendiu, împreună cu echipamentul de servicii furnizat cu hidrantul, tamburul cu suportul și/să dispozitivele de reținer a șablonului, trebuie să asigure o debită de 0,8m³/secundă / 1,5 m de la peretea până la partea superioară a cazării;
- 3. Conform FIH-2013, art. 4.2: În rețelele instalațiilor interioare de apă pentru incendiu, se folosește numai conductele metalice;
- 4. Conform FIH-2013, art. 4.3.4: Sistemul de stingere va fi de tip uscat (pă-ae), în funcție de natura și ariea de acoperire a obiectului de incendiu;
- 5. Conform FIH-2013, art. 13.1: Este nevoie de 2 pompe, o pompă principală și o pompă de rezervă;
- 6. Conform FIH-2013, art. 13.8: Pornirea pompei de incendiu se realizează, conform instrucțiunilor de funcționare a instalației. În următoarele modele: manual, din stația de pompare, sau de la distanță, prin acționarea butoanelor de pornire amplasate în acest scop lângă fiecare hidrant interior de incendiu care acționează electronic care delimită rețeaua hidranților care au ca automat, la scderea presiunii în rețea;
- 7. Conform FIH-2013, art. 13.9: În stațiile de incendiu interioare, se montează și se folosește manual din stația de pompare și automat în cazul fetei de apă semnalizată de senzorul de nivel minime;
- 8. Se prezintă o conductă de test pentru întocirea apei în rezervoar atunci când se verifică funcționarea pompei. Conform FIH-2013, art. 13.15;
- 9. Distanța maximă între două suporturi este de 4 m. Distanța de la fîntingă la primul suport nu va depăși 1,2 m;
- 10. Conform FIH-2013, art. 13.6: În camerele pompei este necesar instalarea unui sifon de parietal care să asigure o debită de canalizare;
- 11. Sunt prevăzute cablurile uscate fire în cascadă de scară subterană și supraeterna. Conform FIH-2013, art. 2.6.4.1;
- 12. Conform FIH-2013, art. 5.5 și 5.6: Racordurile cu cupluri ȘRO cu diametri de trecere de 65 mm sunt utilizate pentru a conecta și a conecta șablonul, se amplasază pe peretele exterior și în adăstul lui la înălțime de 1 m fața de sol și o înălțime de 45 cm față de verticală și se obținează cu un suport înfundat, la baza cablului prevăzându-se un ventili de reținere și un robinet de golire. Robineții de golire de la cablurile uscate din subso trebuie să fie normal închise;
- 13. Conform FIH-2013, art. 5.7: Pentru reconstrucție, racordul de alimentare din exterior, se marchează prin indicator „COLOANA UȘCĂȚĂ”;
- 14. Conform FIH-2013, art. 5.13: Cablurile uscate de trecere de 75 mm și racordurile pentru avînd cupluri ȘRO cu diametri de trecere de 45 mm, pe fiecare nivel al clădirii;
- 15. Conform FIH-2013, art. 5.14: Pe fiecare nivel, înaintea racordului pentru furtun, se prevede un robinet de tip normal închis. Înălțimea de montaj a racordului pentru furtun este de 1 m față de parietal;
- 16. Conform FIH-2013, art. 5.16: Racordurile pentru furtun din interior și se montează aparent și se marchează cu inscripția: „RACORD INCENDIU”;
- 17. Conform FIH-2013, art. 5.18: Cablurile uscate se execută din țevi metalice protejate anticonfir;
- 18. Conform FIH-2013, art. 5.17: Presiunea de incalzire a cablurilor uscate este de 1,5 ori presiunea de regim din normă 15 bar;
- 19. Placa anti-încins este amplasată la distanță de 200 mm față de fundul rezervorului.

- 1- Placă anti-vortex 200x200 mm;
- 2 - Conductă din aspirație OL Zn 02 1/2”;
- 3 - Vană șarjă 02 1/2”;
- 4 - Manometru;
- 5 - Grup pompare hidranti interiori, Q= 4,2 l/s, H=30 mH₂O;
- 6 - Conductă de refulare OL Zn 02 1/2”;
- 7 - Distributor 02 1/2”;
- 8 - Conductă de test;
- 9- By-pass alimentare cu apă 02 1/2”;
- 10 - Conductă alimentare cu apă distribuitor și rezervor OL Zn 02 1/2”;
- 11 - Clapetă de golire 02 1/2”;
- 12 - Conductă șens 02 1/2”;
- 13 - Preaplin rezervoar;
- 14 - Presostat;
- 15 - Conductă apă-aer alimentare hidranți interiori OL Zn 02 1/2”;
- 16 - Debitmetru;
- 17 - Vană future 02 1/2”;
- 18 - Filtru de impurități tip Y 02 1/2”;
- 19 - Electrovană 02 1/2”;
- 20 - Semnalizator de debit 02 1/2”;
- 21 - Robinet cu sferă 02”;
- 22 - Vană cu flotor 01”;
- 23 - Rezervor 9 m³;
- 24 - Conductă alimentare cu apă distribuitor, rezervor și obiecte sanitare OL Zn 02 1/2”.

SECȚIUNEA A-A
CAMERA POMPELOR
SC. 1:20

CARACTERISTICILE HIDRANȚILOR INTERIORI	
Debitul specific minim al unui jet	qhi ≈ 2,1 l/sec
Numărul de jeturi în funcțiune simultane pe cladire	2
Lungimea minimă a jetului compact	lc = 10 m
Lungime furtun	L=20 m
Presiunea de operare	p=2 bar
Orificiul ajutorului	13 mm
Debitul de calcul al instalației	Qhi = 4,2 l/sec
Presiunea necesară instalației de stingere incendiu	Hhnc= 29.953 mH ₂ O

Categorie de importanță: C, normală, conform HG 766/1997.
Clasa de importanță: III, conform P100/1-2013,
Gradul de rezistență la foc: II, conform P118/1999.

VERIFICATOR												NUMERUL DE INREGISTRARE AL VERIFICATORULUI												SEMNAT												CERINTA												REFERAT NR. 51114/24.07.2020																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
M.L.P.D.A.						Ing. D. G.						IS						MEGALOC MOB S.R.L.						Investitor						Proiect nr. 11/2020																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Proiectant de specialitate:												KEMP PROJECT S.R.L.												Modificari scurta alocuiri de AC nr. 11/17.01.2017 prin modificari												apropriate la sc. scurtoare la demontari, respectand												Faza																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
M. L. P. D. A.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.												Ing. D. G.											