

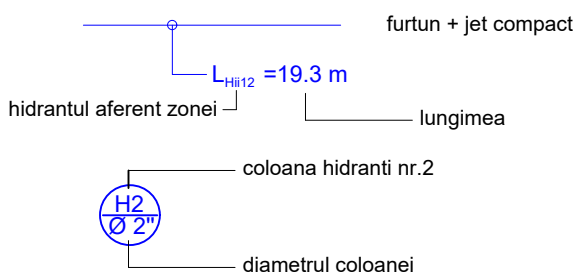
- LEGENDA
- H — Conduite alimentare cu apa din oțel pentru stingerea incendiilor cu hidranți - existentă;
  - H — Conduite alimentare cu apa din oțel pentru stingerea incendiilor cu hidranți - proiectată;
  - Conduite alimentare cu apa din PEHD - existentă;
  - H11...H12 Hidranți de incendiu interiori existenți;
  - H13, H14 Hidranți de incendiu interiori propusi;
  - RS Robinet;
  - CS Clapeta de sens;
  - M Manometru;
  - Piesa de trecere de la polietilena la oțel, PE-O;

HIDRANȚII INTERIORI

- număr bucati hidranți demisol n=2;
- număr bucati hidranți parter n=4;
- număr bucati hidranți etaj 1 n=2;
- număr bucati hidranți etaj 2 n=2;
- număr bucati hidranți etaj 3 n=2;
- număr bucati hidranți mansarda n=2;
- număr total de hidranți n=14;
- 2 seturi în funcțiune;
- debit minim hidrant q=2.1 l/s, debit calcul instalatie  $q_{inst}=4.2$  l/s;
- înaltimea de montaj a hidranțului este de +1.00 -1.55 fata de pardoseala finită;
- furtun plat cu lungimea de 20 m;
- instalația de hidranți interiori din oțel zincat;

Nota:

- Hidranții interiori se vor echipa cu:
  - robinet de hidrant Dn50;
  - teava de refulare cu ajutor  $\varnothing 13$  mm conform SR EN 671-2
  - furtun plat  $\varnothing 50$  mm cu lungimea de 20 m conform SR EN 671-2
  - cutie metalica cu luminat de siguranță;
- Hidranții de incendiu se amplasează astfel încât să se poată deschide ușile cutiilor cu 170 grad.
- Nota R=20 m reprezintă lungimea furtunului;
- Realizarea gurilor de trecere prin planșe, pereți, diafragme se vor realiza prin carotare;



Rezultate dimensionare instalatie hidranți

Tronso	Nr hidranți	V [l/min]	L [m]	D ext/int [mm]	v [m/s]	L echiv. jeavă [m]	L echiv. fit./echip. [m]	$\Delta P$ jeavă/m [bar/m]	Pi [bar]	$\Delta P$ totală [bar]	Pf [bar]
Zona cea mai defavorizată- hidranți mansarda											
1 - 2	2	252.19	0.65	76.1/68.9	1.13	0.65	2.41	0.0027	3.8647	0.0523	3.8124
2 - 3	2	252.19	0.3	114.3/105.3	0.48	0.3	1.9	0.0003	3.8124	0.0052	3.8073
3 - 4	2	252.19	3.4	76.1/68.9	1.13	3.4	3.8	0.0027	3.8073	0.2348	3.5725
4 - 6	2	252.19	15.2	76.1/68.9	1.13	15.2	5.7	0.0027	3.5725	-0.3264	3.8989
6 - 7	2	252.19	5.5	60.3/53.1	1.9	5.5	1.5	0.0095	3.8989	0.0664	3.8324
7 - 17	1	126	4	60.3/53.1	0.95	4	2.9	0.0026	3.8324	0.0181	3.8143
17 - 19	1	126	11.5	60.3/53.1	0.95	11.5	0	0.0026	3.8143	0.0302	3.7841
19 - 21	1	126	2.15	60.3/53.1	0.95	2.15	4.4	0.0026	3.7841	0.1985	3.5856
21 - 23	1	126	2.49	60.3/53.1	0.95	2.49	1.5	0.0026	3.5856	0.1918	3.3938
23 - 25	1	126	2.91	60.3/53.1	0.95	2.91	3	0.0026	3.3938	0.1772	3.2165
25 - 27	1	126	2.8	60.3/53.1	0.95	2.8	0	0.0026	3.2165	0.2818	2.9348
27 - 29	1	126	2.8	60.3/53.1	0.95	2.8	0	0.0026	2.9348	0.2818	2.653
29 - 31	1	126	3.7	60.3/53.1	0.95	3.7	3	0.0026	2.653	0.292	2.361



ACEST DOCUMENT ȘI INFORMAȚIILE CUPRINSE ÎN EL SÎNȚ PROPRIETATEA **DINAMIC PROIECT S.R.L.** ȘI NU POT FI UTILIZATE, TRANSMISE SAU REPRODUSE, PARȚIAL SAU ÎN ÎNTEGRIE, FĂRĂ AUTORIZAREA SCRISĂ A AUTORULUI. UTILIZAREA DOCUMENTULUI TREBUIE SĂ FIU CONȘTIINȚĂ CĂEI PENTRU CARE A FOST ELABORAT.

VERIFICATOR EXPERT	NUME:	SEMNATURA:	CERINTA:	REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA	Proiect nr.:
	DINAMIC PROIECT S.R.L. Str. Pinului, nr.8C, ap.2, loc. Alba Iulia Tel.: 0729004563 e-mail: <a href="mailto:dinamicproiect@yahoo.com">dinamicproiect@yahoo.com</a>			Beneficiar: R.A. - A.P.P.S. - BUCUREȘTI S.R.S. - SINAIA	05/2024
SPECIFICAȚIE:	NUME:	SEMNATURA:	Scara:	Titlu proiect:	Faza:
Proiectat Desenat	ing. David STEFAN ing. David STEFAN		1:100 Data: 10.2024	DOCUMENTAȚIE TEHNICĂ PENTRU AVIZARE ȘI AUTORIZARE ȘI SA MOBILULUI "COMPLEX HOTEL CINDREL" - PĂLȚINIS	D.T. AVIZAUT. ISU Planșa nr.: IH_06