

# LEGENDA

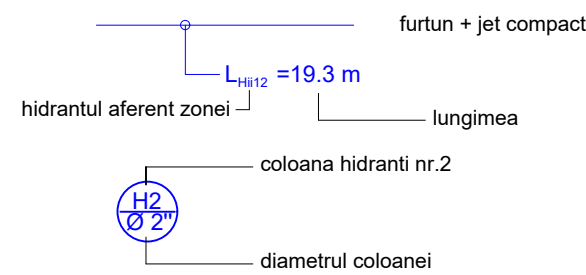
- H Conducte alimentare cu apa din otel pentru stingerea incendiilor cu hidranti - existenta;
- H Conducte alimentare cu apa din otel pentru stingerea incendiilor cu hidranti - proiectata;
- Conducte alimentare cu apa din PEHD - existenta;
- H11...H12 Hidranti de incendiu interiori existenti;
- H113, H114 Hidranti de incendiu interiori propusi;
- RS Robinet;
- CS Clapeta de sens;
- Piesa de trecere de la polietilena la otel, PE-OI;

## HIDRANTI INTERIORI

- numar bucati hidranti demisol n=2;
- numar bucati hidranti parter n=4;
- numar bucati hidranti etaj 1 n=2;
- numar bucati hidranti etaj 2 n=2;
- numar bucati hidranti etaj 3 n=2;
- numar total hidranti mansarda n=14;
- 2 jeturi in funciune;
- debit minim hidrant q=2.1 l/s, debit calcul instalatie  $q_{\text{calcul}}=4.2 \text{ l/s}$ ;
- inaltimea de montaj a hidrantului este de +1.00 -1.55 fata de pardoseala finita;
- furtun plat cu lungimea de 20 m;
- instalatia de hidranti interiori din otel zincat;

## Nota:

- Hidranti interiori se vor echipa cu:
  - robinet de hidrant DN50;
  - teava de refulare cu ajutor  $\varnothing 13 \text{ mm}$  conform SR EN 671-2
  - furtun plat  $\varnothing 50 \text{ mm}$  cu lungimea de 20 m conform SR EN 671-2
  - cutie metalica cu iluminat de siguranta;
- Hidranti de incendiu se amplaseaza astfel incat sa se poata deschide usile cutiilor cu 170 grad.
- Nota R=20 m reprezinta lungimea furtunului;
- Realizarea golurilor de trecere prin planse, pereti, diafragme se vor realiza prin carotare;



## Rezultate dimensionare instalatie hidranti

Tronson	Nr hidranti	V [l/min]	L [m]	D ext/int [mm]	v [m/s]	L echiv. teavă [m]	L echiv. fit.echip. [m]	$\Delta P$ teavă/m [bar/m]	Pi [bar]	$\Delta P$ totală [bar]	Pf [bar]
Zona cea mai defavorizată- hidranti 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	0.0864	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 SI INFORMATIILE CUPRINSE IN EL SUNT PROPRIETATEA DINAMIC PROIECT S.R.L. SI NU POT FI UTILIZATE, TRANSMISE SAU REPRODUSE, PARIAL SAU IN INTREGIME, FARA AUTORIZAREA SCRISSA A AUTORULUI. UTILIZAREA DOCUMENTULUI TREBUIE SA FIU CONFORMA CEEI PENTRU CARE A FOST ELABORAT.

VERIFICATOR EXPERT	NUME:	SEMNATURA:	CERINTA:	REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA	Beneficiar:	Proiect nr.:
	DINAMIC PROIECT S.R.L. Str. Pinului, nr.8C, ap.2, loc. Alba Iulia Tel.: 0729004563 e-mail: dinamicproiect@yahoo.com				R.A. - A.P.P.S. - BUCURESTI S.R.S. - SINAIA	05/2024
SEPECIFICATIE:	NUME:	SEMNATURA:	Scara:	Titlu proiect:	Faza:	
Set proiect Proiectat Desenat	ing. David STEFAN		1:100	DOCUMENTATIE TEHNICA PENTRU AVIZARE SI AUTORIZARE ISU A MOBILULUI "COMPLEX HOTEL CINDREL" - PALTINIS	D.T. AVIZAUT. ISU	
			Data:	Titlu plansa:	Instalati de stingere cu hidranti Plan etaj 3	Plansa nr.: IH_05
			10.2024			