

LEGENDA

- H — Conducte alimentare cu apa din oțel pentru stingerea incendiilor cu hidranti - existentă;
- H — Conducte alimentare cu apa din oțel pentru stingerea incendiilor cu hidranti - proiectată;
- Conducte alimentare cu apa din PEHD - existentă;
- H11...H112 Hidranti de incendiu interiori existenți;
- H113, H114 Hidranti de incendiu interiori propuși;
- RS Robinet;
- CS Clapeta de sens;
- Piesa de trecere de la polietilena la oțel, PE/OI;

HIDRANTI INTERIORI

- număr bucati hidranti demisol n=2;
- număr bucati hidranti parter n=4;
- număr bucati hidranti etaj 1 n=2;
- număr bucati hidranti etaj 2 n=2;
- număr bucati hidranti etaj 3 n=2;
- număr bucati hidranti mansarda n=2;
- număr total de hidranti n=14;
- 2 jeturi in functie;
- debit minim hidrant q=2.1 l/s, debit calcul instalatie q_{instal}=4.2 l/s;
- înaltimea 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 oțel zincat;



Nota:

- Nota R=20 m reprezinta lungimea furtunului;
- Realizarea golurilor de trecere prin planșe, pereti , diagrame se vor realiza prin carotare;
- Hidranti interiori se vor echipa cu furtunuri plate si tevi de refulare universale, pentru a forma, dija si controla jetul de apa;
- Hidranti de incendiu se amplaseaza astfel incat sa se poata deschide usile cutiilor cu 170 grad.

Rezultate dimensionare instalatie hidranti

Tronso	Numar hidranti	V [l/min]	L [m]	D ext/int [mm]	v [m/s]	L echiv. teavă [m]	L echiv. fit./echip. [m]	ΔP teavă/m [bar/m]	Pi [bar]	ΔP 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	18.6	76.1/68.9	1.13	18.6	9.5	0.0027	3.8073	-0.0916	3.8989
4 - 5	2	252.19	5.5	60.3/53.1	1.9	5.5	1.5	0.0095	3.8989	0.0664	3.8324
5 - 15	4	126	4	60.3/53.1	0.95	4	2.9	0.0026	3.8324	0.0181	3.8143
15 - 17	1	126	11.5	60.3/53.1	0.95	11.5	0	0.0026	3.8143	0.0302	3.7841
17 - 19	1	126	2.15	60.3/53.1	0.95	2.15	4.4	0.0026	3.7841	0.1985	3.5856
19 - 21	1	126	5.4	60.3/53.1	0.95	5.4	4.5	0.0026	3.5856	0.369	3.2165
21 - 23	1	126	2.8	60.3/53.1	0.95	2.8	0	0.0026	3.2165	0.2818	2.9348
23 - 25	1	126	2.8	60.3/53.1	0.95	2.8	0	0.0026	2.9348	0.2818	2.653
25 - 27	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, PARTIAL SAU IN INTREGIME, FARA AUTORIZAREA SCRISA A AUTORULUI. UTILIZAREA DOCUMENTULUI TREBUIE SA FIU CONFORMA CILEI PENTRU CARE A FOST ELABORAT.

VERIFICATOR EXPERT	NUME:	SEMNATURA:	CERINTA:	REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA		
	DINAMIC PROIECT S.R.L. Str. Pinului, nr.8C, ap.2, loc. Alba Iulia Tel.: 0729004563 e-mail: dinamicproiect@yahoo.com			Beneficiar :	R.A. - A.P.P.S. - BUCURESTI S.R.S. - SINAIA	Proiect nr. : 05/2024
SPECIFICATIE:	NUME:	SEMNATURA:	Scara :	Titlu proiect:	DOCUMENTATIE TEHNICA PENTRU AVIZARE SI AUTORIZARE ISU A MOBILULUI "COMPLEX HOTEL CINDREL" - PALTINIS	
Set proiect Proiectat Desenat	arh. Raluca ISPAS ing. David STEFAN		1:100 Data: 10.2024	Titlu planşa:	Instalaţii de stingere cu hidranţi Plan etaj 1	Faza : D.T. AVIZ/AUT. ISU Planşa nr.: IH_03

