

**Legenda:**

HI - cutie hidrant interior complet echipata cu furtun plat DN50, L = 20m  
diametru echivalent duza de refulare Ø12 mm / Ø13 mm (echivalent), Q = 2,4 l / s = 144 l/min, p = 4 bari, K72 (conform  
fisa tehnica producator).

- Hidrant interior montat (cu furtun plat DN50, L = 20m)
- Conducte montate OL ZN pentru instalatia de stins incendiu cu hidranti interiori apa-apa.
- VS - vana de sectorizare montata.

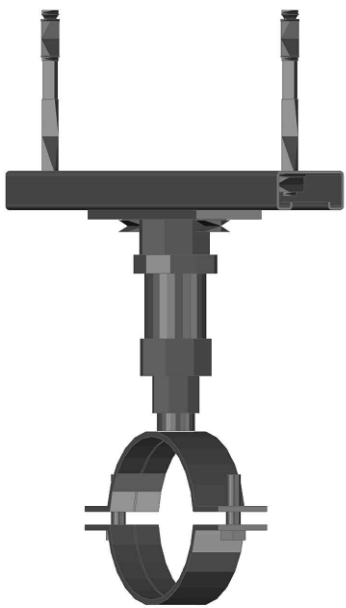
**Note:**

- Distanțele sunt exprimate in metri.
- Trecerile prin pereti se vor izola la foc cu materiale care au aceeași rezistența la foc cu cea a peretelui.
- Ușile hidranților interiori trebuie să aibă deschiderea de minim 170°.
- Cutiile de hidranti interiori vor complet echipate cu teava de refulare universala cu robinet (pentru jet pulverizat si/sau jet compact).
- Cutiile hidranților se monteaza cu inaltimea de 0,80 m - 1,50 m masurata de la pardoseala pana la partea superioara a cutiei.
- Temperatura ambientala din interiorul spatiilor prevazute cu hidranti trebuie sa fie de minim 4°C.

**Reguli generale de montaj pentru suportii instalatiei de stins incendiu cu hidranti interiori :**

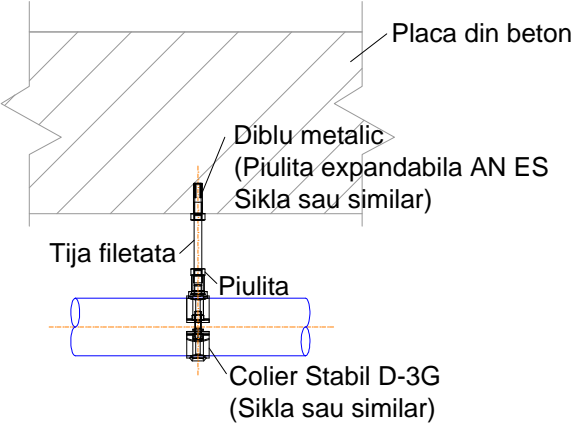
- Marimea surubului:
- DN50 diametrul conductei: M8;
- DN65 (inclusiv) pana la DN100 (inclusiv) diametrul conductei: M10.
- Distanța maxima între suporturi este 4m.
- Cand se utilizeaza cuplaje, se monteaza cel puțin 1 suport la mai puțin de 1m fata de cuplaj. Fiecare lungime de conducta trebuie sustinuta.
- Conductele verticale mai lungi de 2m se prevad cu suporturi de sustinere.
- Datorita spatiului redus se vor monta suporturi de tip punct fix ce vor prelua fortele seismice laterale si longitudinale.
- Suportii de tip punct fix se vor monta la maxim 1m de capatul conductelor; distanta maxima de montaj este de 12m; se vor monta la maxim 1m fata de schimbarea de directie a conductelor; se monteaza pe conductele de incendiu care au diametru mai mare de DN65 (inclusiv).
- Calculule de rezistența pentru suportii conductelor se vor efectua de catre un inginer structurst.

Suportii de tip punct fix  
pentru conducte DN80, DN65 (Sikla sau similar)

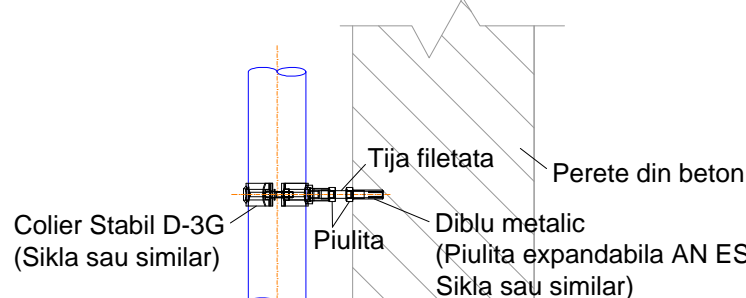


SCARA:  
%

Suport simplu la tavan

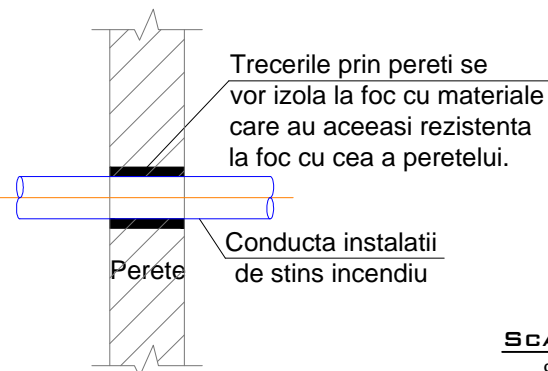


Suport simplu la perete



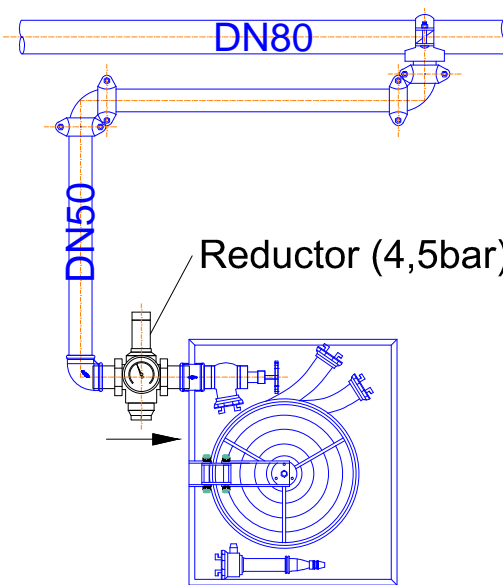
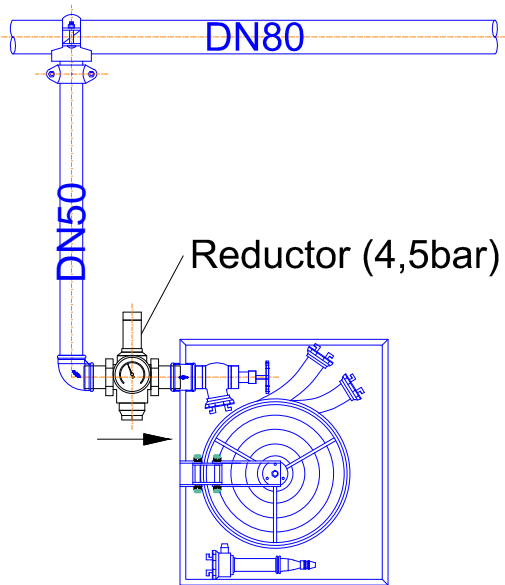
SCARA:  
%

Detaliu trecere conducte instalatii  
de stins incendiu prin pereti



SCARA:  
%

Detalii de montaj reductoare de presiune  
(se monteaza doar in pozitie orizontala  
cu respectarea sensului de curgere indicat)



SCARA:  
1:20

COPYRIGHT C BY TOPALIS ENGINEERING S.R.L. ALL RIGHTS RESERVED  
REPRODUCEREA, IMPRIMUTAREA SAU EXPUNEREA ACESTUI DOCUMENT, PRECUM SI TRANSFERAREA INFORMATIILOR CONTINUTE ESTE PERMISA NUMAI IN CONDITIILE STIPULATE IN  
CONTRACT. UTILIZAREA EXTRACONTRACTUALA NECESITA ACORDUL SCRIS AL TOPALIS ENGINEERING S.R.L.  
ORICE MODIFICARE A ACESTUI DOCUMENT FARA ACORDUL SCRIS AL TOPALIS ENGINEERING S.R.L. IL VA ANULA IN MOD AUTOMAT  
NU SE VA FACE NICIO MODIFICARE FARA ACORDUL PROIECTANTULUI SI AL VERIFICATORULUI. PENTRU ORICE MODIFICARE IN EXECUTIE RAMANE DIRECT RASPUNZATOR  
CONSTRUCTORUL SI BENEFICIARUL.  
NOTA 1: ORICE NECONFORMITATE CONSTATATA IN SANITIER VA FI SEMNALATA PROIECTANTULUI PENTRU SOLUTIONARE.

Revizie	Data	Modificari si completari			
Verificator	TEODORESCU DANIELA IOANA	Semnatura	Cerinta	Referat de verificare / Raport de expertiza tehnica - titlu, numar, data	
<b>TOPALIS</b>			<b>BENEFICIAR</b> Spitalul de Recuperare Bradet Adresa: com. Braduleț, sat Bradetu, Arges		PROIECT NR. TE-17160
DEFINICIE	NUME SI PRENUME	SEMNATURA	SCALA	TITLU PROIECT	FAZA
DEF. PROIECT	Dan Jianu		1:100, 1:20, %	MODIFICARE DE TEMA LA AUTORIZATA DE CONSTRUIRE NR. 11 DIN 31.08.2020 PENTRU PROIECTUL: LUCRARI DE CONSTRUIRE IN VEDEREA CONFORMARI IMOBILULUI LA CERINTA ESSENTIALA DE CALITATE „SECURITATE LA INCENDIU”	PT + DE
DESEINAT	Florin Coteanu			TITLU PLANSA	PLANSĂ NR. IS10
PROIECTAT	Florin Coteanu		DATA: 04 / 2025	Vedere in plan a instalatiei de hidranti interiori la Etaj 7 (+20,69m)	841x594