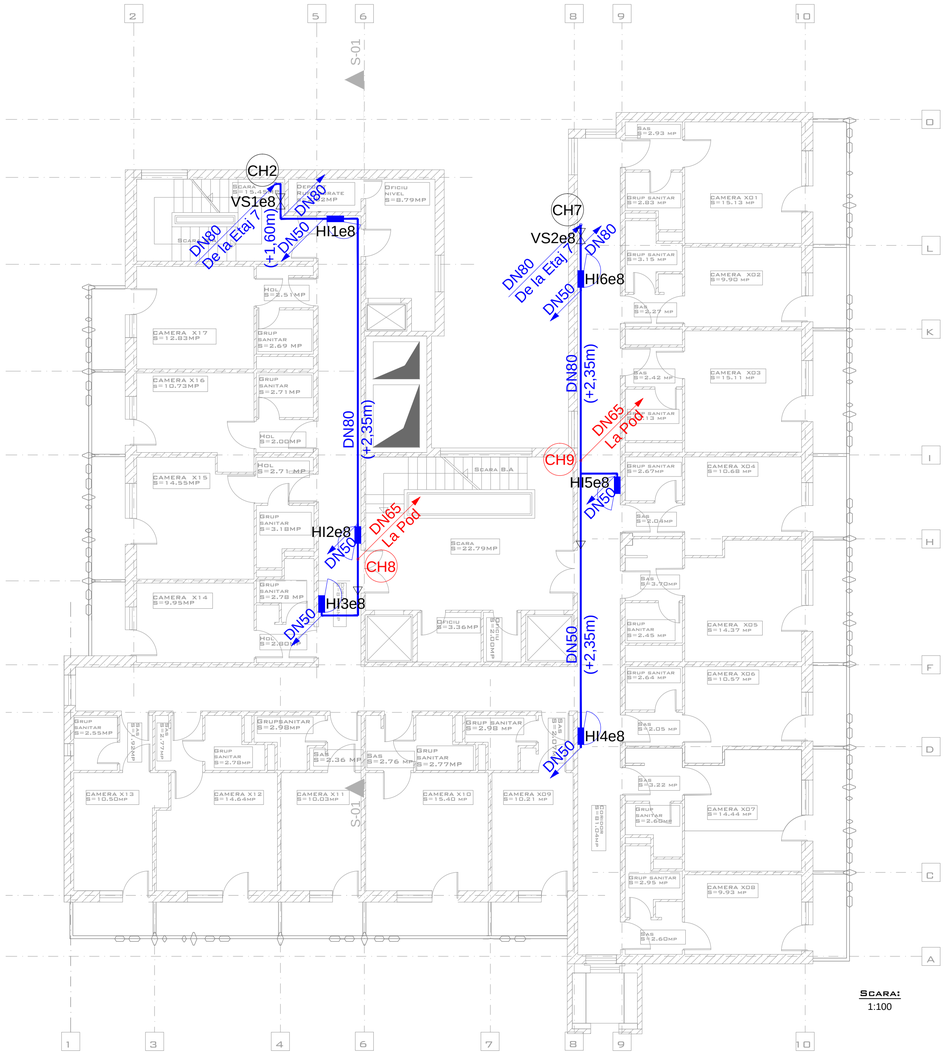
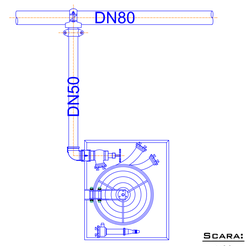


Detaliu de montaj cutie de hidrant



SCARA:
1:20

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.
- Conducte proiectate OL ZN pentru instalatia de stins incendiu cu hidranti interiori apa-apa
- VS - vana de sectorizare montata.

Note:

- Distantele sunt exprimate in metri.
- Trecerile prin pereti se vor izola la foc cu materiale care au aceeasi rezistenta la foc cu cea a peretelui.
- Usile hidrantilor interiori trebuie sa aiba 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 hidrantilor 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 :

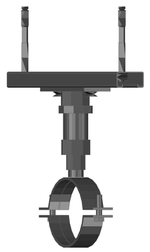
1. Marimea surubului:
- DN50 diametrul conductei: M8;
- DN65 (inclusiv) pana la DN100 (inclusiv) diametrul conductei: M10.

2. Distanta maxima intre suporti este 4m.
3. Cand se utilizeaza cuplaje, se monteaza cel putin 1 suport la mai putin de 1m fata de cuplaj. Fiecare lungime de conducta trebuie sustinuta.
4. Conductele verticale mai lungi de 2m se prevad cu suporti de sustinere.
5. Datorita spatiului redus se vor monta suporti de tip punct fix ce vor prelua fortele seismice laterale si longitudinale.
6. 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).
7. Calculele de rezistenta pentru suportii conductelor se vor efectua de catre un inginer structurist.

Florin Coteanu
Semnat digital de Florin Coteanu
Data: 2025.05.28 13:04:39 +03'00'

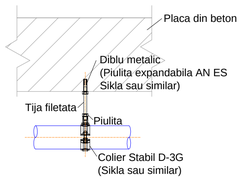
TEODORESCU DANIELA-IOANA
Digitally signed by TEODORESCU DANIELA-IOANA
DN: C=RO, L=Bucuresti, SN=TEODORESCU, G=DANIELA-IOANA, SERIALNUMBER=2005062457DI32, OID.2.5.4.41=TEODORESCU DANIELA-IOANA, CN=TEODORESCU DANIELA-IOANA
Reason: Verificare MTCT, Is
Location:
Date: 2025.05.30 09:41:59+03'00'
Foxit PDF Reader Version: 2025.1.0

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

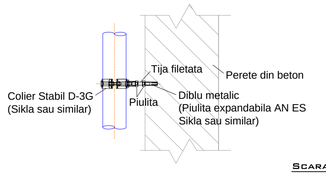


SCARA:
%

Suport simplu la tavan

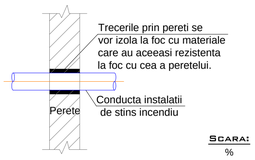


Suport simplu la perete



SCARA:
%

Detaliu trecere conducte instalatii
de stins incendiu prin pereti



SCARA:
%

Dan-Alexandru Jianu
Dan-Alexandru Jianu
2025.07.10 11:52:43 +03'00'

COPYRIGHT © BY TOPALIS ENGINEERING S.R.L. ALL RIGHTS RESERVED
REPRODUCEREA, IMPRUMUTAREA SAU EXPUNEREA ACESTUI DOCUMENT, PRECUM SI TRANSMITEREA 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 ! ORICE NECONFORMITATE CONSTATATA IN SANTIER 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

TOPALIS

BENEFICIAR
Spitalul de Recuperare Bradet
Adresa: com. Bradulet, sat Bradetu, Arges

PROIECT NR.
TE-17160

TITLU PROIECT
MODIFICARE DE TEMA LA AUTORIZATIA DE CONSTRUIRE NR. 11 DIN 31.08.2020 PENTRU PROIECTUL: LUCRĂRI DE CONSTRUIRE ÎN VEDEREA CONFORMĂRII IMOBILULUI LA CERINȚA ESENȚIALĂ DE CALITATE „SECURITATE LA INCENDIU"

FAZA
PT + DE

SPECIFICATIE	NUME SI PRENUME	SEMNATURA	SCARA:
SEF PROIECT	Dan Jianu		1:100; %
DESENAT	Florin Coteanu		DATA:
PROIECTAT	Florin Coteanu		04 / 2025

TITLU PLANSA
Vedere in plan a instalatiei de hidranti interiori la Etaj 8 (+23,41m)

PLANSA NR.
IS11

841x594