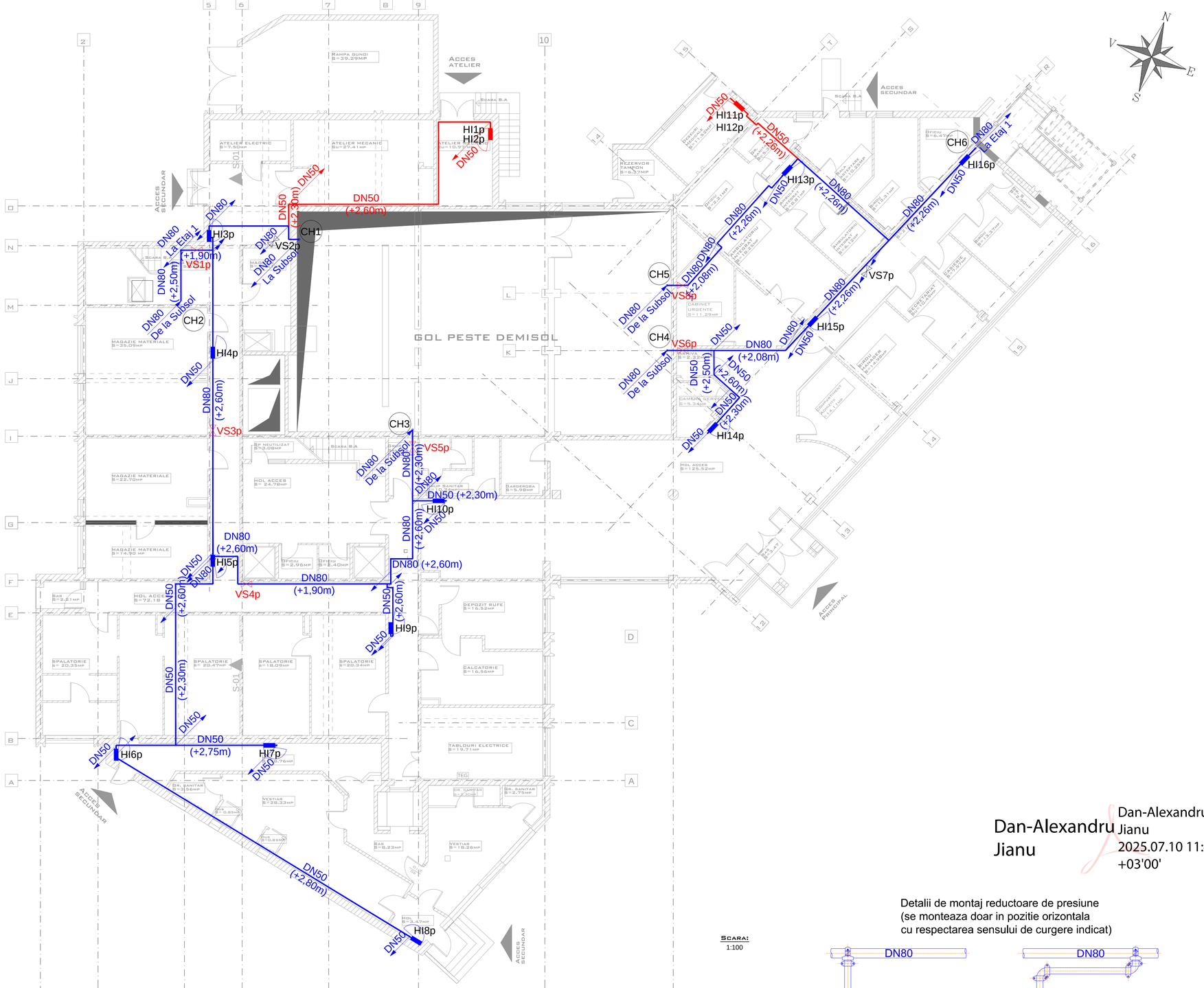
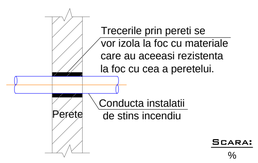


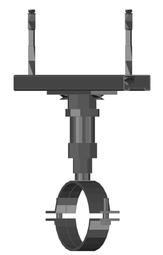
SCARA:
1:100

Detaliu trecere conducte instalatii
de stins incendiu prin pereti



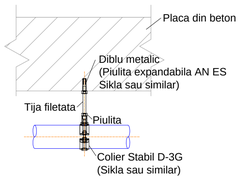
SCARA:
%

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

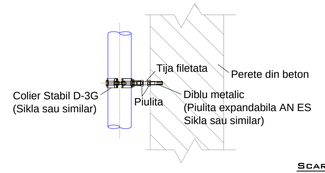


SCARA:
%

Suport simplu la tavan



Suport simplu la perete



SCARA:
%

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)

Hidrant interior proiectat (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.

VS - vana de sectorizare proiectata.

Note:

- Distantele sunt exprimate in metri.
- Cotele conductelor proiectate se pot adapta la montaj, dar cu respectarea stricta a diametrelor indicate.
- 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.

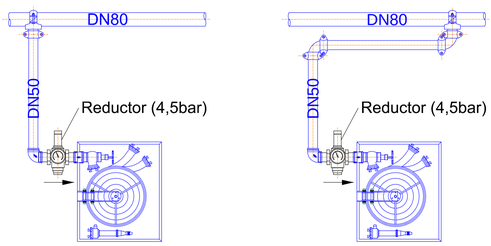
Reguli generale de montaj pentru suportii instalatiei de stins incendiu cu hidranti interiori :

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.

Dan-Alexandru Jianu
Dan-Alexandru Jianu
2025.07.10 11:48:23 +03'00'

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



SCARA:
1:20

Florin Coteanu
Semnat digital de Florin Coteanu
Data: 2025.05.28 13:00:48 +03'00'

TEODORESCU DANIELA-IOANA
Digitally signed by TEODORESCU DANIELA-IOANA
DN: C=RO, L=Bucuresti, SN=TEODORESCU, G=DANIELA-IOANA, SERIALNUMBER=2005061405D32, OID.2.5.4.41=TEODORESCU DANIELA-IOANA, CN=TEODORESCU DANIELA-IOANA
Reason: Verificare MTCT, Is
Location:
Date: 2025.05.30 09:35:48+02'00'
Foxit PDF Reader Version: 2025.1.0

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

SPECIFICATIE	NUME SI PRENUME	SEMNATURA
Sef proiect	Dan Jianu	
Desenat	Florin Coteanu	
Proiectat	Florin Coteanu	

SCARA: 1:100; 1:20; %

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

DATA: 04 / 2025

TITLU PLANSA
Vedere in plan a instalatiei de hidranti interiori la Parter (±0,0m)

PLANSA NR.: IS03

841x594