



LEGENDA

- Conducta tur-de alimentare a instalatiei de incalzire in pardoseala cu agent termic (apa calda), avand temperatura de 35°C
- Conducta retur-de intoarcere a agentului termic (apa calda) de la instalatia de incalzire in pardoseala, avand temperatura de 30°C
- Rost de dilatare
- Banda perimentrala
- Tub de protectie
- PE-Xa Polietilena reticulata polyethylene
- DC-1"-9C Distribuitor/Colector-Inc. in pardoseala; Diametru: 1" - 9C circuite
- C1 Indicativ circuit incalzire in pardoseala

NOTA:

- La trecerile prin pereti conductele se vor monta in tevi de protectie;
- Distribuitor-colectoarele se monteaza ingropat/aparent in perete, in cutii de protectie metalice;
- Incalzirea in pardoseala se realizeaza din conducte PE-Xa - polietilena reticulata, prin metoda Engel, cu peroxizi, prevazuta cu bariera impotriva difuziei de oxigen tip EVOH, avand la exterior si un strat de polietilena, cu rol de a proteja teava la actiuni mecanice posibil de intalnit in cazul montajului unei instalatii de incalzire in pardoseala;
- Pasul de montaj al incalzirii in pardoseala este de 15 cm, pe placa de polistiren.

Perimetral suprafetei incalzitoare se monteaza banda izolatoare (de-a lungul peretilor, in jurul stalpilor, in dreptul usilor, etc), iar in zonele marcate, si la toate usile din apartamente, se monteaza rosturi de dilatare. La trecerile conductelor prin rostul de dilatare se vor monta pe acestea, **obligatoriu**, mansonare flexibile de protectie cu lungimea de 30cm (cate 15cm de fiecare parte a rostului). Rosturile de dilatare se vor executa pe o adancime de 1/3 pana la 2/3 din inaltimea sapei si, dupa uscarea acesteia, vor fi umplute cu profile speciale sau material elastic pe toata grosimea sapei si a finisajului pardoselii. Grosimea sapei, in zona incalzita prin pardoseala, este de 5 cm deasupra.

NU SE REALIZEAZA IMBINARI DE CONDUCTE IN PARDOSEALA;
- Conductele de incalzire in pardoseala se monteaza, fata de pereti, la o distanta de 10cm;
- Aerisirea se face prin ventilele automate de aerisire de la capatul coloanei si in distribuitor-colectoare. Golirea instalatiei se realizeaza prin robinetii de golire montati in distribuitor-colectoare;
- Traseele conductelor de incalzire se vor corela cu cele ale instalatiei sanitare. In situatia in care acestea se intersecteaza se va vedea plansa cu detalii intersectii conducte din volumul de detalii;
- Pe fiecare circuit al incalzirii in pardoseala se va monta cate un debitmetru;



Proiectant general
Proiectant arhitectura

ARHIMAR
ARHITECTURA / URBANISM

BIROU DE ARHITECTURA SI URBANISM
Str. Căminarilor, nr. 1, Pavilion H, Cluj-Napoca 400167, Romania
T: +40 264 596 786, F: +40 372 696 362
www.arhimar.ro

Proiectant de specialitate instalatii

S.C. KESZ CONSTRUCTII ROMANIA S.R.L.



Calea Turzii nr. 178K
et.2, Cluj-Napoca,
400491, jud. Cluj, Romania
Tel.: +40354 080136
E-mail: ksz@kesz.ro
www.kesz.ro
RO35753257,
J12/953/2016



Echipa de proiectare instalatii

SEF PROIECT INSTALATII

Ing. Csaba Sasvari

PROIECTAT

Ing. Beata Felegyhazi

DESENAT

Ing. Beata Felegyhazi

**REABILITARE SI REAMENAJARE
CLADIRE EXISTENTA C3, DEMOLARI
PARTIALE LA INTERIOR,
COMPARTIMENTARI INTERIOARE,
LUCRARI DE INTERVENTIE IN
VEDEREA INCADRARII IN GRADUL II
DE REZISTENTA LA FOC,
ORGANIZARE DE SANTIER**

Beneficiar

Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca
str. Memorandumului, nr. 28 mun. Cluj-Napoca,
jud. Cluj

Adresa investitiei

str. Observatorului, nr.2, mun. Cluj-Napoca, jud. Cluj

Proiect

Proiect nr.

Faza

Scara

Data

PTH + DE

1:50

08.November.2024

I-0003-PT + DE-C3-P

Plan parter, Incalzire in pardoseala

Categoria de Importanta

C

Clasa de Importanta

III

Grad de Rezistenta la Foc

II

Cota ±0.00

+

Acest desen si informatiile cuprinse in el nu pot fi copiate, reproduse sau utilizate, partial sau integral, decat cu acordul scris al ARHIMAR si nu pot fi folosite in alt scop decat cel pentru care au fost create.
Acesta plansa reprezinta etapele din Proiectul Tehnic, necesare pentru autorizarea si nu va fi folosit pentru executie.