

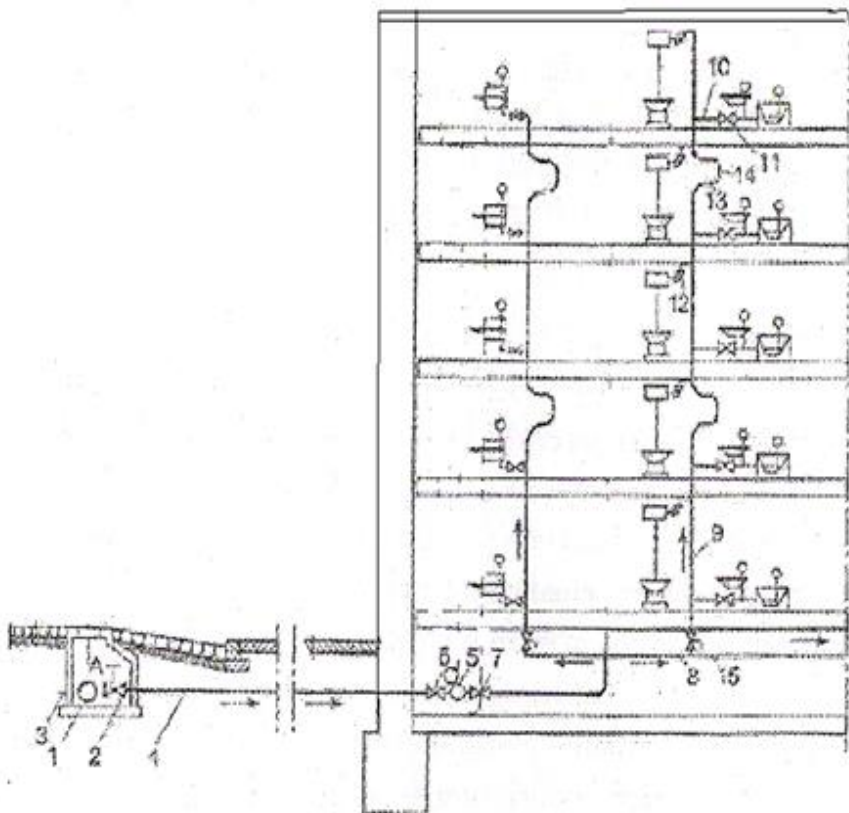
INSTALATIA INTERIOARA DE ALIMENTARE CU APA RECE SI CALDA PENTRU CONSUM MENAJER

Instalatiile interioare de alimentare cu apa rece sunt alcatuite din ansamblul de conducte , armaturi ,aparate , si utilaje destinate sa asigure transportul , distributia apei de la punctul de racord (bransament) la conducta publica sau sursa proprie , pana la ultimul punct de consumator de apa din cladire .

Alcatuirea instalatiei

Elemente componente :

- **Conducte principale de distributie** – alimentare directa din bransament sau din instalatia de ridicarea a presiunii (instalatii de hidrofor) . Aceasta poate fi de doua feluri : cu distributie superioara , daca este montata sub planseul peste ultimul nivel , sau distributie inferioara daca este montata la subsol .
- **Coloane verticale** – alimentate din conducta principala de distributie . Acestea au rolul de a transporta apa la diferite etaje .Sunt prevazute la baza cu robinete de inchidere si golire .
- **Racordurile** la obiecte sanitare, fac legatura intre coloana si obiectele sanitare ,**[conducte de legatura** la punctele de utilizare a apei – apa ajunge la bateriile amestecatoare de apa rece si apa calda montate la punctele de consum (cada , chiuveta , spalator ,)].
- **Armaturi** (robineti, reductoare de presiune ,etc.)– montate in diferite puncte ale instalatiei.
- **Aparate de masura si control** - apometre, manometre, termometre,
- **Vana** – dispozitiv montat pe traseul sau la capatul conductelor pentru deschiderea , inchiderea sau reglarea circulatiei apei .
- **compensatoare de dilatare** (lire de dilatare) –prevazute din 2 in 2 etaje , pentru preluarea dilatarilor determinate de variatiile de temperatura .



Instalatia interioara pentru distributia apei reci in scopuri menajere

Elemente componente:

- 1 - conductă publică de alimentare cu apă;
- 2 - vană de concesie;
- 3 - căminul vanei de concesie;
- 4 - bransament;
- 5 - apometru (contor de apă);
- 6 - robinet de închidere;
- 7 - robinet de închidere cu descărcare;
- 8 - conductă principală de distribuție;
- 9 - coloană;
- 10 - conductă de legătură la lavoare ;
- 11 - robineti de închidere;
- 12 - robinet colțar;
- 13 - lira de dilatare pentru conductă din PVC tip G;
- 14 - punct fix;
- 15 - robinet de închidere cu descărcare