



LEGENDA

	Conducta de stins incendiu din teava zincata de otel
	Conducta de alimentare cu apa rece din teava zincata de otel si polipropilena
	Conducta de apa calda menajera din teava de polipropilena
	Conducta de agent termic (retur) circuit solar din teava zincata termoizolata
	Conducta de agent termic (tur) circuit solar din teava zincata termoizolata
	Coloana de canalizare menajera
	Coloana de hidranti
	Coloana de alimentare cu apa rece
	Sifon de pardoseala PVC cu iesire Ø50mm
	Robinet de trecere cu sfera si mufe
	Robinet de golire cu sfera, dop si portfurtun
	Hidrant interior de incendiu, complet echipat

- NOTA**
1. La trecerile conductelor de apa prin pereti si plansee, se va prevedea teava de protectie din PVC.
 2. Coloanele de alimentare pentru hidranti interni se vor executa ingropat in peretii de gips carton.
 3. Conductele de distributie pentru instalatia de stins incendiu cu hidranti interni se vor realiza din teava din otel zincata cu diametrul de 2 1/2" si 2".
 4. Cutiile de hidranti se vor monta la o inaltime de la pardoseala care sa permita montajul robinetului de hidrant la 1,5m de la pardoseala finita.
 5. Totalitatea robinetilor montati pe rețeaua de stins incendiu cu hidranti interni se vor sigila in pozitia deschis.
 6. Componenta unei cutii de hidrant va fi urmatoarea:
 - robinetul de hidrant cu racord fix tip C - 1buc;
 - suport furtun cu tambur - 1buc;
 - furtun de refulare cauciucat tip C Ø52mm, L=20m cu racorduri de refulare tip C (2buc/furtun) - 1buc;
 - teava de refulare universala cu robinet de inchidere cu trei pozitii de reglare: inchis, jet pulverizat si/sau jet compact - 1buc;
 - cheie racord tip C - 1buc

- NOTA**
1. Rețelele de distribuție pentru apa rece și apă caldă menajeră se vor realiza din teava de polipropilena, ce se vor monta atât aparent pe elemente de construcție, mascat în interiorul plăfoanelor false, a ghenelor de conducte, cât și îngropat în pereti de caramida și șapa. Racordurile la armaturile obiectelor sanitare, se vor monta îngropat în tencuiala și zidarie, respectiv în pereti placati cu gips. Pe tronsoanele ce se vor monta îngropat, teava se va izola împotriva fenomenului de condens, cu izolație din cauciuc sintetic tip armaflex sau similar.
 2. La trecerile conductelor de apă prin pereti și plansee, se va prevedea teava de protecție din PVC.
 3. Conductele ce vor fi mascate în interiorul plăfoanelor false, a ghenelor, etc. se va izola cu cochilii de vată minerală caserată cu folie de aluminiu 20mm.
 4. Pe coloanele de canalizare menajeră, se vor monta piese de curățire la fiecare nivel.
 5. Toate lavoarele, spaloarele vor fi prevăzute cu robineti cu ventil de colț Ø 1/2" - 1/2". Rezervoarele de WC vor fi prevăzute cu robineti cu ventil de colț Ø 1/2-3/8".
 6. Pentru izolarea grupurilor sanitare, se vor monta robineti cu ventil de trecere cu sfera pe alimentarea fiecăruia dintre acestea.
 7. Racordul obiectelor sanitare la conductele de legatură de apă rece și apă caldă se va realiza prin intermediul racordurilor flexibile.
 8. Racordurile de canalizare corespunzătoare lavoarelor, până în sifoanele de pardoseala, se vor monta îngropat în plansee și șapa. Racordurile sifoanelor de pardoseala, respectiv a scurgerilor de la vasele de WC, la coloanele de canalizare menajeră, se vor realiza în grosimea sapei și deasupra pardoselii.
 9. Finisajul se va executa în așa fel încât să se asigure pantele de scurgere spre sifonul de pardoseala.
 10. La schimbările de diametru se prevad reduții.
 11. Racordarea la sifoanele de pardoseala a lavoarelor se va face cu reduții PP 40/32.
 12. La ieșirile conductelor de canalizare prin peretii exteriori ai clădirii, se vor prevedea tevi de protecție. Spațiul dintre conductă și teava de protecție se va etansa cu materiale (masticuri) speciale hidrofuge, împiedicând astfel pătrunderea apei în interior.
 13. Canalizarea sifoanelor de pardoseala prevăzute pentru preluarea apelor accidentale din podeaua tehnologică de la parter se va realiza cu tuburi de polipropilena, până în bazele de colectare ce vor fi prevăzute în radiator de la subsol, urmând a fi evacuate pompat în exterior. Tot aici, vor fi canalizate și apele rezultate din condens, de la fiecare agregat de climatizare din clădire.
 14. Racordarea conductelor de canalizare condens la rețeaua de canalizare menajeră, se va realiza obligatoriu prin sifonare, cu depozit de apă de minim 25cm.
 15. Pe conducta de alimentare cu apă rece a boilerelor, se va monta obligatoriu supapa de siguranță cu arc.

REVIZIA

REV.	EDIȚIA	DATA	DOCUMENTUL CARE A GENERAT REVIZIA	DESEMAT	VERIFICAT
01					
02					
03					
04					
05					

VERIFICARE ATESTATĂ / EXPERTIZĂ TEHNICĂ

VERIFICATOR ATESTAT EXPERT TEHNIC	NUME, PRENUME	SEMNAȚURA	CERINȚA DE CALITATE	REFERAT/EXPERTIZĂ NR. / DATA
VERIFICATOR ATESTAT EXP. TEHNIC	Ing. DAN BERBECARU		Is, It	

BENEFICIAR: MINISTERUL AFACERILOR INTERNE-DIRECȚIA ASIGURARE LOGISTICĂ INTEGRATĂ

TITLUL DTP: PRESTARE SERVICII DE REALIZARE A EXPERTIZEI TEHNICE, A AUDITULUI ENERGETIC ȘI DE PROIECTARE FAZA "DOCUMENTAȚIE DE AVIZARE A LUCRĂRILOR DE INTERVENȚII (D.A.L.I.)" PENTRU OBIECTIVUL DE INVESTIȚII "HUB DE SERVICII(CENTRU DE FURNIZARE SERVICII ELECTRONICE) LA NIVELUL M.A.I."

NR. DTP:	P731/2018
FAZA:	D.A.L.I.
DEPART.:	INSTALAȚII
COD PLAN:	P731/2018.VOL.04.IS004

DESEMAT	ing. Andrei GOICIU	SEMNAȚURA	SCARA:	TITLUL PLANULUI:
PROIECTAT	ing. Andrei GOICIU		1:100	INSTALAȚII SANITARE - AMPLASARE HIDRANTI INTERIORI SI TRASEE PRINCIPALE PARTER
VERIFICAT	ing. Lucian IONESCU		DATA:	PLAN DE REFERINȚĂ: MAREA NEAGRĂ 1975
ȘEF PROIECT SPECIALITATE	ing. Andrei GOICIU		SEP 2018	SISTEM DE PROIECTIE: STEREOGRAFIC 1970