

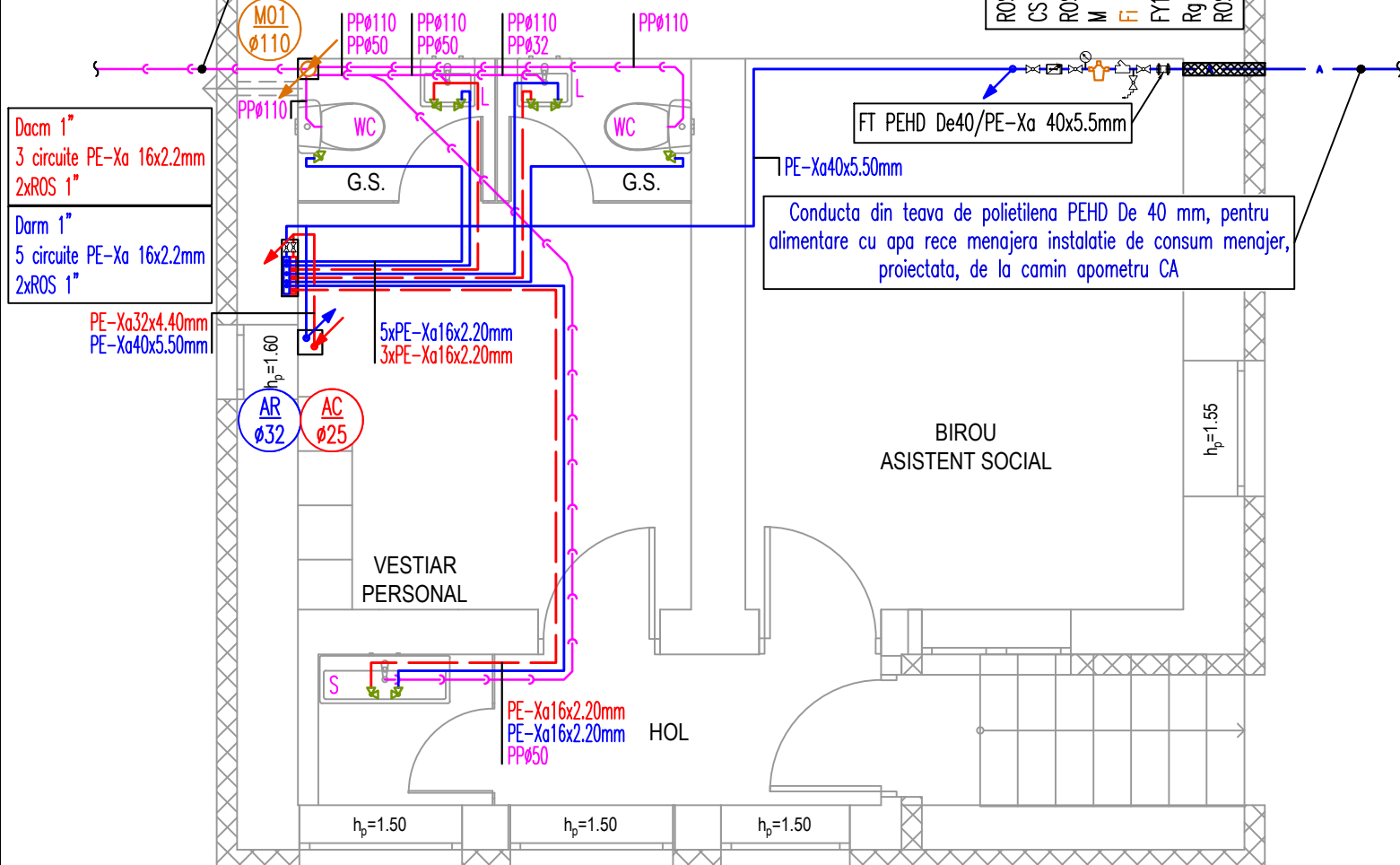
## LEGATURI OBIECTE SANITARE:

CD CADA DUS: AR/AC-PE-Xa  $\phi$ 16x2.20; CANALIZARE PP $\phi$ 40;  
L LAVOAR: AR/AC-PE-Xa  $\phi$ 16x2.20; CANALIZARE PP $\phi$ 32;  
WC VAS CLOSET: AR-PE-Xa  $\phi$ 16x2.20; CANALIZARE PP $\phi$ 110;  
S SPALATOR: AR/AC-PE-Xa  $\phi$ 16x2.20; CANALIZARE PP $\phi$ 50;

## LEGENDA:

ROS - Robinet cu obturator sferic;  
Rg - Robinet de golire;  
CS - Clapeta de sens;  
FY - Filtru impuritati tip Y;  
Fi - Filtru impuritati;  
VAA - Ventil automat de aerisire;  
SS - Supapa de siguranta;  
TM - Termomanometru;  
M - Manometru;  
FT - Fiting de tranzitie PEHD - PE-Xa;  
PF - Punct de fixare;  
CV - Caciula de ventilare;  
R - Robinet coltar;

Conducta canalizare apa uzata menajera, Tv. PVC-KG $\phi$ 110,  
 $i=0.020$ , proiectata, spre camin de vizitare canalizare apa  
uzata menajera CM1



## NOTA:

1. Instalatiile se vor supune probelor in conformitate cu Normativul I9;
2. La montarea echipamentelor se vor respecta instructiunile de montaj si de exploatare date de furnizorul acestora;
3. Materialele utilizate trebuie sa corespunda specificatiilor din partea scrisa a proiectului;
4. Montajul instalatiilor se va realiza cu respectarea prevederilor din caietul de sarcini si a instructiunilor furnizorilor de materiale;
5. Conductele de distributie apa rece, apa calda menajera din teava de polietilena reticulata s-au pozat cu precadere ingropat in sapa de egalizare a pardoselilor sau pereti.  
Se vor utiliza NUMAI sisteme de teava din polietilena reticulata cu strat de protectie impotriva difuziei oxigenului, imbinare cu fittinguri etansate prin presare cu masoane alunecatoare. Dupa efectuarea probelor de presiune la rece si la cald, conductele de distributie apa rece/calda menajera se vor izola termic cu o izolatie din spuma PE, cu structura celulara inchisa, cu folie PE coextrudata, impermeabila (avand coeficientul de conductivitate termica 0,04 W/mK) si grosimea conform prescriptiilor tehnice ale producatorului de teava;
6. Panta minima a conductelor de alimentare cu apa va fi de 1%. La conductele cu diametrul mai mare de 2", se admite montajul orizontal;
7. Legaturile si distributia de apa rece si calda - material: teava de polietilena reticulata, cu strat de protectie impotriva difuziei oxigenului, PE-Xa;
8. Coloanele de alimentare cu apa rece se vor executa din teava de polietilena reticulata, cu strat de protectie impotriva difuziei oxigenului, PE-Xa;
9. Coloanele verticale de canalizare apa uzata menajera si coloanele de alimentare cu apa rece se monteaza in ghene, care se vor inchide numai dupa finalizarea lucrarilor si probelor;
10. Coloanele se fixeaza prin intermediul consolelor cu bratari prinse de perete cu dibluri;
11. La retea de canalizare menajera se vor respecta pantele minime obligatorii conform tabelului din STAS-1795;
12. Legaturile instalatiilor de canalizare - material: polipropilena PP;
13. Conducte de canalizare apa uzata menajera montaj ingropat la exterior - material: policlorura de vinil neplastifiata PVC-KG;
14. Trecerea conductelor prin pereti se va face in tub de protectie;
15. Toate coloanele de ventilare, de orice fel, se prelungesc deasupra terasei sau acoperisului cu minim 0,50 m cu conducte din fonta de scurgere (sau solutie similara agrementata) si cu caciuli de ventilare;
16. Citirea planurilor se face corelat cu schema coloanelor si partea scrisa;
17. Condensul rezultat de la centrala termica va fi trecut printr-un neutralizator de condens, inainte de a fi deversat in conducta de canalizare;

## LEGENDA:

CT - Cazan mural cu functionare pe combustibil gazos, in condensatie, cu tiraj fortat, pentru incalzire si preparare apa calda menajera,  $P_n=32$  kW;  
NC - Neutralizator de condens;  
Dacm/Darm - Distribuitor apa calda menajera/Distribuitor apa rece menajera;

## LEGENDA:

M01 - Coloana instalatii sanitare (Canalizarea apelor uzate menajere);  
AR - Coloana instalatii sanitare (Apa rece menajera);  
AC - Coloana instalatii sanitare (Apa calda menajera);  
PE-Xa - Conducta din teava de polietilena reticulata;  
PP - Conducta de canalizare din polipropilena, pentru instalatia de canalizare proiectata in interior, imbinare cu mufe si inele de cauciuc;  
PVC-KG - Conducta de canalizare din policlorura de vinil neplastifiata cu perete structurat, pentru instalatia de canalizare proiectata in exteriorul cladirii (ingropata), imbinare cu mufe si inele de cauciuc;  
PEHD - Conducta de alimentare cu apa pentru instalatii exterioare din teava de polietilena de inalta densitate;  
Gol cu piesa de etansare inglobata in perete/plaseu;

## LEGENDA:

Conducta alimentare cu apa rece menajera, pentru consum menajer, din teava de polietilena reticulata PE-Xa;  
Conducta alimentare cu apa calda menajera, din teava de polietilena reticulata PE-Xa;  
Conducta de canalizare apa uzata menajera din PP (instalatii interioare) si PVC-KG (instalatii in exteriorul cladirii);  
Conducta alimentare cu apa rece menajera, pentru consum menajer, din teava de polietilena PEHD, proiectata;  
Conducta de siguranta din teava de polietilena reticulata PE-Xa (expansiune);  
Conducta de canalizare condens din PP;

Verificator / Expert	NUME:	SEM.N.	CERINTA:	REFERAT / EXPERTIZA / NR. / DATA	
<b>S.C. "DED PROIECT INSTAL" S.R.L.</b> Gherla, str. George Cosbuc, nr.17, jud. Cluj CIF: RO 37113122, J12/658/2017 e-mail: bogdanpaul98@gmail.com tel: 0756283801				BENEFICIAR: PRIMARIA COMUNEI APAHIDA	PROIECT 69/2025
				OBIECTIV: "CENTRU SENIORI APAHIDA"	
				Amplasament: com. Apahida, jud. Cluj	FAZA P.Th.
				INSTALATII SANITARE Instalatii de consum menajer PLAN SUBSOL	
				PLANSĂ NR. IS02	