









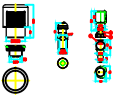
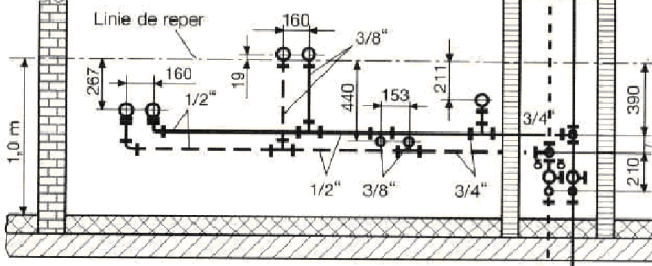


LEGENDA

	Coloana realizata din PP pentru preluare ape uzate menajere.
	Coloane realizata din PP-R pentru alimentare cu apa rece / calda pentru consum menajer.
	Conducta tip PP-R (SDR 7.4, PN 16), pentru alimentare consumatori, cu apa calda menajera.
	Conducta tip PP-R (SDR 11, PN 10), pentru alimentare consumatori, cu apa rece.
	Conducta tip PP de scurgere pentru evacuare ape uzate menajere.
	Conducta tip PVC de scurgere, pentru evacuare ape uzate menajere.
PC	Piesa de curatire.
Rt	Robinet de trecere.
Cs	Clapeta de sens.
SS	Supapa de siguranta.
AMPP110	Aerator cu membrana, PP110mm.
CV	Caciula de ventilatie.
PP50	Diametrul exterior al conductei din polipropilena.
Dn	Conducta cu diametrul nominal.
Bl	Boiler electriclitri
SPo50 	Sifon de pardoseala cu intrare DN40/50, cu iesire DN50, cu gratar inox 115x115mm si cu plutitor antispuma Debit 0,5 l/sec
	Coloană/conductă orizontală, cu circulația descendentă a fluidului care coboară prin planșeu
	Conductă orizontală care urcă la o altă cotă, fără a străpunge planșeul
	Conductă orizontală care coboară la o altă cotă, fără a străpunge planșeul
AM PP50 AM PP110 	Aerator PP50/110, conform EN12380-1 cu grătar anti insecte demontabil, cu membrană din cauciuc masiv și pereți duble izolatoare.

Nota 1:	- Executantul are obligatia ca sa-si insuseasca toate plansele din prezentul proiect si orice nelamurire sau neconcordanță cu realitatea sa o comunice proiectantului. - Prezenta plansa se va optimiza in momentul in care se cunoaste exact tipul echipamentului pe care beneficiarul doreste sa-l achizitioneze.
Nota 2:	Prezenta plansa se va citit impreuna cu celelalte.
Nota 3:	-Executantul lucrarilor de instalatii are obligatia de a verifica cantitatile de materiale si gabaritele echipamentelor, inainte de ofertare, procurarea materialelor si inceperea executiei si de a semnala eventualele neconcordanțe ale proiectului. -Executantii vor cuprinde la faza de ofertare toate materialele marunte necesare executarii si punerii in functiune a instalatiilor in onformitate cu specificul materialelor folosite.
Nota 4:	Se va corela prezenta plansa cu planurile de structura si orice necorelare ulterioara se va remedia prin dispozitii de santier.
Nota 5:	Montarea echipamentelor de catre persoane neautorizate este strict interzisa.
Nota 6:	Este interzisa mascarea conductelor inainte de efectuarea probei de presiune si functionare.
Nota 7:	Pozarea conductelor si montarea tuturor echipamentelor se va face in stricta coroborare cu instructiunile de montaj ale furnizorului/producerului.
Nota 8:	Pentru realizarea instalatiilor se vor procura echipamentele propuse in prezentul proiect sau alte echipamente tehnic echivalente iar montarea lor de va face conform specificatiilor furnizorului de echipamente.
Nota 9:	Contractantul trebuie sa obtina ultimele informatii tehnice, detalii si planuri privind alte specialitati, ca si ultimele planuri de arhitectura si structura si trebuie sa coordoneze lucrarile sale cu cele din alte specialitati, pentru realizarea unei instalatii ingrijite si profesionale.
Nota 10:	Executantul lucrarilor de instalatii se va asigura ca toate materialele si echipamentele procurate pentru realizarea instalatiilor poarta marcajul CE si sunt insotite de Declaratia de Conformitate
Nota 11:	Corelare diametre pentru conducte de APA RECE: - Dn 15 echivalent cu: O1/2"(21.3x2.65mm); Cu 18x1.0 mm; PP-R 20 mm (SDR 11, PN 10); - Dn 20 echivalent cu: O3/4"(26.9x2.65mm); Cu 22x1.0 mm; PP-R 25 mm (SDR 11, PN 10); - Dn 25 echivalent cu: O1"(33.7x3.25mm); Cu 28x1.5 mm; PP-R 32 mm (SDR 11, PN 10);
Nota 12:	Corelare diametre pentru conducte de APA CALDA: - Dn 15 echivalent cu: O1/2"(21.3x2.65mm); Cu 18x1.0 mm; PP-R 20 mm (SDR 7.4, PN 16); - Dn 20 echivalent cu: O3/4"(26.9x2.65mm); Cu 22x1.0 mm; PP-R 25 mm (SDR 7.4, PN 16);
Nota 13:	Conductele de canalizare menajera vor avea urmatoarele pante normale si minime: PP50 - i=0.035(normal), i=0.035(minima); PP110 - i=0.02(normal), i=0.012(minima);
Nota 14:	Executantul are obligatia de a monta echipamentele propuse (sau tehnic echivalente) de proiectant conform normelor in vigoare si conform specificatiilor date de furnizor cu privire la distantele de service si montaj.
Nota 15:	Trasarea distributiei de alimentare cu apa rece si calda de consum, cu raportarea cotelor la linia de reper. 
Nota 16:	Montarea racordurilor in plan vertical de apa (calda/rece) si canalizare menajera, se va realiza in functie de fisa tehnica a obiectelor sanitare ce urmeaza a fi montate.

AMENAJAREA PUNCTULUI INTERNATIONAL DE TRECERE A FRONTIEREI DE STAT ROMANO-UCRAINIENE PENTRU PASAGERI SI MARFA IN REGIM DE BAC INTRE LOCALITATILE ISACCEA (ROMANIA) SI ORLIVKA (UCRAINA)		PROIECT CNM183	FAZA PT+DE
BENEFICIAR	 SC NAVROM BAC SRL		
PROIECTANT GENERAL	 S.C. TPF CPROJECT S.R.L.	C.U.I. RO 26985401, O.N.R.C. J40/5420/2010 Str.Elev Stefanescu, nr.6, bl. 463, sc. 1, ap. 23, sector 2, Bucuresti, Romania email: office@tff.ro	
SEF PROIECT	ing. C. SANDU	PLAN LEGENDA	
PROIECTAT	ing. G. BORTIS		
VERIFICAT	ing. M. DUTA		
SPECIALITATEA: INSTALATII SANITARE		SCARA %	DATA
			CNM183-PTh+DE-IS-01-01 03.2017