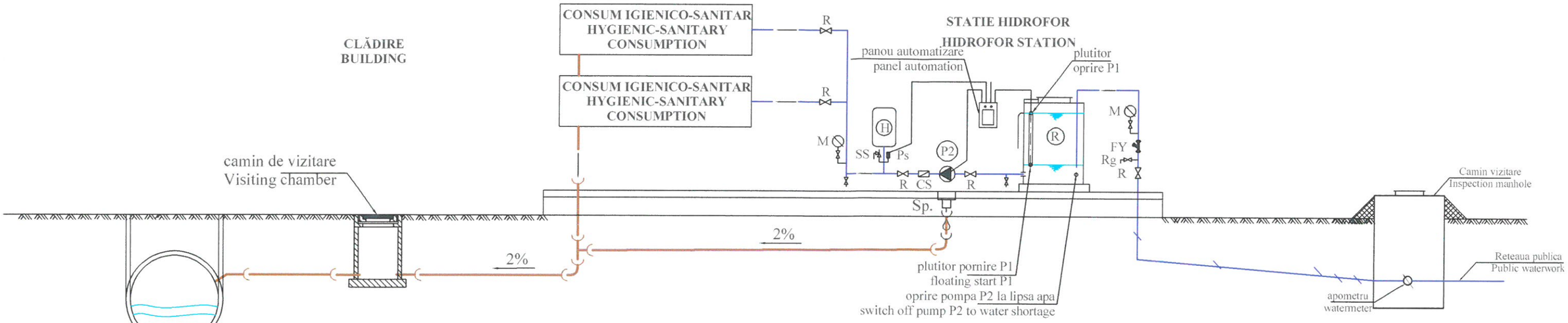

retea canalizare
sewer network

Putul va fi poziţionat la aproximativ 10 m distantă fată de clădiri.
Proiectarea si execuţia putului se va face de o societate autorizată.
Potabilitatea apei se va atesta .
Zona putului va fi protejata cu gard cu plasă de sârmă.
Pe capul forajului se va amplasa un cămin de vizitare prevăzut cu o piesă superioară reglabilă şi capac de protecţie.
Piesa superioară va înălţa accesul în căminul de vizitare cu 30 cm deasupra terenului.
Caracteristicile tehnice ale pompei submersibile vor fi stabilite de către executantul forajului.
Procurarea electropompei submersibile se va face după executarea forajului.
Funcţionarea pompei submersibile va fi automatizată .
În cladire, se vor amplasa un rezervor tampon deschis, un recipient de hidrofor şi o pompă.
Rezervorul hidroforului va fi echipat cu supapă de siguranţă, presostat, manometru, şi robinet de golire.

The cant shall be positioned approximately 10 m away from the building.
The design and execution of the well will be done by an authorized company.
Water drinking will be certified.
The well area will be protected by wire mesh fence.
On the drill head there will be a walk-in chimney equipped with an adjustable upper piece and a protective cover.
The top piece will lift access to the fireplace by 30 cm above the ground.
The technical characteristics of the submersible pump will be determined by the drilling contractor.
Purchasing the submersible electropump will be done after drilling.
Operation of the submersible pump will be automated.
In the building, an open buffer tank, a hydrofoil container and a pump will be placed.
The hydrophore reservoir will be equipped with a safety valve, pressure switch, pressure gauge, and drain cock.

LEGENDA:

- Conductă de apă potabilă de puţ / Drinking water from the well pipe
- Conductă apă rece / Cold water pipe
- Conductă apă uzată menajeră / Domestic wastewater pipe

(R) Rezervor tampon / Buffer
(H) Recipient de hidrofor cu membrană, presostat şi manometru
Membrane hydrophore reservoir, pressure switch and pressure gauge
(P1) Pompă submersibilă / Submersible pump
(P2) Pompă apă de consum / Pump water consumption

Ps Presostat / Pressostat
SS Supapa de siguranta /Relief valve
R Robinet cu sfera / Ball valve
Rg Robinet de golire / Drain cock
CS Clapeta de sens / Check valve
Sp Sifon de pardoseala / Floor drain
M Manometru / Manometer
FY Filtru Y / Y-filter

Cofinanțat de Mecanismul pentru Interconectarea Europei al Uniunii Europene

Instrumente Structurale 2014-2020

ENTITATE CONTRACTANTA
BENEFICIARY

COMPANIA NAŢIONALĂ DE CĂI FERATE "C.F.R." S.A.
ROMANIAN NATIONAL RAILWAY COMPANY

CONTRACTANT/CONTRACTOR
ASOCIEREA/JV

BAICONS IMPEX S.R.L.
J40/9877/2001

I.S.P.C.F. S.A.
J40/248/1992

	NUME/NAME	SEMNĂTURA/ SIGNATURE
PROIECTAT/ DESIGNED	ing. Vlad PETEAN	
VERIFICAT/ VERIFIED	ing. Sonia TIU	
AVIZAT/ ADVICED	ing. Marin BAICU	

DATĂ/DATE: 09.2023

SCARĂ/SCALE: %

DENUMIRE INVESTIŢIE/ INVESTMENT NAME	"Studiu de Fezabilitate pentru Electrificarea şi Reabilitarea liniei de cale ferată Constanţa - Mangalia" "Feasibility Study for Electrification and Rehabilitation of the Constanta - Mangalia Railway Line"
SECTIUNE/ SECTION	STAŢIA / STATION COSTINEŞTI
SPECIALITATE/ SPECIALITY	INSTALAŢII SANITARE / PLUMBING INSTALLATIONS
OBIECT/ OBJECT	CLĂDIRE DISTRICT IFTE / FIET DISTRICT BUILDING
DENUMIRE PLAN/ NAME PLAN	SCHEMĂ ALIMENTARE CU APĂ ŞI CANALIZARE/ WATER AND SEWERAGE SUPPLY SCHEME
COD PLAN/ PLAN CODE:	SF 6 SF 13 IS C05 101 R4