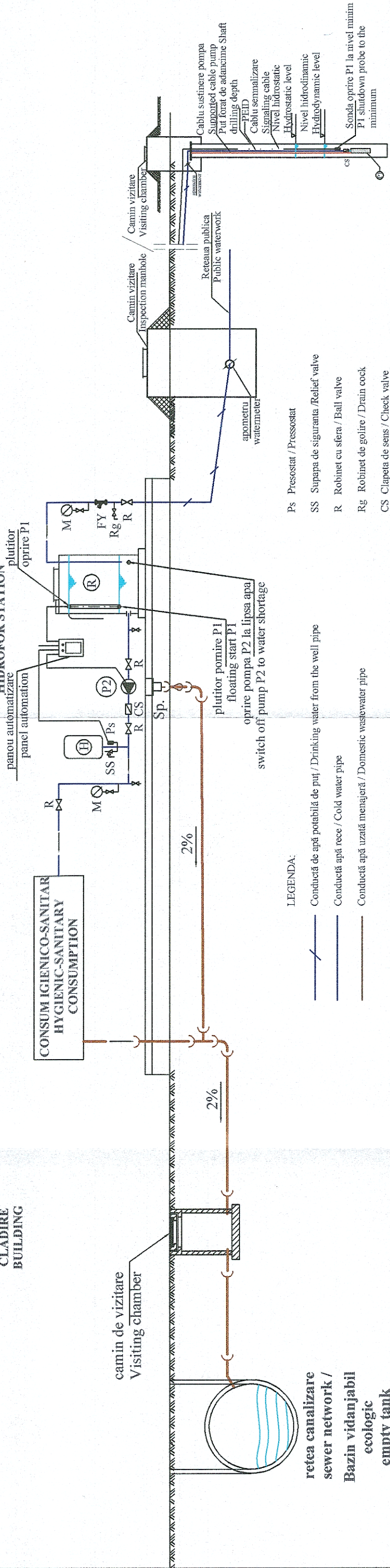


CLĂDIRE
BUILDING

STATIE HIDROFOR

HIDROFOR STATION



Putul va fi poziționat la aproximativ 10 m distanță față de clădire.
Proiectarea și execuția putului se va face de o societate autorizată.
Potabilitatea apei se va atesta.
Zona putului va fi protejată cu gard cu plasă de sârmă.
Pe capul forajului se va amplasa un câmin de vizitare prevăzut cu o piesă superioară reglabilă și capac de protecție.
Piesa superioară va fi înălțimea accesului în câminul 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.
Funcționarea pompei submersibile va fi automatizată.
În clădire, se vor amplasa un rezervor tampon deschis, un recipient de hidrofor și o pompă.
Rezervorul hidroforului va fi echipat cu supapă de siguranță, presostat, manometru, și 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 puț / Drinking water from the well pipe
- Conductă apă rece / Cold water pipe
- Conductă apă uzată menajeră / Domestic wastewater pipe

- Rezervor tampon / Buffer
- Recipient de hidrofor cu membrană, presostat și manometru
Membrane hydrophore reservoir, pressure switch and pressure gauge
- Pompă submersibilă / Submersible pump
- Pompă apă de consum / Pump water consumption

- Ps Presostat / Pressostat
- SS Supapa de siguranță / 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

**PROIECT FINANȚAT DE
UNIUNEA EUROPEANĂ**

GUVERNUL ROMÂNIEI

**Instrumente Structurale
2014-2020**

BENEFICIAR		COMPANIA NAȚIONALĂ DE CĂI FERATE "C.F.R." S.A.	
PRESTATOR:		Implementarea măsurilor necesare funcționării sistemului ERTMS pe secțiunea de cale ferată Predeal- București-Constanța și extinderea sistemului GSM-R pe rețeaua primară de transport feroviar	
BALCONS IMPEX S.R.L. : J40/9877/2001		INSTALAȚII SANITARE PLUMBING INSTALLATIONS	
NUME/NOME		SPECIALITATE	
ing. Vlad PETEAN		DENUMIRE PLAN	
ing. Sonia TIU		CONTAINER CE TIP - SCHEMA ALIMENTARE CU APA SI CANALIZARE/ TYPE EC CONTAINER BUILDING - WATER SUPPLY SCHEME WITH WATER AND SEWERAGE	
ing. Aurel SOPOV		COD PLAN	
DATA 03.2023		EXEMPLAR NR. 1	
SCARĂ %		SF 93 00 00 IS02 02 01	