



- 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
 - Circuit transmitere informații / Circuit forwarding information
 - Rezervor tampon / Buffer
 - Recipient de hidrofoc cu membrană, presostat și manometru / Membrane hydrophore reservoir, pressure switch and pressure gauge
 - Pompă submersibilă / Submersible pump
 - Pompă apă de consum / Pump water consumption
 - Presostat / Pressostat
 - Supapa de siguranță / Relief valve
 - Robinet cu sferă / Ball valve
 - Robinet de golire / Drain cock
 - Clapeta de sens / Check valve
 - Sifon de pardoseala / Floor drain
 - Manometru / Manometer
 - Filtru Y / Y-filter

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 cămin de vizitare prevăzut cu o piesă superioară reglabilă și capac de protecție.
 Piesa superioară va înălța accesul în căminul de vizitare cu 30 cm deasupra terenului.
 Caracteristicile tehnice ale pompei submersibile vor fi stabilite de către executorul 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 hidrofoc și o pompă.
 Rezervorul hidrofocului 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 hydrophore container and a pump will be placed.
 The hydrophore reservoir will be equipped with a safety valve, pressure switch, pressure gauge, and drain cock.

BENEFICIAR / BENEFICIARY COMPANIA NAȚIONALĂ DE CĂI FERATE "CFR" SA 	C					DENUMIREA LUCRĂRII / PROJECT TITLE STUDIU DE FEZABILITATE PENTRU MODERNIZAREA LINIEI FERROVIARE CARANSEBEȘ - TIMIȘOARA - ARAD FEASIBILITY STUDY FOR MODERNIZATION OF THE RAILWAY LINE CARANSEBES - TIMIȘOARA - ARAD
	B					
	A					
	Indice / Index	Data / Date	Modificarea / Modification	Proiectat / Designed	Verificat / Verified	Șef Proiect / Project Manager
PROIECTANT GENERAL / GENERAL DESIGNER R.C.:J40/3940/1995	Proiectat / Designed Verificat / Verified Șef Proiect / Project Manager		Numele / Name Dan Stângă Daniela Diaconu Catalin Șerban	Semnătura / Signature 		PROIECTANT DE SPECIALITATE / SPECIALIZED DESIGNER DENUMIREA DESENULUI / DRAWING TITLE PUȚ FORAT CU POMPĂ SUBMERSIBILĂ, REZERVOR ȘI HIDROFOR - SCHEMĂ DE PRINCIPIU DRILLING WELL WITH SUBMERSIBLE PUMP, TANK AND HYDROPHOR - PRINCIPLE SCHEME
	Proiect Nr. / Project No	Faza / Phase	Scara / Scale	Data / Date	Codificare Planșă / Drawing Codification	
	1562/2015	SF / FS	%	05/17	S F F 0 0 0 I S 1 7 0 0 1 0	