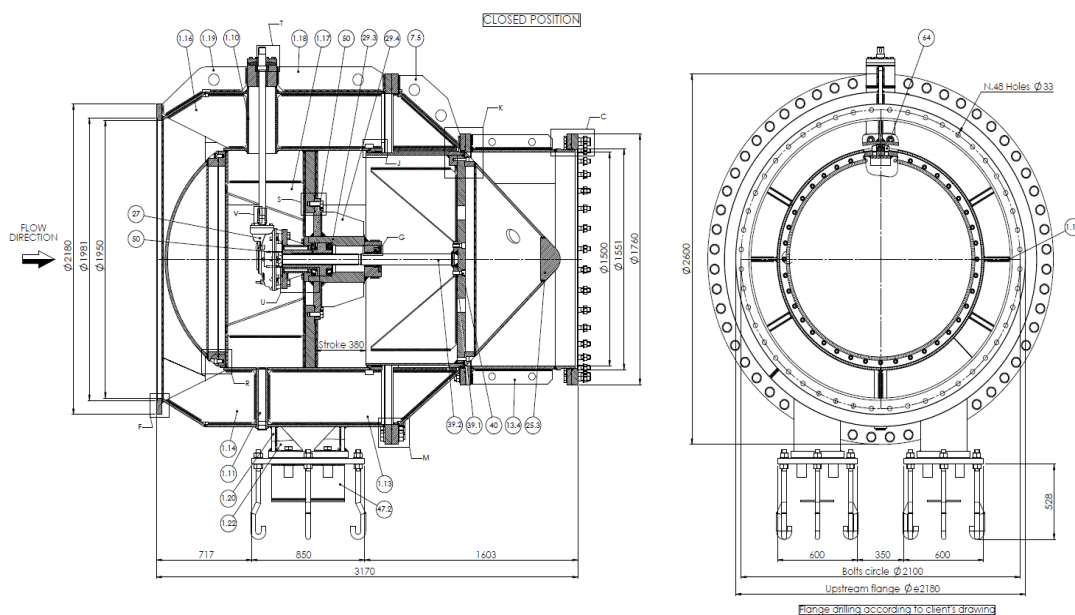


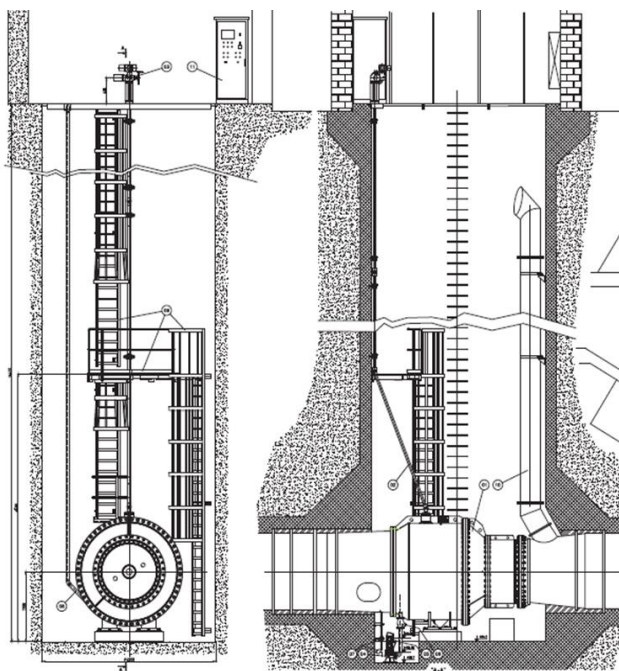
Prilog 1: Opis radova i obrazloženje

Igličasti zatvarač na zatvaračnici Krupac instaliran je na desnom boku brane Krupac na dubini cca 16m (Sl.2) a isključivo služi kao upravljački uređaj za kontrolisani ispust vode iz jezera Krupac. Dimenzija igličastog zatvarača, između prirubnica je 3170mm, a visina 2600mm. Orjentaciona težina igličastog zatvarača je cca 11 tona.

Tokom eksploatacionog perioda 2023. godine na zatvaraču je došlo do otežanog manipulisanja i zaglavljivanja u radu. Nakon defektaže uočen je otkaz na zaptivnim elementima i procurivanje vode u sistem prenosnika i ležajnih sklopova. Kao posledica prethodno navedenog uslovalo je zaglavljivanje ležajnih sklopova i blokadu u radu zatvarača.



Slika 1: Džonsonov igličasti zatvarač



Slika 2: Pozicija igličastog zatvarača u jami



Slika 3: Prikaz igličastog zatvarača sa propratnim elementima