**დანართი N1**

**სამგორის VI რიგის ფილტრების ავტომატიზაციის ტექ.დავალება.**

* ელ.ურდულების მართვა უნდა მოხდეს თითოეული ფილტრისთვის განკუთვნილი კარადიდან ოპერატორის მიერ ინდივიდუალურ ღილაკებზე თითის დაჭერის საშუალებით.
* ელ.ურდულების მართვა უნდა მოხდეს თითოეული ფილტრისთვის განკუთვნილი ინდივიდუალური კარადიდან ალგორითმულ/ავტომატურ (პიელსის პროგრამით) ღილაკზე თითის ერთხელ დაჭერით, როლმელიც მოქმედებაში მოიყვანს ურდულებს პროგრამაში წინასწარ გაწერილი ალგორითმის შესაბამისად. ეს ნიშნავს, რომ ერთ ღილაკზე ერთხელ დაჭერით მოხდეს ფილტრის ფილტრაციის რეჟიმიდან რეცხვის რეჟიმზე გადაყვანა და შემდგომ ისევ ფილტრაციის რეჟიმზე დაბრუნება. შესაბამისი ალგორითმი მოცემულია ქვემოთ.
* ფილტრების ინდივიდუალურ კარადებთან ერთად დამონტაჟდეს დამატებით N7 კარადა სადაც განთავსებული იქნება გამრეცხი და -1 ნიშნულზე არსებული ნარჩი წყლის არხის ელ.ურდულის ავტომატიზაცია.
* ელ.ურდულების ძრავებისთვის და ავტომატური კარადებისთვის მიწოდებული ძაბვის სტაბილიზაციისთვის შეირჩეს და დამონტაჟდეს შესაბამისი მოწყობილობა.
* ავტომატიზაციის თითოეულ კარადაზე გაკეთდეს თაჩსქრინი.
* მარჯვენა რიგის ფილტრების მხარეს -1 ნიშნულზე მოეწყოს სანათები 8 ერთეული 50 W სიმძლავრის.



**ფილტრის რეცხვის დროს ურდულების გაღება-დაკეტვის  თანმიმდევრობა/ალგორითმი:**

* რეცხვის დროს პირველ რიგში იკეტება ნედლი წყლის ურდული, შემდეგ სუფთა წყლის ურდული, შემდეგ იღება ჩამშვები წყლის ურდული და ბოლოს გამრეცხი ურდული, რეცხვა გრძელდება დაახლოებით 10-15 წუთი, რაც დამოკიდებულია ნედლი წყლის ხარისხზე.
* გარეცხვის შემდგომ იკეტება პირველ რიგში გამრეცხი წყლის ურდული და ამის შემდგომ იღება ნედლი წყლის ურდული, შედეგად ხდება რეცხვის შემდგომ ფილტრში წყლის დაწმინდავება, რაც გრძელდება დაახლოებით 5 წუთი.
* რეცხვის სრული პროცესის დამთავრების შემდეგ უნდა გაიხსნას სუფთა წყლის ურდული და დაიკეტოს ჩამშვები წყლის ურდული.
* პარალელურად  ფილტრის დაწმინდავების პერიოდში, გასარეცხად გადასვლა ხდება მომდევნო ფილტრზე და ასე გრძელდება რეცხვის დამთავრებამდე.