

# RAPORT EXPLICATIV

## Documentație execuție module de pompare și stand testare module și sisteme de pompare de înaltă presiune

În cadrul Raportului de progres nr.3 se predau patru documentații tehnice de execuție: trei complete, pentru trei module de pompare și una parțială (70%), pentru standul de testare module și sisteme de pompare de înaltă presiune.

Conform borderourilor, cele patru documentații conțin următoarele desene (denumire / cod):

### **BORDEROU DESENE / Modul pompare de înaltă presiune 4 kW (MP1; i=5) / MPIP-HP1-8-HC7-5-0.0-BD**

1. Modul pompare de înaltă presiune, i=5/ MPIP-HP1-8-HC7-5-0.0
2. Bazin hidraulic module pompare / MPIP-HP1-8-HC7-5-1.0
3. Ansamblu bazin sudat module pompare / MPIP-HP1-8-HC7-5-1.1.0
4. Bosaj 1 / MPIP-HP1-8-HC7-5-1.1.1
5. Perete 4 / MPIP-HP1-8-HC7-5-1.1.2
6. Cornier 7 / MPIP-HP1-8-HC7-5-1.1.3
7. Perete 5 / MPIP-HP1-8-HC7-5-1.1.4
8. Perete 6 / MPIP-HP1-8-HC7-5-1.1.5
9. Capac bazin module pompare / MPIP-HP1-8-HC7-5-1.2
10. Electropompă 4kW / MPIP-HP1-8-HC7-5-2.0
11. Bloc aparate hidraulice / MPIP-HP1-8-HC7-5-3.0
12. Dulap electric / MPIP-HP1-8-HC7-5-5.0
13. Țeavă aspirație  $\phi 15 \times 1$  / MPIP-HP1-8-HC7-5-5.6

### **BORDEROU DESENE / Modul pompare de înaltă presiune 3 kW (MP2; i=6,6) / MPIP-HP1-8-HC7-6,6-0.0-BD**

1. Modul pompare de înaltă presiune, i=6,6 / MPIP-HP1-8-HC7-6,6-0.0
2. Bazin hidraulic module de pompare / MPIP-HP1-8-HC7-5-1.0
3. Ansamblu bazin sudat module de pompare / MPIP-HP1-8-HC7-5-1.1.0
4. Bosaj 1 / MPIP-HP1-8-HC7-5-1.1.1
5. Perete 4 / MPIP-HP1-8-HC7-5-1.1.2
6. Cornier 7 / MPIP-HP1-8-HC7-5-1.1.3
7. Perete 5 / MPIP-HP1-8-HC7-5-1.1.4
8. Perete 6 / MPIP-HP1-8-HC7-5-1.1.5
9. Capac bazin module de pompare / MPIP-HP1-8-HC7-5-1.2
10. Electropompa 3kW / MPIP-HP1-8-HC7-6,6-2.0
11. Bloc aparate hidraulice / MPIP-HP1-8-HC7-5-3.0
12. Dulap electric / MPIP-HP1-8-HC7-5-5.0
13. Țeavă aspirație  $\phi 15 \times 1$  / MPIP-HP1-8-HC7-5-5.6

### **BORDEROU DESENE / Modul pompare de înaltă presiune 2,2 kW (MP3; i=7,6) / MPIP-HP1-8-HC7-7,6-0.0-BD**

1. Modul pompare de înaltă presiune i=7,6 / MPIP-HP1-8-HC7-7,6-0.0
2. Bazin hidraulic module de pompare / MPIP-HP1-8-HC7-5-1.0
3. Ansamblu bazin sudat module de pompare / MPIP-HP1-8-HC7-5-1.1.0
4. Bosaj 1 / MPIP-HP1-8-HC7-5-1.1.1
5. Perete 4 / MPIP-HP1-8-HC7-5-1.1.2
6. Cornier 7 / MPIP-HP1-8-HC7-5-1.1.3
7. Perete 5 / MPIP-HP1-8-HC7-5-1.1.4
8. Perete 6 / MPIP-HP1-8-HC7-5-1.1.5
9. Capac bazin module de pompare / MPIP-HP1-8-HC7-5-1.2
10. Electropompa 2,2 kW / MPIP-HP1-8-HC7-7,6-2.0
11. Bloc aparate hidraulice / MPIP-HP1-8-HC7-5-3.0

12. Dulap electric / MPIP-HP1-8-HC7-5-5.0
13. Țeavă aspirație  $\phi 15 \times 1$  / MPIP-HP1-8-HC7-5-5.6

**BORDEROU DESENE / Stand probare module și sisteme pompare de înaltă presiune / SPMS-0-BD**

1. Schema hidraulică / SPMS-0-SH
2. Stand probare module și sisteme pompare / SPMS-0
3. Modul prindere cilindri / SPMS-1.0
4. Suport cilindri (Piesa finală) / SPMS-1.2.0 (PF)
5. Suport cilindri (Piesa sudată) / SPMS-1.2.0 (PS)
6. Guseu / SPMS-1.2.2 (PS)
7. Placa 1 / SPMS-1.2.3 (PS)
8. Placa 2 / SPMS-1.2.4 (PS)
9. Piesa de legătură / SPMS-1.4
10. Tirant M16 / SPMS-1.7
11. Cadru de susținere / SPMS-2.0
12. Cornier 1 / SPMS-2.1
13. Cornier 3 / SPMS-2.4
14. Panou electric / SPMS-3.0
15. Stație hidraulică / SPMS-4.0
16. Electropompa 2,2 kW, 60 cmc/rot / SPMS-4.1.0
17. Bazin / SPMS-4.21.0
18. Ansamblu bazin sudat / SPMS-4.21.1.0
19. Bosaj / SPMS-4.21.1.1
20. Perete 1 / SPMS-4.21.1.2
21. Cornier 5 / SPMS-4.21.1.3
22. Perete 2 / SPMS-4.21.1.4
23. Cornier 6 / SPMS-4.21.1.5
24. Perete 3 / SPMS-4.21.1.6
24. Capac bazin / SPMS-4.21.2
26. Suport supapă / SPMS-4.29
27. Ansamblu apărătoare / SPMS-7.0
28. Bucșă balama / SPMS-7.1
29. Ax balama / SPMS-7.2
30. Apărătoare / SPMS-7.3
31. Rama 1 / SPMS-7.4
32. Rama 2 / SPMS-7.5

Întocmit,  
dr.ing. Teodor Costinel POPESCU

