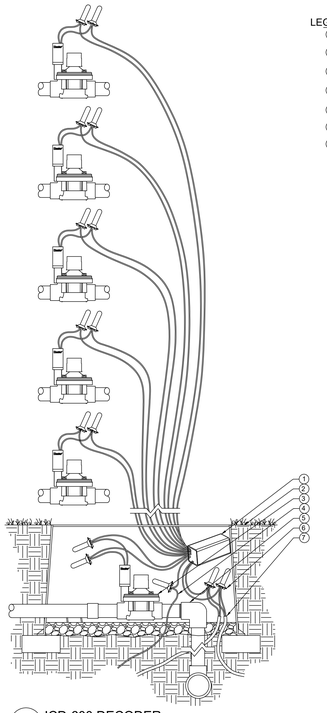


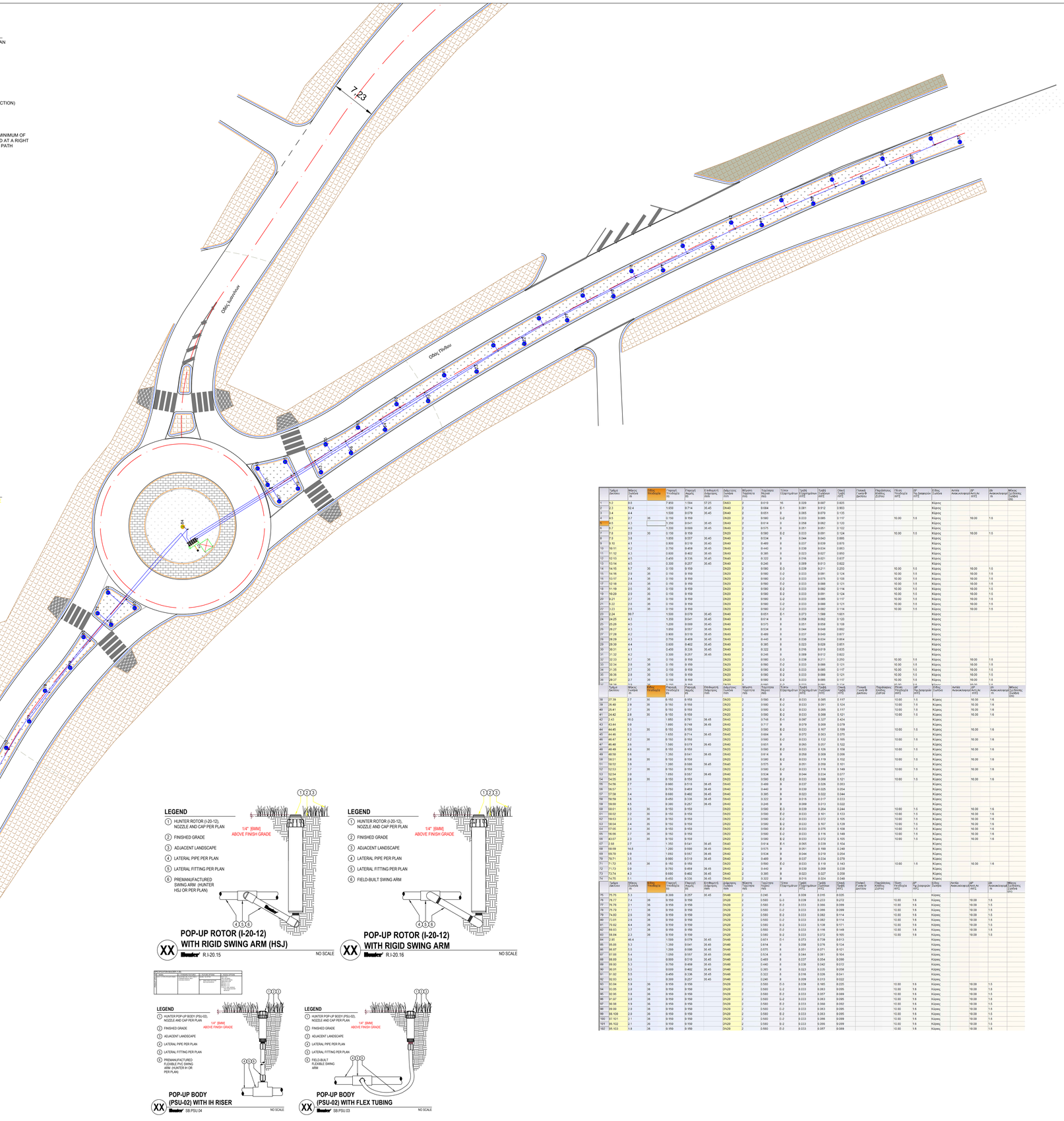
LEGEND:

1. ICD-600 DECODER PER PLAN
2. FINISHED GRADE
3. VALVES PER PLAN
4. TO EARTH GROUND
5. PVC MAIN LINE
6. DBR/Y-6 (ONE PER CONNECTION)
7. JACKETED ID WIRE PATH

NOTE
EARTH GROUND TO BE A MINIMUM OF
8' AWAY FROM DUAL-S AND AT A RIGHT
ANGLE TO THE TWO WIRE PATH

XX ICD-600 DECODER
Hunter C.ICD.06

NOT TO SCALE



	Τμήμα Δικτύου	Μήκος Τμήματος m	Εξοδο Ποτίσματος	Παροχή Εξόδου l/s	Παροχή Κόμβου l/s	Ελεύθερο Ύψος Κόμβου m	Διάμετρος Σωλήνα mm	Είδος Σωλήνα	Υλικό Σωλήνα	Ύψος Υ.Σ.κορυφής m	Ύψος Υ.Σ.κορυφής m	Ταχύτητα m/s	Απώλ. Γραμμικών m/100	Απώλ. Τοπικών m/100	Απώλ. Συνολικών m/100	Ολικές Απώλ. m/100	Υπολογ. Μανομετρικό (Δοκιμάσ.)	Πιεζομετρικός Κόμβος (Δοκιμάσ.)	Πίεση Λειτουργίας (Σχέδιο) bar	ΩΡ Λειτουργίας (Σχέδιο) m3/h	Ο.Ιδιος Σωλήνα	Αντλία Ανελκυστήρας	ΔΡ Αντλίας/Ανελκ. m/100	ΔΡ Ανελκυστήρα m	Μήκος Σωλήνα (Δοκιμάσ.) (m)
1	1-2	0.0		7.900	1.584	57.25	DN63	2		0.619	16	0.039	0.007	0.003							Κίμανος				
2	2-3	52.4		1.550	0.714	36.45	DN40	2		0.684	E-1	0.081	0.912	0.993							Κίμανος				
3	3-4	4.4		1.500	0.679	36.45	DN40	2		0.651	8	0.065	0.073	0.135							Κίμανος				
4	4-5	2.7	36	0.150	0.150		DN20	2		0.580	E-2	0.033	0.085	0.117			10.00	1.5	Κίμανος		Κίμανος		10.00	1.5	
5	5-6	4.1	4.3	3.350	0.641	36.45	DN40	2		0.614	8	0.058	0.062	0.120					Κίμανος						
6	6-7	4.0		1.200	0.569	36.45	DN40	2		0.575	8	0.051	0.051	0.102					Κίμανος						
7	7-8	2.3	36	0.150	0.150		DN20	2		0.580	E-2	0.033	0.091	0.124			10.00	1.5	Κίμανος		Κίμανος		10.00	1.5	
8	7-9	3.8		1.950	0.557	36.45	DN40	2		0.534	8	0.044	0.043	0.085					Κίμανος						
9	9-10	4.1		3.900	0.519	36.45	DN40	2		0.483	8	0.037	0.039	0.075					Κίμανος						
10	10-11	4.2		0.750	0.459	36.45	DN40	2		0.440	8	0.030	0.034	0.063					Κίμανος						
11	11-12	4.3		0.600	0.402	36.45	DN40	2		0.385	8	0.023	0.027	0.050					Κίμανος						
12	12-13	4.5		0.400	0.336	36.45	DN40	2		0.322	8	0.016	0.021	0.037					Κίμανος						
13	13-14	4.5		0.300	0.257	36.45	DN40	2		0.246	8	0.009	0.013	0.022					Κίμανος						
14	14-15	5.7	36	0.150	0.150		DN20	2		0.580	E-3	0.039	0.211	0.250			10.00	1.5	Κίμανος		Κίμανος		10.00	1.5	
15	14-16	2.9	36	0.150	0.150		DN20	2		0.580	E-2	0.033	0.091	0.124			10.00	1.5	Κίμανος		Κίμανος		10.00	1.5	
16	13-17	2.4	36	0.150	0.150		DN20	2		0.580	E-2	0.033	0.075	0.108			10.00	1.5	Κίμανος		Κίμανος		10.00	1.5	
17	12-18	2.8	36	0.150	0.150		DN20	2		0.580	E-2	0.033	0.088	0.121			10.00	1.5	Κίμανος		Κίμανος		10.00	1.5	
18	11-19	2.5	36	0.150	0.150		DN20	2		0.580	E-2	0.033	0.082	0.114			10.00	1.5	Κίμανος		Κίμανος		10.00	1.5	
19	10-20	2.9	36	0.150	0.150		DN20	2		0.580	E-2	0.033	0.091	0.124			10.00	1.5	Κίμανος		Κίμανος		10.00	1.5	
20	9-21	2.7	36	0.150	0.150		DN20	2		0.580	E-2	0.033	0.085	0.117			10.00	1.5	Κίμανος		Κίμανος		10.00	1.5	
21	8-22	2.9	36	0.150	0.150		DN20	2		0.580	E-2	0.033	0.088	0.121			10.00	1.5	Κίμανος		Κίμανος		10.00	1.5	
22	7-23	2.5	36	0.150	0.150		DN20	2		0.580	E-2	0.033	0.082	0.114			10.00	1.5	Κίμανος		Κίμανος		10.00	1.5	
23	2-24	99.7		1.500	0.679	36.45	DN40	2		0.651	E-1	0.073	1.588	1.661					Κίμανος						
24	24-25	4.3		1.300	0.641	36.45	DN40	2		0.614	8	0.058	0.062	0.120					Κίμανος						
25	25-26	4.5		1.200	0.569	36.45	DN40	2		0.575	8	0.051	0.058	0.109					Κίμανος						
26	26-27	4.3		1.050	0.557	36.45	DN40	2		0.534	8	0.044	0.048	0.092					Κίμανος						
27	27-28	4.2		0.900	0.519	36.45	DN40	2		0.483	8	0.037	0.040	0.077					Κίμανος						
28	28-29	4.3		0.750	0.459	36.45	DN40	2		0.440	8	0.030	0.034	0.064					Κίμανος						
29	29-30	4.4		0.500	0.402	36.45	DN40	2		0.385	8	0.023	0.028	0.051					Κίμανος						
30	30-31	4.1		0.400	0.336	36.45	DN40	2		0.322	8	0.016	0.019	0.035					Κίμανος						
31	31-32	4.2		0.300	0.257	36.45	DN40	2		0.246	8	0.009	0.012	0.022					Κίμανος						
32	32-33	8.7	36	0.150	0.150		DN20	2		0.580	E-3	0.039	0.211	0.250			10.00	1.5	Κίμανος		Κίμανος		10.00	1.5	
33	32-34	2.8	36	0.150	0.150		DN20	2		0.580	E-2	0.033	0.088	0.121			10.00	1.5	Κίμανος		Κίμανος		10.00	1.5	
34	31-35	2.7	36	0.150	0.150		DN20	2		0.580	E-2	0.033	0.085	0.117			10.00	1.5	Κίμανος		Κίμανος		10.00	1.5	
35	30-36	2.8	36	0.150	0.150		DN20	2		0.580	E-2	0.033	0.088	0.121			10.00	1.5	Κίμανος		Κίμανος		10.00	1.5	
36	29-37	2.7	36	0.150	0.150		DN20	2		0.580	E-2	0.033	0.085	0.117			10.00	1.5	Κίμανος		Κίμανος		10.00	1.5	
37	28-38	2.7	36	0.150	0.150		DN20	2		0.580	E-2	0.033	0.085	0.117			10.00	1.5	Κίμανος		Κίμανος		10.00	1.5	
38	27-39	2.7	36	0.150	0.150		DN20	2		0.580	E-2	0.033	0.085	0.117			10.00	1.5	Κίμανος		Κίμανος		10.00	1.5	
39	26-40	2.8	36	0.150	0.150		DN20	2		0.580	E-2	0.033	0.088	0.121			10.00	1.5	Κίμανος		Κίμανος		10.00	1.5	
40	25-41	2.7	36	0.150	0.150		DN20	2		0.580	E-2	0.033	0.085	0.117			10.00	1.5	Κίμανος		Κίμανος		10.00	1.5	
41	24-42	2.8	36	0.150	0.150		DN20	2		0.580	E-2	0.033	0.088	0.121			10.00	1.5	Κίμανος		Κίμανος		10.00	1.5	
42	2-43	15.0	15.0	1.950	0.781	36.45	DN40	2		0.748	E-1	0.087	0.327	0.424					Κίμανος						
43	43-44	0.8		1.600	0.748	36.45	DN40	2		0.717	8	0.079	0.009	0.079					Κίμανος						
44	44-45	5.3	36	0.150	0.150		DN20	2		0.580	E-2	0.033	0.167	0.199			10.00	1.5	Κίμανος		Κίμανος		10.00	1.5	
45	44-46	0.2		1.650	0.714	36.45	DN40	2		0.684	8	0.070	0.003	0.075					Κίμανος						
46	46-47	4.2	36	0.150	0.150		DN20	2		0.580	E-2	0.033	0.132	0.165			10.00	1.5	Κίμανος		Κίμανος		10.00	1.5	
47	46-48	0.6		1.500	0.679	36.45	DN40	2		0.651	8	0.065	0.007	0.122					Κίμανος						
48	48-49	4.8	36	0.150	0.150		DN20	2		0.580	E-2	0.033	0.126	0.159			10.00	1.5	Κίμανος		Κίμανος		10.00	1.5	
49	48-50	0.6		1.350	0.641	36.45	DN40	2		0.614	8	0.058	0.006	0.096					Κίμανος						
50	50-51	3.8	36	0.150	0.150		DN20	2		0.580	E-2	0.033	0.119	0.152			10.00	1.5	Κίμανος		Κίμανος		10.00	1.5	
51	50-52	3.9		1.350	0.590	36.45	DN40	2		0.575	8	0.051	0.056	0.101					Κίμανος						
52	52-53	3.7	36	0.150	0.150		DN20	2		0.580	E-2	0.033	0.116	0.149			10.00	1.5	Κίμανος		Κίμανος		10.00	1.5	
53	52-54	3.9		1.050	0.557	36.45	DN40	2		0.534	8	0.044	0.034	0.077					Κίμανος						
54	54-55	2.8	36	0.150	0.150		DN20	2		0.580	E-2	0.033	0.088	0.121			10.00	1.5	Κίμανος		Κίμανος		10.00	1.5	
55	54-56	2.7		0.900	0.519	36.45	DN40	2		0.483	8	0.037	0.026	0.063					Κίμανος						
56	56-57	3.1		0.750	0.493	36.45	DN40	2		0.440	8	0.030	0.025	0.054					Κίμανος						
57	57-58	3.4		0.600	0.462	36.45	DN40	2		0.385	8	0.023	0.022	0.044					Κίμανος						
58	58-59	3.6		0.450	0.336	36.45	DN40	2		0.322	8	0.016	0.017	0.033					Κίμανος						
59	59-60	4.5		0.300	0.257	36.45	DN40	2		0.246	8	0.009	0.013	0.022					Κίμανος						
60	59-61	6.5	36	0.150	0.150		DN20	2		0.580	E-3	0.039	0.204	0.244			10.00	1.5	Κίμανος		Κίμανος		10.00	1.5	
61	58-62	3.2	36	0.150	0.150		DN20	2		0.580	E-2	0.033	0.101	0.133			10.00	1.5	Κίμανος		Κίμανος		10.00	1.5	
62	58-63	2.3	36	0.150	0.150		DN20	2		0.580	E-2	0.033	0.072	0.105			10.00	1.5	Κίμανος		Κίμανος		10.00	1.5	
63	58-64	3.4	36	0.150	0.150		DN20	2		0.580	E-2	0.033	0.107	0.139			10.00	1.5	Κίμανος		Κίμανος		10.00	1.5	
64	57-65	2.4	36	0.150	0.150		DN20	2		0.580	E-2	0.033	0.075	0.108			10.00	1.5	Κίμανος		Κίμανος		10.00	1.5	
65	56-66	3.7	36	0.150	0.150		DN20	2		0.580	E-2	0.033	0.116	0.149			10.00	1.5	Κίμανος		Κίμανος		10.00	1.5	
66	43-67	2.3	36	0.150	0.150		DN20	2		0.580	E-2	0.033	0.072	0.105			10.00	1.5	Κίμανος		Κίμανος		10.00	1.5	
67	2-68	2.7		1.350	0.641	36.45	DN40	2		0.614	E-1	0.065	0.039	0.104					Κίμανος						
68	68-69	14.8		1.200	0.569	36.45	DN40	2		0.575	8	0.051	0.169	0.249					Κίμανος						
69	69-70	0.9		1.050	0.557	36.45	DN40	2		0.534	8	0.044	0.019	0.064					Κίμανος						
70	70-71	3.5		0.900	0.519	36.45	DN40	2		0.483	8	0.037	0.024	0.070					Κίμανος						
71	71-72	3.5	36	0.150	0.150		DN20	2		0.580	E-2	0.033	0.116	0.143			10.00	1.5	Κίμανος		Κίμανος		10.00	1.5	
72	71-73	3.9		0.750	0.459	36.45	DN40	2		0.440	8	0.030	0.029	0.039					Κίμανος						
73	73-74	4.3		0.600	0.402	36.45	DN40	2		0.385	8	0.023	0.027	0.050					Κίμανος						
74	74-75	4.5		0.400	0.336	36.45	DN40	2		0.322	8	0.016	0.024	0.040					Κίμανος						
Τμήμα Δικτύου	Μήκος Τμήματος m	Εξοδο Ποτίσματος	Παροχή Εξόδου l/s	Παροχή Κόμβου l/s	Ελεύθερο Ύψος Κόμβου m	Διάμετρος Σωλήνα mm	Είδος Σωλήνα	Υλικό Σωλήνα	Ύψος Υ.Σ.κορυφής m	Ύψος Υ.Σ.κορυφής m	Ταχύτητα m/s	Απώλ. Γραμμικών m/100	Απώλ. Τοπικών m/100	Απώλ. Συνολικών m/100	Ολικές Απώλ. m/100	Υπολογ. Μανομετρικό (Δοκιμάσ.)	Πιεζομετρικός Κόμβος (Δοκιμάσ.)	Πίεση Λειτουργίας (Σχέδιο) bar	ΩΡ Λειτουργίας (Σχέδιο) m3/h	Ο.Ιδιος Σωλήνα	Αντλία Ανελκυστήρας	ΔΡ Αντλίας/Ανελκ. m/100	ΔΡ Ανελκυστήρα m	Μήκος Σωλήνα (Δοκιμάσ.) (m)
75	75-76	5.3		0.300	0.257	36.45	DN40	2		0.246	8	0.009	0.005	0.025					Κίμανος						
76	76-77	7.4	36	0.150	0.150		DN20	2		0.580	E-3	0.039	0.223	0.272			10.00	1.5	Κίμανος		Κίμανος		10.00	1.5	
77	76-78	2.1	36	0.150	0.150		DN20	2		0.580	E-2	0.033	0.066	0.099			10.00	1.5	Κίμανος		Κίμανος		10.00	1.5	
78	75-79	2.1	36	0.150	0.150		DN20	2		0.580	E-2	0.033	0.066	0.099			10.00	1.5	Κίμανος		Κίμανος		10.00	1.5	
79	74-80	2.8	36	0.150	0.150		DN20	2		0.580	E-2	0.033	0.082	0.114			10.00	1.5	Κίμανος		Κίμανος		10.00	1.5	
80	73-81	2.8	36	0.150	0.150		DN20	2		0.580	E-2	0.033	0.082	0.114			10.00	1.5	Κίμανος		Κίμανος		10.00	1.5	
81	70-82	4.4	36	0.150	0.150		DN20	2		0.580	E-2	0.033	0.139	0.171			10.00	1.5	Κίμανος		Κίμανος		10.00	1.5	
82	69-83	3.7	36	0.150	0.150		DN20	2		0.580	E-2	0.033	0.116	0.149			10.00	1.5	Κίμανος		Κίμανος		10.00	1.5	
83	68-84	2.3	36	0.150	0.150		DN20	2		0.580	E-2	0.033	0.072	0.105			10.00	1.5	Κίμανος		Κίμανος		10.00	1.5	
84	2-85	46.4		1.500	0.679	36.45	DN40	2		0.651	E-1	0.073	0.738	0.813					Κίμανος						
85	85-86	5.3		1.350	0.641	36.45	DN40	2		0.614	8	0.058	0.076	0.134					Κίμανος						
86	86-87	5.5		1.200	0.588	36.45	DN40	2		0.575	8	0.051	0.071	0.121					Κίμανος						
87	87-88	5.4		1.050	0.557	36.45	DN40	2		0.534	8	0.044	0.061	0.104					Κίμανος						
88	88-89	5.5		0.900	0.519	36.45	DN40	2		0.483	8	0.037	0.054	0.090					Κίμανος						
89	89-90	5.3		0.750	0.459	36.45	DN40	2		0.440	8	0.030	0.042	0.072					Κίμανος						
90	90-91	5.3		0.600	0.402	36.45	DN40	2		0.385	8	0.023	0.035	0.058					Κίμανος						
91	91-92	5.5		0.450	0.336	36.45	DN40	2		0.322	8	0.016	0.026	0.041					Κίμανος						
92	92-93	4.5		0.300	0.257	36.45	DN40	2		0.246	8	0.009	0.013	0.022					Κίμανος						
93	91-94	5.9	36	0.150	0.150		DN20	2		0.580	E-3	0.039	0.165	0.205			10.00	1.5	Κίμανος		Κίμανος		10.00	1.5	
94	90-95	2.9	36	0.150	0.150		DN20	2		0.580	E-2	0.033	0.063	0.095			10.00	1.5	Κίμανος		Κίμανος		10.00	1.5	
95	90-96	3.8	36	0.150	0.150		DN20	2		0.580	E-2	0.033	0.097	0.129			10.00	1.5	Κίμανος		Κίμανος		10.00	1.5	
96	91-97	2.9	36	0.150	0.150		DN20	2		0.580	E-2	0.033	0.063	0.095			10.00	1.5	Κίμανος		Κίμανος		10.00	1.5	
97	92-98	3.9	36	0.150	0.150		DN20	2		0.580	E-2	0.033	0.098	0.130			10.00	1.5	Κίμανος		Κίμανος		10.00	1.5	
98	89-99	2.9	36	0.150	0.150		DN20	2		0.580	E-2	0.033	0.063	0.095			10.00	1.5	Κίμανος		Κίμανος		10.00	1.5	
99	88-100	3.2	36	0.150	0.150		DN20	2		0.580	E-2	0.033	0.063	0.095			10.00	1.5	Κίμανος		Κίμανος		10.00	1.5	
100	31-101	2.1	36	0.150	0.150		DN20	2		0.580	E-2	0.033	0.066	0.099			10.00	1.5	Κίμανος		Κίμανος		10.00	1.5	
101	35-102	2.1	36	0.150	0.150		DN20	2		0.580	E-2	0.033	0.066	0.099			10.00	1.5	Κίμανος		Κίμανος		10.00	1.5	
102	35-103	1.8	36	0.150	0.150		DN20	2		0.580	E-2	0.033	0.057	0.089			10.00	1.5	Κίμανος		Κίμανος		10.00	1.5	

LEGEND

1. HUNTER ROTOR (I-20-12), NOZZLE AND CAP PER PLAN
2. FINISHED GRADE
3. ADJACENT LANDSCAPE
4. LATERAL PIPE PER PLAN
5. LATERAL FITTING PER PLAN
6. PREMANUFACTURED SWING ARM (HUNTER HSJ OR PER PLAN)

POP-UP ROTOR (I-20-12)
WITH RIGID SWING ARM (HSJ)
XX Hunter R.I-20.15
NO SCALE

LEGEND

1. HUNTER ROTOR (I-20-12), NOZZLE AND CAP PER PLAN
2. FINISHED GRADE
3. ADJACENT LANDSCAPE
4. LATERAL PIPE PER PLAN
5. LATERAL FITTING PER PLAN
6. FIELD-BUILT SWING ARM

POP-UP ROTOR (I-20-12)
WITH RIGID SWING ARM
XX Hunter R.I-20.16
NO SCALE

LEGEND

1. HUNTER POP-UP BODY (PSU-02), NOZZLE AND CAP PER PLAN
2. FINISHED GRADE
3. ADJACENT LANDSCAPE
4. LATERAL PIPE PER PLAN
5. PREMANUFACTURED FLEXIBLE PVC SWING ARM (HUNTER IH OR PER PLAN)

POP-UP BODY
(PSU-02) WITH IH RISER
XX Hunter SB.PSU.04
NO SCALE

LEGEND

1. HUNTER POP-UP BODY (PSU-02), NOZZLE AND CAP PER PLAN
2. FINISHED GRADE
3. ADJACENT LANDSCAPE
4. LATERAL PIPE PER PLAN
5. LATERAL FITTING PER PLAN
6. FIELD-BUILT FLEXIBLE SWING ARM

POP-UP BODY
(PSU-02) WITH FLEX TUBING
XX Hunter SB.PSU.03
NO SCALE

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΤΡΙΚΑΛΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΜΕΤΕΩΡΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΥΠΟΔΟΜΩΝ

ΕΡΓΟ:
ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΚΥΚΛΙΚΟΥ ΚΟΜΒΟΥ ΣΤΗ ΣΥΜΒΟΛΗ ΤΩΝ ΟΔΩΝ ΠΙΝΔΟΥ ΚΑΙ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΟΡΙΖΤΙΚΗ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ:	ΚΛΙΜΑΚΑ:	ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ:
ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΓΡΑΦΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΡΔΕΥΣΗΣ ΚΥΚΛΙΚΟΥ ΚΟΜΒΟΥ	1:200	Η/Μ_Σ02

ΧΡΟΝΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: ΙΟΥΝΙΟΣ 2024

ΕΠΙΒΛΕΠΟΥΣΑ ΜΕΛΕΤΗΣ	ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ	ΛΟΙΠΕΣ ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ
Σαλκιτζόγλου Αθηνά Μηχανολόγος Μηχανικός	Ράπτη Γεωργία Πολιτικός Μηχανικός Προϊσταμένη Τμ. Τ.Ε. & Σ.Υ.	Λάχος Νικόλαος Πολιτικός Μηχανικός Διευθυντής Τ.Υ.Π. & Π.	
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ __/__/____	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ __/__/____	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ __/__/____	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ __/__/____

SALKITZOGLOU ATHINA
Digitally signed by SALKITZOGLOU ATHINA
Date: 2026.04.24 11:53:49 +03'00'