ΔΕΥΑΟ
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ
ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΟΡΕΣΤΙΑΔΑΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΟΡΕΣΤΙΑΔΑΣ
(Δ.Ε.Υ.Α.Ο.)

ΕΡΓΟ:

ΕΡΓΑ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΟΜΒΡΙΩΝ ΥΔΑΤΩΝ ΣΤΗΝ ΠΟΛΗ ΟΡΕΣΤΙΑΔΑΣ

ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΔΙΚΤΥΩΝ

ΕΚΔΟΣΗ	
Δ	
Γ	
Β	
Α	05-2019

Ε-84.1

ΘΕΜΑ:

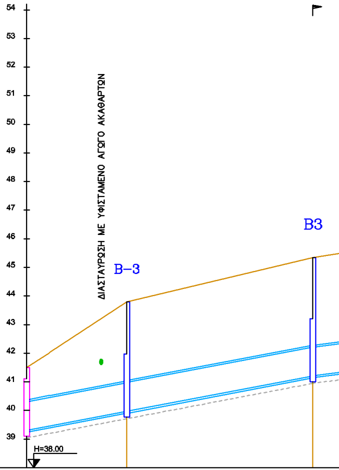
ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ ΤΟΜΕΣ ΟΜΒΡΙΩΝ
ΒΟΡΕΙΟΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ

Β3.2

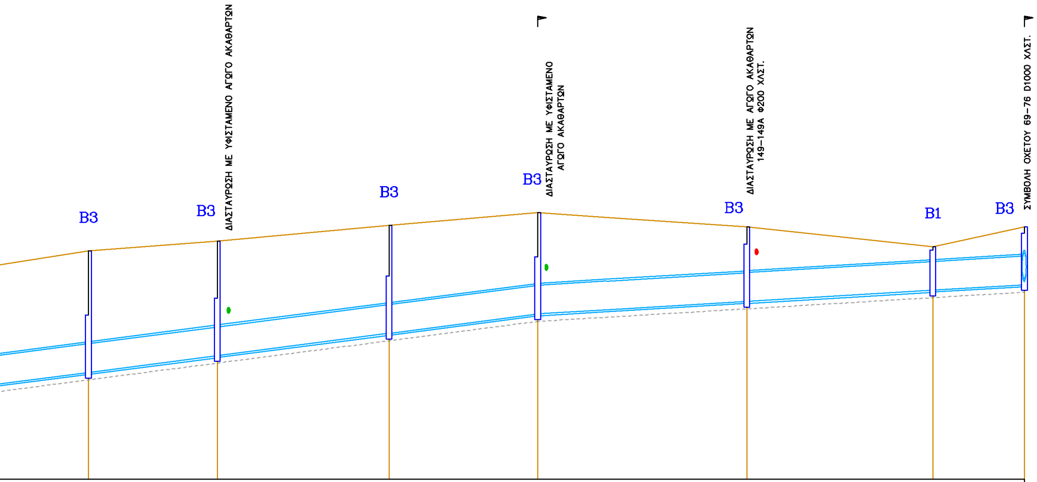
ΚΛ.: 1:1000/1:100

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ	ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΠΗΡΕΣΙΑ
DELCO ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ	POLYCHRONIS TRIANTAFYLLIDIS Digitally signed by POLYCHRONIS TRIANTAFYLLIDIS Date: 2022.01.17 10:51:17 +02'00'

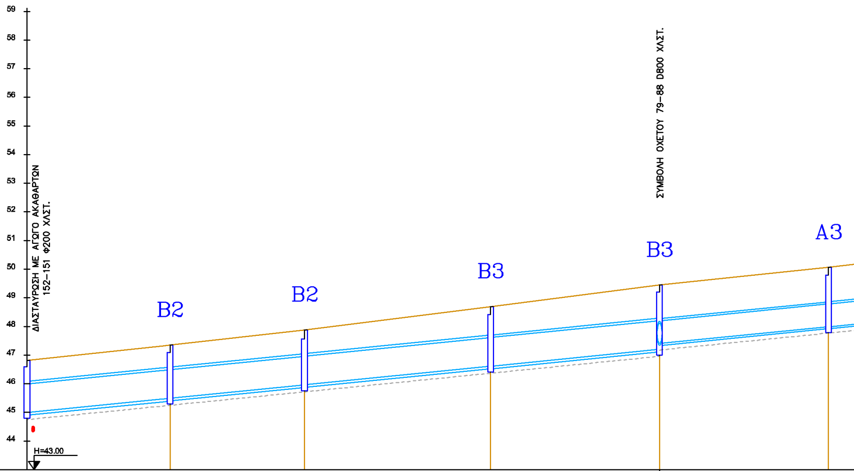

54
53
52
51
50
49
48
47
46
45
44
43
42
41
40
39
ΔΙΑΣΤΑΥΡΩΣΗ ΜΕ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟ ΑΓΩΓΟ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ
Β-3
Β3
H=38.00

‰□□‹€‰€ ‹†‰—□ 1:1000
‰□□‹€‰€ "—□ 1:100

ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΠΥΘΜΕΝΑ ΡΟΗΣ	39.31		39.97		41.21
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΕΔΑΦΟΥΣ	41.50		43.80		45.34
ΟΝΟΜΑ ΚΟΜΒΟΥ	ΥΦ		61		62
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑΞΥ ΣΗΜΕΙΩΝ		35.00		65.00	
ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΑΠΟ ΑΡΧΗ	0.00		35.00		100.00
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ	0 + 000				0 + 100
ΚΛΙΣΗ ΑΓΩΓΟΥ (ο/οο)		19.0			
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΑΓΩΓΟΥ (χλστ)					
ΜΕΓΙΣΤΗ ΠΑΡΟΧΗ Q (λιτ/δλ)		4392.11			
ΠΛΗΡΩΣΗ ΥΠΟ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΗ ΠΑΡΟΧΗ (%)		60.73			
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΡΟΗΣ V (μ/δλ)		5.60			
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΠΥΘΜΕΝΑ ΕΚΣΚΑΦΗΣ (μ)	39.05		39.71		40.95
ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΔΡΟΜΟΥ					

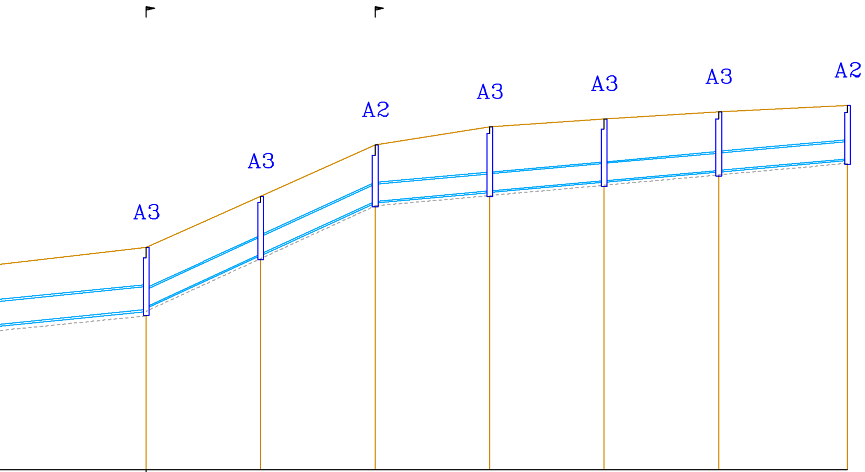

B3
B3
ΔΙΑΣΤΑΥΡΩΣΗ ΜΕ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟ ΑΓΩΓΟ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ
B3
B3
ΔΙΑΣΤΑΥΡΩΣΗ ΜΕ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟ ΑΓΩΓΟ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ
B3
ΔΙΑΣΤΑΥΡΩΣΗ ΜΕ ΑΓΩΓΟ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ 149-149Α Φ200 ΧΛΣΤ.
B1
B3
ΣΥΜΒΟΛΗ ΟΧΕΤΟΥ 69-76 D1000 ΧΛΣΤ.

	41.73	42.31	43.10	43.77	44.21	44.60	44.79
	45.97	46.31	46.86	47.31	46.81	46.12	46.82
	63	64	65	66	67	68	69
40.00	45.00	60.00	52.00	73.00	65.00	32.00	
	140.00	185.00	245.00	297.00	370.00	435.00	467.00
		0 + 200		0 + 300	0 + 400		
13.0				6.0			
D1000							
3633.03				2468.16		2468.16	
67.65				65.54		62.90	
4.78				3.22		3.18	
	41.47	42.05	42.84	43.51	43.95	44.34	44.53 45.35

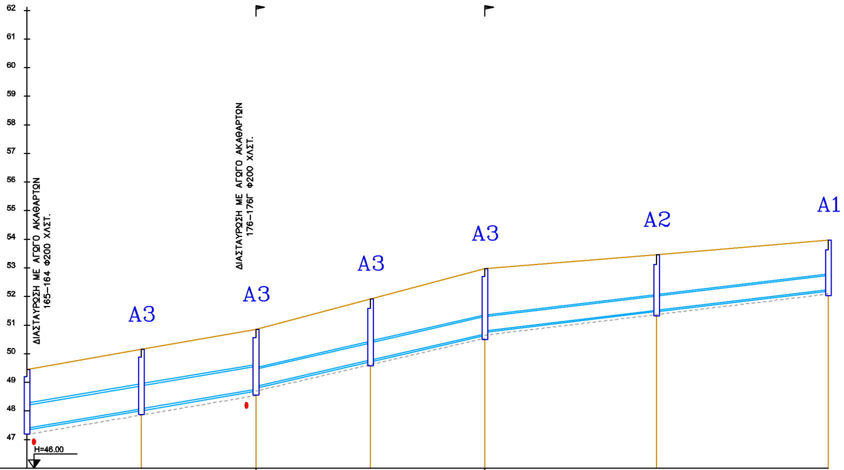

59
58
57
56
55
54
53
52
51
50
49
48
47
46
45
44
ΔΙΑΣΤΑΥΡΩΣΗ ΜΕ ΑΓΩΓΟ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ
152–151 Φ200 ΧΛΣΤ.
ΣΥΜΒΟΛΗ ΟΧΕΤΟΥ 79–88 D800 ΧΛΣΤ.
B2
B2
B3
B3
A3
H=43.00

‰□□‹€‰€ ‹†‰—□ 1:1000
‰□□‹€‰€ “—□ 1:100

ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΠΥΘΜΕΝΑ ΡΟΗΣ	44.99		45.49		45.96		46.61		47.20 47.40		47.99
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΕΔΑΦΟΥΣ	46.82		47.35		47.88		48.70		49.45		50.06
ΟΝΟΜΑ ΚΟΜΒΟΥ	69		76		77		78		79		80
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑΞΥ ΣΗΜΕΙΩΝ		50.00		47.00		65.00		59.00		59.00	
ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΑΠΟ ΑΡΧΗ	0.00		50.00		97.00		162.00		221.00		280.00
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ	0 + 000				0 + 100			0 + 200			
ΚΛΙΣΗ ΑΓΩΓΟΥ (ο/οο)		10.0								10.0	
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΑΓΩΓΟΥ (χλστ)		D1000								D800	
ΜΕΓΙΣΤΗ ΠΑΡΟΧΗ Q (λιτ/δλ)		3186.37				3186.37				1751.55	
ΠΛΗΡΩΣΗ ΥΠΟ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΗ ΠΑΡΟΧΗ (%)		49.84				47.50				41.76	
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΡΟΗΣ V (μ/δλ)		3.77				3.69				2.99	
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΠΥΘΜΕΝΑ ΕΚΣΚΑΦΗΣ (μ)	44.75		45.25		45.72		46.37		46.96 47.18		47.77
ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΔΡΟΜΟΥ											


A3
A3
A2
A3
A3
A3
A2

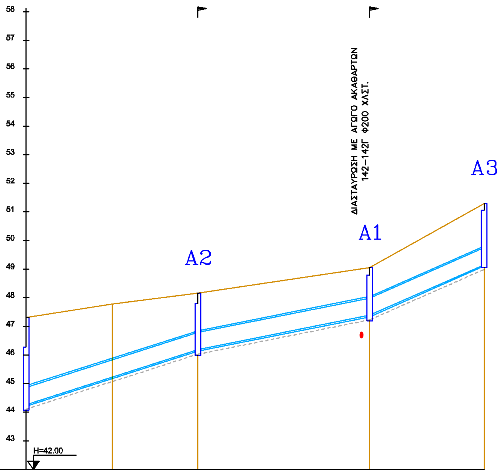
	48.59 48.69		50.53		52.37		52.73		53.09		53.45		53.86
	50.76		52.54		54.33		54.96		55.24		55.49		55.72
	81		82		83		84		85		86		87
60.00		40.00		40.00		40.00		40.00		40.00		45.00	
	340.00		380.00		420.00		460.00		500.00		540.00		585.00
0 + 300				0 + 400					0 + 500				
		46.0				9.0							
		D600											
		1726.93				763.86							
		39.26				53.50							
		5.13				2.61							
	48.37 48.53		50.37		52.21		52.57		52.93		53.29		53.70


62
61
60
59
58
57
56
55
54
53
52
51
50
49
48
47
ΔΙΑΣΤΑΥΡΩΣΗ ΜΕ ΑΓΩΓΟ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ 165-164 Φ200 ΧΛΣΤ.
ΔΙΑΣΤΑΥΡΩΣΗ ΜΕ ΑΓΩΓΟ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ 176-176Γ Φ200 ΧΛΣΤ.
A3
A3
A3
A3
A2
A1
H=46.00

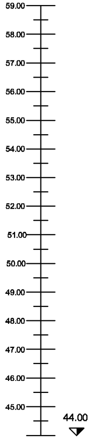
‰□□‹€‰€ ‹†‰—□ 1:1000

‰□□‹€‰€ “—□ 1:100

ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΠΥΘΜΕΝΑ ΡΟΗΣ	47.40	48.08	48.76 48.86	49.78	50.70 50.80	51.52	52.24
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΕΔΑΦΟΥΣ	49.45	50.15	50.85	51.92	52.98	53.46	53.98
ΟΝΟΜΑ ΚΟΜΒΟΥ	79	88	89	90	91	92	93
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑΞΥ ΣΗΜΕΙΩΝ	40.00	40.00	40.00	40.00	60.00	60.00	
ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΑΠΟ ΑΡΧΗ	0.00	40.00	80.00	120.00	160.00	220.00	280.00
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ	0 + 000		0 + 100		0 + 200		
ΚΛΙΣΗ ΑΓΩΓΟΥ (ο/οο)	17.0		23.0		12.0		
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΑΓΩΓΟΥ (χλστ)	D800		D600		D500		
ΜΕΓΙΣΤΗ ΠΑΡΟΧΗ Q (λιτ/δλ)	2283.74		1221.12		543.87		
ΠΛΗΡΩΣΗ ΥΠΟ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΗ ΠΑΡΟΧΗ (%)	30.20		35.78		42.43		
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΡΟΗΣ V (μ/δλ)	3.30		3.46		2.41		
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΠΥΘΜΕΝΑ ΕΚΣΚΑΦΗΣ (μ)	47.18	47.86	48.54 48.70	49.62	50.54 50.65	51.37	52.09
ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΔΡΟΜΟΥ							


58
57
56
55
54
53
52
51
50
49
48
47
46
45
44
43
ΔΙΑΣΤΑΥΡΩΣΗ ΜΕ ΑΓΩΓΟ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ
142–142Γ Φ200 ΧΛΣΤ.
A3
A1
A2
H=42.00

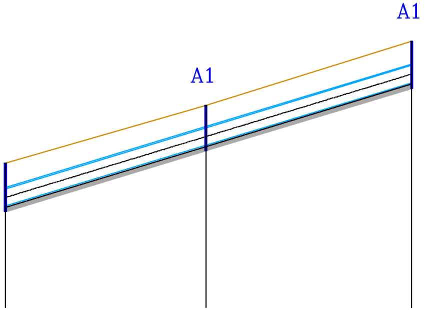
‰□□‹€‰€ ‹†‰—□ 1:1000
‰□□‹€‰€ "—□ 1:100


59.00
58.00
57.00
56.00
55.00
54.00
53.00
52.00
51.00
50.00
49.00
48.00
47.00
46.00
45.00
44.00

ΚΛΙΜΑΚΑ:1:1000/100

ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΠΥΘΜΕΝΑ ΡΟΗΣ	44.27	45.23	46.19		47.39		49.15
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΕΔΑΦΟΥΣ	47.31	47.78	48.16		49.05		51.30
ΟΝΟΜΑ ΚΟΜΒΟΥ	99	0A	94		95		96
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑΞΥ ΣΗΜΕΙΩΝ		60.00		60.00		40.00	
ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΑΠΟ ΑΡΧΗ	0.00	30.00	60.00		120.00		160.00
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ	0 + 000			0 + 100			
ΚΛΙΣΗ ΑΓΩΓΟΥ (ο/οο)		32.0		20.0		44.0	
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΑΓΩΓΟΥ (χλστ)				D600			
ΜΕΓΙΣΤΗ ΠΑΡΟΧΗ Q (λιτ/δλ)		1440.36		1136.70		1688.97	
ΠΛΗΡΩΣΗ ΥΠΟ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΗ ΠΑΡΟΧΗ (%)		47.89		51.79		35.28	
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΡΟΗΣ V (μ/δλ)		4.70		3.84		4.75	
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΠΥΘΜΕΝΑ ΕΚΣΚΑΦΗΣ (μ)	44.11	45.07	46.03		47.23		49.00
ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΔΡΟΜΟΥ							

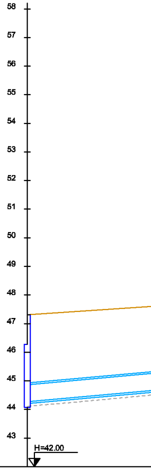
ΟΝΟΜΑ ΚΟΜΒΟΥ	
ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΕΔΑΦΟΥΣ [m]	
ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ d [mm]	
ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΠΥΘΜΕΝΑ [m]	
ΒΑΘΟΣ ΠΥΘΜΕΝΑ [m]	
ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΕΚΣΚΑΦΗΣ [m]	
ΒΑΘΟΣ ΕΚΣΚΑΦΗΣ [m]	
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑΞΥ [m]	
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠ΄ΑΡΧΗΣ [m]	
ΜΗΚΟΣ/ΚΛΙΣΗ [m/%]	
ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ Q,%,V	



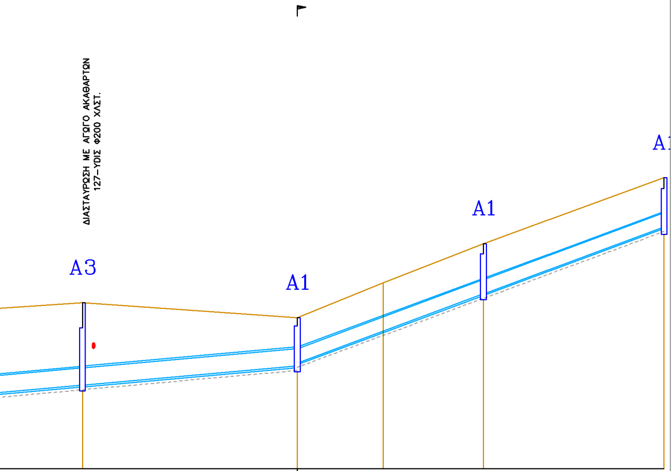
95		97		98
49.05		51.06		53.30
	D600			
47.49		49.62		51.80
1.56		1.44		1.50
47.34		49.47		51.65
1.71		1.59		1.65
	70.07		71.85	
000+000.00		000+070.07		000+141.92
141.99 m			3.04 %	

Q=1403.89 , Q πλήρωσης %= 15.66, V= 2.47

‰□□‹€‰€ ‹†‰—□ 1:1000
‰□□‹€‰€ "—□ 1:100


58
57
56
55
54
53
52
51
50
49
48
47
46
45
44
43
H=42.00

ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΠΥΘΜΕΝΑ ΡΟΗΣ	44.27	
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΕΔΑΦΟΥΣ	47.31	
ΟΝΟΜΑ ΚΟΜΒΟΥ	66	
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑΞΥ ΣΗΜΕΙΩΝ		72.00
ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΑΠΟ ΑΡΧΗ	0.00	
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ	0 + 000	
ΚΛΙΣΗ ΑΓΩΓΟΥ (ο/οο)		
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΑΓΩΓΟΥ (χλστ)		
ΜΕΓΙΣΤΗ ΠΑΡΟΧΗ Q (λιτ/δλ)		763.86
ΠΛΗΡΩΣΗ ΥΠΟ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΗ ΠΑΡΟΧΗ (%)		53.35
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΡΟΗΣ V (μ/δλ)		2.61
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΠΥΘΜΕΝΑ ΕΚΣΚΑΦΗΣ (μ)	44.11	
ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΔΡΟΜΟΥ		


ΔΙΑΣΤΑΥΡΩΣΗ ΜΕ ΑΓΩΓΟ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ
127–YDIΣ Φ200 ΧΛΣΤ.
A3
A1
A1
A

44.92		45.59 45.69		46.80		48.10		50.43
47.80		47.27		48.49		49.86		52.16
100		101		0A		102		103
	75.00		65.00				63.00	
72.00		147.00		177.00		212.00		275.00
	0 + 100				0 + 200			
9.0						37.0		
D600						D500		
	763.86					955.01		
	44.41					37.37		
	2.41					3.97		
44.76		45.43 45.54		46.65		47.95		50.28