

ΜΕΛΕΤΗ ΑΕΡΑΓΩΓΩΝ

Τεύχος ΙΙ

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ

ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ : **ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΔΗΜΟΥ ΛΑΡΙΣΣΑΣ**

ΟΙΚΟΔΟΜΗ : **ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ - ΑΘΛΗΤΙΚΟ & ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ
ΚΕΝΤΡΟ**

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ : **ΑΓΙΑ
ΠΕΙΡΑΙΩΣ ΚΑΙ Π. ΡΑΛΛΗ**

ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ : **Χ.ΣΑΝΔΑΛΙΔΗΣ**

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ : **14/7/2010**

A-ΓΠ 2Ε, Υπολογισμός	1
A-ΓΠ 2Ε2, Υπολογισμός	3
A-ΓΠ 2Π, Υπολογισμός	4
A-ΒΠ 1Ε, Υπολογισμός	6
A-ΒΠ 1Ε2, Υπολογισμός	8
A-ΒΠ 1Π, Υπολογισμός	9
A-ΒΠ 2Ε, Υπολογισμός	11
A-ΒΠ 2Ε2, Υπολογισμός	13
A-ΒΠ 2Π, Υπολογισμός	14
A-ΚΥ 3Π, Υπολογισμός	16
A-ΑΠ 1Ε, Υπολογισμός	18
A-ΑΠ 1Ε2, Υπολογισμός	20
A-ΑΠ 1Π, Υπολογισμός	21
A-ΑΠ 2Ε, Υπολογισμός	23
A-ΚΥ 3Ε, Υπολογισμός	25
A-ΚΥ 3Ε2, Υπολογισμός	26
A-ΚΥ 3Ε3, Υπολογισμός	27
A-ΧΕ 4Ε, Υπολογισμός	28
A-ΧΕ 4Π, Υπολογισμός	30
A-ΙΕ 1Ε, Υπολογισμός	33
A-ΙΕ 1Ε2, Υπολογισμός	35
A-ΙΕ 1Π, Υπολογισμός	36
A-ΙΚ 1Ε, Υπολογισμός	38
A-ΙΚ 1Π, Υπολογισμός	40
A-ΙΚ 2Ε, Υπολογισμός	42
A-ΙΚ 2Π, Υπολογισμός	45
A-ΙΚ 3Ε, Υπολογισμός	47
A-ΙΚ 3Π, Υπολογισμός	48
A-ΙΚ 4Ε, Υπολογισμός	50
A-ΙΚ 5Ε, Υπολογισμός	51
A-ΙΚ 6Ε, Υπολογισμός	52
A-ΙΚ 7Ε, Υπολογισμός	53
A-ΙΠ 1Ε, Υπολογισμός	54
A-ΙΠ 1Ε2, Υπολογισμός	56
A-ΙΠ 1Π, Υπολογισμός	57
A-ΙΠ 2Ε2, Υπολογισμός	59
A-ΙΠ 2Π, Υπολογισμός	61
A-ΥΚ 1Ε, Υπολογισμός	62

A-ΥΚ 1Π, Υπολογισμός	63
A-ΥΚ 2Ε, Υπολογισμός	64
A-ΥΚ 2Π, Υπολογισμός	67
A-ΥΠ 1Ε2, Υπολογισμός	68
A-ΥΠ 2Ε2, Υπολογισμός	69
A-ΥΠ 2Π, Υπολογισμός	71
A-ΥΠ ΙΠ, Υπολογισμός	72
A-ΥΣ 3Ε, Υπολογισμός	73
A-ΥΣ 3Π, Υπολογισμός	76
A-ΓΠ 1Ε-Κ, Υπολογισμός	80
A-ΓΠ 1Ε2-Κ, Υπολογισμός	81
A-ΓΠ 1Π-Κ, Υπολογισμός	82
A-ΔΠ-2Ε2-Κ, Υπολογισμός	83
A-ΔΠ 2Ε-Κ, Υπολογισμός	84
A-ΔΠ 2Π-Κ, Υπολογισμός	85

ΤΕΧΝΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΡΗΣΤΟΥ ΣΑΝΔΑΛΙΔΗ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ

Αναλυτικοί Υπολογισμοί Καναλιών

Έργο : ΔΟΚΙΜΗ . ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ - ΑΘΛΗΤΙΚΟ & ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ

Αεραγωγός : Α-ΓΠ 2Ε

Επίπεδο : Επίπεδο 5

A/A	Κόμβος 1	Κόμβος 2	Μήκος Κανάλι	Στόμιο	Παροχή στομίου	Π.πίεσης στομίου	Παροχή καναλιού	Ταχύτητα	Υδραυλ. διάμ.	Απώλειες τριβών	Cc,s	Cc,b	Δυναμική πίεση	Π.πίεσης Τριβών	Π.πίεσης εξαρτ.	Π.πίεσης καναλιού	Π.πίεσης Κόμβου	Π.πίεσης κόμβου και στομίου	
			L		Qt	Δpt	Q	V	dH	R	-	-	pV	R*L	Z	ΔpTA	Σ(ΔpTA)	Σ(ΔpTA) + Qt	
			[m]		[m3/h]	[Pa]	[m3/h]	[m/s]	[mm]	[Pa/m]			[Pa]	[Pa]	[Pa]	[Pa]	[Pa]	[Pa]	
1	FAN	10	2,00	400x300 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 400X60	4.986	0,00	1977	4,58	377,7	0,71	0,00	0,00	12,61	1,41	12,61	14,02	14,02	14,02
2	10	D-01	4,00	D100 mm	DQ-4-473x264 mm	45	0,16	45	1,60	100,0	0,74	0,00	0,00	1,54	2,96	0,00	2,96	16,98	17,14
3	10	15	0,50	400x300 mm	150x150 mm	1.451	0,00	1932	4,47	377,7	0,68	0,27	0,00	12,04	0,34	3,25	3,59	17,61	17,61
4	15	20	1,00	400x300 mm	40x40 cm	854	0,00	1932	4,47	377,7	0,68	0,00	0,00	12,04	0,68	0,00	0,68	18,29	18,29
5	20	25	2,50	D130 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 500X80	4.986	0,00	56	1,18	130,0	0,29	0,00	0,00	0,83	0,73	0,00	0,73	19,02	19,02
6	25	D-10β	0,50	D70 mm	DQ-4-473x264 mm	9	0,01	9	0,64	70,0	0,20	0,00	0,00	0,25	0,10	0,00	0,10	19,12	19,12
7	25	D-10α	3,50	D130 mm	DQ-4-473x264 mm	47	0,17	47	0,99	130,0	0,21	0,00	0,00	0,59	0,73	0,00	0,73	19,75	19,92
8	20	30	4,20	400x300 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 500X80	4.986	0,00	1875	4,34	377,7	0,64	0,00	0,00	11,35	2,69	0,00	2,69	20,98	20,98
10	30	D-11	6,00	D130 mm	DQ-4-473x264 mm	48	0,17	48	1,01	130,0	0,22	0,00	0,00	0,61	1,30	0,00	1,30	22,28	22,46
11	30	35	1,20	400x300 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 500X80	4.986	0,00	1827	4,23	377,7	0,61	0,00	0,00	10,77	0,73	0,00	0,73	21,72	21,72
12	35	40	3,00	400x300 mm	40x40 cm	854	0,00	1827	4,23	377,7	0,61	0,00	0,00	10,77	1,84	0,00	1,84	23,55	23,55
13	40	D-04α	2,00	D70 mm	DQ-4-473x264 mm	15	0,02	15	1,07	70,0	0,53	0,00	0,00	0,69	1,06	0,00	1,06	24,61	24,63
14	40	45	0,50	400x300 mm	100x100 mm	854	0,00	1812	4,20	377,7	0,60	0,00	0,00	10,60	0,30	0,00	0,30	23,85	23,85
15	45	D-09	1,50	D200 mm	DQ-4-473x264 mm	220	2,94	220	1,94	200,0	0,45	0,00	0,00	2,27	0,68	0,00	0,68	24,53	27,47
16	45	50	0,50	400x300 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 500X80	4.986	0,00	1593	3,69	377,7	0,48	0,00	0,00	8,18	0,24	0,00	0,24	24,09	24,09
17	50	55	3,00	D130 mm	40x40 cm	854	0,00	51	1,07	130,0	0,24	0,00	0,00	0,69	0,73	0,00	0,73	24,82	24,82
18	55	D-13β	0,50	D100 mm	DQ-4-473x264 mm	22	0,04	22	0,77	100,0	0,18	0,00	0,00	0,36	0,09	0,00	0,09	24,91	24,95
19	55	D-13α	3,00	D100 mm	DQ-4-473x264 mm	29	0,07	29	1,03	100,0	0,32	0,00	0,00	0,64	0,95	0,00	0,95	25,77	25,83
20	50	56	2,50	400x300 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 500X80	4.986	0,00	1542	3,57	377,7	0,45	0,00	0,00	7,67	1,12	0,00	1,12	25,21	25,21
21	56	D-15β	1,00	D100 mm	DQ-4-473x264 mm	34	0,09	34	1,21	100,0	0,43	0,00	0,00	0,89	0,43	0,00	0,43	25,65	25,74
22	56	60	3,00	400x250 mm	40x40 cm	854	0,00	1508	4,19	343,3	0,69	0,00	0,00	10,56	2,06	0,00	2,06	27,28	27,28
23	60	D-04β	0,50	D70 mm	DQ-4-473x264 mm	15	0,02	15	1,07	70,0	0,53	0,00	0,00	0,69	0,27	0,00	0,27	27,54	27,56
24	60	65	0,60	400x250 mm	40x40 cm	854	0,00	1493	4,15	343,3	0,68	0,00	0,00	10,35	0,41	0,00	0,41	27,68	27,68
25	65	D-14	2,50	D130 mm	DQ-4-473x264 mm	76	0,40	76	1,58	130,0	0,52	0,00	0,00	1,50	1,30	0,00	1,30	28,98	29,39
26	65	70	0,50	400x250 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 500X80	4.986	0,00	1417	3,94	343,3	0,61	0,00	0,00	9,33	0,31	0,00	0,31	27,99	27,99
27	70	D-15α	1,50	D130 mm	DQ-4-473x264 mm	47	0,17	47	0,99	130,0	0,21	0,00	0,00	0,59	0,32	0,00	0,32	28,31	28,48
28	70	75	3,50	350x200 mm	40x40 cm	854	0,00	1370	5,44	286,4	1,40	0,00	0,00	17,79	4,91	0,00	4,91	32,90	32,90
29	75	80	3,50	200x200 mm	40x40 cm	854	0,00	457	3,17	218,6	0,71	0,00	0,00	6,05	2,49	0,00	2,49	35,39	35,39
30	80	D-16α	0,10	D200 mm	DQ-4-473x264 mm	228	3,16	228	2,02	200,0	0,49	0,00	0,00	2,45	0,05	0,00	0,05	35,44	38,60
31	80	85	3,00	200x200 mm	40x40 cm	854	0,00	228	1,59	218,6	0,21	0,27	0,00	1,51	0,62	0,41	1,02	36,42	36,42
32	85	90	2,20	200x200 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 500X80	4.986	0,00	228	1,59	218,6	0,21	0,00	0,00	1,51	0,45	0,00	0,45	36,87	36,87
33	90	D-16β	0,10	D200 mm	DQ-4-473x264 mm	228	3,16	228	2,02	200,0	0,49	0,00	0,00	2,45	0,05	0,00	0,05	36,92	40,08
34	90	90'	0,10	200x200 mm	40x40 cm	854	0,00	0	0,00	218,6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36,87	36,87

ΤΕΧΝΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΡΗΣΤΟΥ ΣΑΝΔΑΛΙΔΗ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ

Αναλυτικοί Υπολογισμοί Καναλιών

35	75	95	1,50	350x200 mm	40x40 cm	854	0,00	913	3,62	286,4	0,67	0,00	0,00	7,90	1,00	0,00	1,00	33,91	33,91
36	95	D-16γ	0,10	D200 mm	DQ-4-473x264 mm	228	3,16	228	2,02	200,0	0,49	0,00	0,00	2,45	0,05	0,00	0,05	33,96	37,11
37	95	100	2,50	300x200 mm	40x40 cm	854	0,00	685	3,17	266,4	0,57	0,27	0,00	6,05	1,42	1,63	3,05	36,96	36,96
38	100	105	3,00	300x200 mm	40x40 cm	854	0,00	685	3,17	266,4	0,57	0,00	0,00	6,05	1,70	0,00	1,70	38,66	38,66
39	105	D-16δ	0,10	D225 mm	DQ-4-473x264 mm	228	3,16	228	1,59	225,0	0,27	0,00	0,00	1,53	0,03	0,00	0,03	38,68	41,84
40	105	110	3,50	200x200 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 500X80	4.986	0,00	457	3,17	218,6	0,71	0,27	0,00	6,05	2,49	1,63	4,13	42,78	42,78
41	110	115	2,50	200x200 mm	40x40 cm	854	0,00	457	3,17	218,6	0,71	0,00	0,00	6,05	1,78	0,00	1,78	44,56	44,56
42	115	D-116ε	0,10	D200 mm	DQ-4-473x264 mm	228	3,16	228	2,02	200,0	0,49	0,00	0,00	2,45	0,05	0,00	0,05	44,61	47,77
43	115	120	5,00	200x200 mm	40x40 cm	854	0,00	228	1,59	218,6	0,21	0,00	0,00	1,51	1,03	0,00	1,03	45,59	45,59
44	120	D-16ς	0,10	D200 mm	DQ-4-473x264 mm	228	3,16	228	2,02	200,0	0,49	0,00	0,00	2,45	0,05	0,00	0,05	45,64	48,79
45	120	120'	0,10	200x200 mm	100x100 mm	4.190	0,00	0	0,00	218,6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45,59	45,59

Παροχή	:	1.977 [m3/h]
Δυσμενέστερη π. πίεσης	:	48,8 [Pa]
Μέγιστη ταχύτητα	:	5,44 m/s
Δυσμενέστερη τριβή	:	1,40 [Pa/m]
Βάρος	:	344,4 Kg
Επιφάνεια	:	53,8 m2

ΤΕΧΝΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΡΗΣΤΟΥ ΣΑΝΔΑΛΙΔΗ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ

Αναλυτικοί Υπολογισμοί Καναλιών

Έργο : **ΔΟΚΙΜΗ . ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ - ΑΘΛΗΤΙΚΟ & ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ**

Αεραγωγός : **A-ΓΠ 2Ε2**

Επίπεδο : **Επίπεδο 5**

A/A	Κόμβος 1	Κόμβος 2	Μήκος	Κανάλι	Στόμιο	Παροχή στομίου	Π.πίεσης στομίου	Παροχή καναλιού	Ταχύτητα	Υδραυλ. διάμ.	Απώλειες τριβών	Cc,s	Cc,b	Δυναμική πίεση	Π.πίεσης Τριβών	Π.πίεσης εξαρτ.	Π.πίεσης καναλιού	Π.πίεσης Κόμβου	Π.πίεσης κόμβου και στομίου
			L			Qt	Δpt	Q	V	dH	R	-	-	pV	R*L	Z	ΔpTA	Σ(ΔpTA)	Σ(ΔpTA) + Qt
			[m]			[m3/h]	[Pa]	[m3/h]	[m/s]	[mm]	[Pa/m]			[Pa]	[Pa]	[Pa]	[Pa]	[Pa]	[Pa]
1	FAN	10	1,50	150x150 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 400X60	4.986	0,00	387	4,75	164,0	2,13	0,00	0,00	13,60	3,19	6,80	9,99	9,99	0,00
2	10	D05β1'	0,50	D130 mm	LVS-100	66	43,15	66	1,36	130,0	0,39	0,00	0,00	1,12	0,20	0,00	0,20	53,33	0,00
3	10	15	1,00	150x150 mm	150x150 mm	1.451	0,00	321	3,95	164,0	1,52	0,00	0,00	9,38	1,52	0,00	1,52	11,51	0,00
4	15	D-05β2'	0,50	D130 mm	LVS-100	66	43,15	66	1,36	130,0	0,39	0,00	0,00	1,12	0,20	0,00	0,20	54,85	0,00
5	15	20	1,00	175x150 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 500X80	4.986	0,00	256	2,69	177,0	0,69	0,00	0,00	4,37	0,69	0,00	0,69	12,20	0,00
6	20	D-05α1'	0,50	D130 mm	LVS-100	67	45,11	67	1,39	130,0	0,41	0,00	0,00	1,17	0,20	0,00	0,20	57,52	0,00
7	20	25	1,00	150x150 mm	40x40 cm	854	0,00	189	2,32	164,0	0,58	0,00	0,00	3,24	0,58	0,00	0,58	12,78	0,00
8	25	D-05α2'	0,50	D130 mm	LVS-100	67	45,11	67	1,39	130,0	0,41	0,00	0,00	1,17	0,20	0,00	0,20	58,10	0,00
9	25	30	0,50	150x150 mm	40x40 cm	854	0,00	122	1,50	164,0	0,27	0,27	0,00	1,35	0,13	0,36	0,50	13,28	0,00
10	30	35	2,00	150x150 mm	40x40 cm	854	0,00	122	1,50	164,0	0,27	0,27	0,00	1,35	0,53	0,36	0,90	14,18	0,00
11	35	40	0,50	150x150 mm	40x40 cm	854	0,00	122	1,50	164,0	0,27	0,00	0,00	1,35	0,13	0,00	0,13	14,31	0,00
12	40	D-07'	0,50	D70 mm	LVS-100	16	2,32	16	1,18	70,0	0,64	0,00	0,00	0,84	0,32	0,00	0,32	16,95	0,00
13	40	45	3,00	150x150 mm	40x40 cm	854	0,00	106	1,30	164,0	0,21	0,27	0,00	1,01	0,62	0,27	0,89	15,20	0,00
14	45	50	1,00	150x150 mm	40x40 cm	854	0,00	106	1,30	164,0	0,21	0,00	0,00	1,01	0,21	0,00	0,21	15,41	0,00
15	50	D-06'	1,50	D130 mm	LVS-125	86	38,73	86	1,79	130,0	0,66	0,00	0,00	1,93	1,00	0,00	1,00	55,13	0,00
16	50	55	0,50	150x150 mm	40x40 cm	854	0,00	20	0,24	164,0	0,01	0,00	0,00	0,04	0,01	0,00	0,01	15,41	0,00
17	55	D-10δ'	3,50	D100 mm	LVS-100	20	3,38	20	0,69	100,0	0,15	0,00	0,00	0,29	0,51	0,00	0,51	19,30	0,00

Παροχή : **387 [m3/h]**
 Δυσμενέστερη π. πίεσης : **58,1 [Pa]**
 Μέγιστη ταχύτητα : **4,75 m/s**
 Δυσμενέστερη τριβή : **2,20 [Pa/m]**
 Βάρος : **46,4 Kg**
 Επιφάνεια : **7,3 m2**

ΤΕΧΝΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΡΗΣΤΟΥ ΣΑΝΔΑΛΙΔΗ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ

Αναλυτικοί Υπολογισμοί Καναλιών

Έργο : ΔΟΚΙΜΗ . ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ - ΑΘΛΗΤΙΚΟ & ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ

Αεραγωγός : Α-ΓΠ 2Π

Επίπεδο : Επίπεδο 5

A/A	Κόμβος 1	Κόμβος 2	Μήκος Κανάλι	Στόμιο	Παροχή στομίου	Π.πίεσης στομίου	Παροχή καναλιού	Ταχύτητα	Υδραυλ. διάμ.	Απώλειες τριβών	Cc,s	Cc,b	Δυναμική πίεση	Π.πίεσης Τριβών	Π.πίεσης εξαρτ.	Π.πίεσης καναλιού	Π.πίεσης Κόμβου	Π.πίεσης κόμβου και στομίου	
			L		Qt	Δpt	Q	V	dH	R	-	-	pV	R*L	Z	ΔpTA	Σ(ΔpTA)	Σ(ΔpTA) + Qt	
			[m]		[m3/h]	[Pa]	[m3/h]	[m/s]	[mm]	[Pa/m]			[Pa]	[Pa]	[Pa]	[Pa]	[Pa]	[Pa]	
1	FAN	10	1,50	450x300 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 400X60	4.986	0,00	2423	4,96	399,6	0,77	0,00	0,00	14,82	1,16	14,82	15,98	15,98	0,00
2	10	D-05β	0,50	D150 mm	DQ-4-473x264 mm	118	0,92	118	1,85	150,0	0,59	0,00	0,00	2,05	0,29	0,00	0,29	17,19	0,00
3	10	15	0,80	450x300 mm	150x150 mm	1.451	0,00	2305	4,72	399,6	0,70	0,00	0,00	13,41	0,56	0,00	0,56	16,54	0,00
4	15	D-08	2,00	D100 mm	DQ-4-473x264 mm	39	0,11	39	1,36	100,0	0,54	0,00	0,00	1,11	1,08	0,00	1,08	17,73	0,00
5	15	20	0,80	450x300 mm	40x40 cm	854	0,00	2267	4,64	399,6	0,68	0,00	0,00	12,96	0,55	0,00	0,55	17,09	0,00
6	20	D-05α	0,50	D150 mm	DQ-4-473x264 mm	120	0,95	120	1,88	150,0	0,61	0,00	0,00	2,14	0,31	0,00	0,31	18,35	0,00
7	20	25	1,50	450x300 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 500X80	4.986	0,00	2146	4,39	399,6	0,62	0,36	0,00	11,62	0,93	4,18	5,11	22,20	0,00
8	25	30	1,00	450x300 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 500X80	4.986	0,00	2146	4,39	399,6	0,62	0,36	0,00	11,62	0,62	4,18	4,80	27,00	0,00
9	30	35	0,50	450x300 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 500X80	4.986	0,00	2146	4,39	399,6	0,62	0,00	0,00	11,62	0,31	0,00	0,31	27,30	0,00
10	35	D-09	0,50	D200 mm	DQ-4-473x264 mm	244	3,54	244	2,15	200,0	0,55	0,00	0,00	2,77	0,28	1,39	1,66	32,51	0,00
11	35	36	3,00	450x300 mm	40x40 cm	854	0,00	1902	3,89	399,6	0,50	0,00	0,00	9,13	1,49	0,00	1,49	28,79	0,00
12	36	D-15β	0,50	D100 mm	DQ-4-473x264 mm	38	0,11	38	1,34	100,0	0,52	0,00	0,00	1,08	0,26	0,00	0,26	29,16	0,00
13	36	40	3,50	400x300 mm	100x100 mm	854	0,00	1864	4,29	377,7	0,63	0,00	0,00	11,10	2,20	0,00	2,20	30,99	0,00
14	40	D-15α	0,50	D130 mm	DQ-4-473x264 mm	53	0,20	53	1,10	130,0	0,26	0,00	0,00	0,73	0,13	0,00	0,13	31,32	0,00
15	40	45	3,50	400x300 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 500X80	4.986	0,00	1812	4,17	377,7	0,60	0,00	0,00	10,48	2,09	0,00	2,09	33,08	0,00
16	45	D-16α	1,00	D225 mm	DQ-4-473x264 mm	304	5,34	304	2,12	225,0	0,46	0,00	0,00	2,69	0,46	0,00	0,46	38,89	0,00
17	45	50	5,50	350x300 mm	40x40 cm	854	0,00	1507	3,97	354,0	0,59	0,00	0,00	9,47	3,23	0,00	3,23	36,31	0,00
18	50	D-16β	1,00	D225 mm	DQ-4-473x264 mm	304	5,34	304	2,12	225,0	0,46	0,00	0,00	2,69	0,46	0,00	0,46	42,11	0,00
19	50	55	1,20	350x300 mm	40x40 cm	854	0,00	1203	3,17	354,0	0,39	0,27	0,00	6,03	0,47	1,63	2,10	38,40	0,00
20	55	60	6,50	350x300 mm	40x40 cm	854	0,00	1203	3,17	354,0	0,39	0,00	0,00	6,03	2,53	0,00	2,53	40,93	0,00
21	60	D-16γ	0,50	D225 mm	DQ-4-473x264 mm	304	5,34	304	2,12	225,0	0,46	0,00	0,00	2,69	0,23	0,00	0,23	46,51	0,00
22	60	65	6,50	275x250 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 500X80	4.986	0,00	898	3,61	286,5	0,64	0,27	0,00	7,85	4,18	2,12	6,30	47,23	0,00
23	65	70	1,20	275x250 mm	40x40 cm	854	0,00	898	3,61	286,5	0,64	0,00	0,00	7,85	0,77	0,00	0,77	48,01	0,00
24	70	D-16δ	1,00	D225 mm	DQ-4-473x264 mm	304	5,34	304	2,12	225,0	0,46	0,00	0,00	2,69	0,46	0,00	0,46	53,81	0,00
25	70	75	5,50	200x250 mm	40x40 cm	854	0,00	594	3,28	244,1	0,66	0,00	0,00	6,49	3,65	0,00	3,65	51,66	0,00
26	75	D-16ε	1,00	D225 mm	DQ-4-473x264 mm	304	5,34	304	2,12	225,0	0,46	0,00	0,00	2,69	0,46	0,00	0,46	57,47	0,00
27	75	80	4,00	250x150 mm	40x40 cm	854	0,00	290	2,13	210,0	0,38	0,00	0,00	2,74	1,51	0,00	1,51	53,17	0,00
28	80	D-14	1,00	D130 mm	DQ-4-473x264 mm	84	0,49	84	1,75	130,0	0,63	0,00	0,00	1,84	0,63	0,00	0,63	54,29	0,00
29	80	85	3,50	150x150 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 500X80	4.986	0,00	206	2,53	164,0	0,68	0,00	0,00	3,84	2,37	0,00	2,37	55,54	0,00
30	85	D-13β	4,50	D100 mm	DQ-4-473x264 mm	24	0,05	24	0,85	100,0	0,22	0,00	0,00	0,44	0,98	0,22	1,20	56,79	0,00
31	85	90	0,50	150x150 mm	40x40 cm	854	0,00	181	2,23	164,0	0,54	0,00	0,00	2,99	0,27	0,00	0,27	55,81	0,00
32	90	D-13α	1,00	D100 mm	DQ-4-473x264 mm	32	0,08	32	1,14	100,0	0,38	0,00	0,00	0,79	0,38	0,00	0,38	56,28	0,00
33	90	95	0,50	150x150 mm	40x40 cm	854	0,00	149	1,83	164,0	0,38	0,00	0,00	2,02	0,19	0,00	0,19	56,00	0,00

ΤΕΧΝΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΡΗΣΤΟΥ ΣΑΝΔΑΛΙΔΗ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ

Αναλυτικοί Υπολογισμοί Καναλιών

34	95	D-04α	7,00	D70 mm	DQ-4-473x264 mm	17	0,02	17	1,19	70,0	0,64	0,00	0,00	0,85	4,51	0,00	4,51	60,54	0,00
35	95	100	5,50	150x150 mm	40x40 cm	854	0,00	133	1,63	164,0	0,31	0,00	0,00	1,59	1,70	0,00	1,70	57,70	0,00
36	100	D-04β	7,00	D70 mm	DQ-4-473x264 mm	17	0,02	17	1,19	70,0	0,64	0,00	0,00	0,85	4,51	0,42	4,93	62,65	0,00
37	100	101	2,00	150x150 mm	40x40 cm	854	0,00	116	1,42	164,0	0,24	0,00	0,00	1,22	0,49	0,00	0,49	58,18	0,00
38	101	D-11	1,00	D130 mm	DQ-4-473x264 mm	54	0,21	54	1,11	130,0	0,26	0,00	0,00	0,75	0,26	0,00	0,26	58,66	0,00
39	101	105	2,50	150x150 mm	40x40 cm	854	0,00	62	0,77	164,0	0,08	0,00	0,00	0,35	0,20	0,00	0,20	58,39	0,00
40	105	D-10β	3,50	D70 mm	DQ-4-473x264 mm	10	0,01	10	0,71	70,0	0,24	0,00	0,00	0,30	0,84	0,00	0,84	59,23	0,00
41	105	110	3,50	150x150 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 500X80	4.986	0,00	53	0,65	164,0	0,06	0,00	0,00	0,25	0,21	0,00	0,21	58,60	0,00
42	110	D-10α	1,50	D130 mm	DQ-4-473x264 mm	53	0,20	53	1,10	130,0	0,25	0,00	0,00	0,72	0,38	0,00	0,38	59,18	0,00
43	110	110'	0,10	150x150 mm	40x40 cm	854	0,00	0	0,00	164,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58,60	0,00

Παροχή	:	2.423 [m3/h]
Δυσμενέστερη π. πίεσης	:	62,7 [Pa]
Μέγιστη ταχύτητα	:	4,96 m/s
Δυσμενέστερη τριβή	:	0,80 [Pa/m]
Βάρος	:	433,3 Kg
Επιφάνεια	:	67,7 m2

ΤΕΧΝΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΡΗΣΤΟΥ ΣΑΝΔΑΛΙΔΗ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ

Αναλυτικοί Υπολογισμοί Καναλιών

Έργο : **ΔΟΚΙΜΗ . ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ - ΑΘΛΗΤΙΚΟ & ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ**

Αεραγωγός : **A-ΒΠ 1E**

Επίπεδο : **Επίπεδο 4**

A/A	Κόμβος 1	Κόμβος 2	Μήκος Κανάλι	Στόμιο	Παροχή στομίου	Π.πίεσης στομίου	Παροχή καναλιού	Ταχύτητα	Υδραυλ. διάμ.	Απώλειες τριβών	Cc,s	Cc,b	Δυναμική πίεση	Π.πίεσης Τριβών	Π.πίεσης εξαρτ.	Π.πίεσης καναλιού	Π.πίεσης Κόμβου	Π.πίεσης κόμβου και στομίου	
			L		Qt	Δpt	Q	V	dH	R	-	-	pV	R*L	Z	ΔpTA	Σ(ΔpTA)	Σ(ΔpTA) + Qt	
			[m]		[m3/h]	[Pa]	[m3/h]	[m/s]	[mm]	[Pa/m]			[Pa]	[Pa]	[Pa]	[Pa]	[Pa]	[Pa]	
1	FAN	10	1,50	250x200 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 400X60	4.986	0,00	628	3,47	244,1	0,73	0,27	0,00	7,25	1,10	9,20	10,30	10,30	0,00
2	10	15	3,50	250x200 mm	150x150 mm	1.451	0,00	628	3,47	244,1	0,73	0,00	0,00	7,25	2,57	0,00	2,57	12,87	0,00
3	15	20	3,20	100x100 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 500X80	4.986	0,00	44	1,22	109,3	0,31	0,00	0,00	0,90	0,99	0,00	0,99	13,86	0,00
4	20	D-23'	1,50	D100 mm	DQ-4-473x264 mm	44	0,15	44	1,56	100,0	0,70	0,00	0,00	1,46	1,05	0,00	1,05	15,06	0,00
5	20	20'	0,10	100x100 mm	40x40 cm	854	0,00	0	0,00	109,3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,86	0,00
6	15	25	0,50	250x200 mm	100x100 mm	12.097	0,00	583	3,22	244,1	0,64	0,00	0,00	6,26	0,32	0,00	0,32	13,19	0,00
7	25	D-31α'	2,50	D130 mm	DQ-4-473x264 mm	60	0,26	60	1,25	130,0	0,33	0,00	0,00	0,94	0,82	0,00	0,82	14,28	0,00
8	25	30	1,50	250x200 mm	40x40 cm	854	0,00	523	2,89	244,1	0,53	0,00	0,00	5,04	0,79	0,00	0,79	13,99	0,00
9	30	D-30α'	0,50	D70 mm	DQ-4-473x264 mm	13	0,01	13	0,92	70,0	0,39	0,00	0,00	0,50	0,20	0,00	0,20	14,20	0,00
10	30	35	2,50	250x200 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 500X80	4.986	0,00	511	2,82	244,1	0,51	0,00	0,00	4,79	1,26	0,00	1,26	15,25	0,00
11	35	D-31β'	2,50	D130 mm	DQ-4-473x264 mm	60	0,26	60	1,25	130,0	0,33	0,00	0,00	0,94	0,82	0,00	0,82	16,33	0,00
12	35	50	0,50	200x200 mm	150x150 mm	1.451	0,00	451	3,11	218,6	0,69	0,00	0,00	5,83	0,34	0,00	0,34	15,60	0,00
13	50	D-32'	1,50	D100 mm	DQ-4-473x264 mm	35	0,09	35	1,23	100,0	0,44	0,00	0,00	0,91	0,66	0,00	0,66	16,35	0,00
14	50	55	3,50	200x200 mm	150x150 mm	1.451	0,00	416	2,87	218,6	0,60	0,00	0,00	4,97	2,08	0,00	2,08	17,68	0,00
15	55	D-34'	1,50	D130 mm	DQ-4-473x264 mm	47	0,17	47	0,99	130,0	0,21	0,00	0,00	0,59	0,31	0,00	0,31	18,16	0,00
16	55	60	1,80	200x200 mm	150x150 mm	1.451	0,00	368	2,54	218,6	0,48	0,00	0,00	3,90	0,86	0,00	0,86	18,54	0,00
17	60	61	3,00	125x100 mm	100x100 mm	12.097	0,00	76	1,67	122,0	0,47	0,00	0,00	1,69	1,42	0,00	1,42	19,96	0,00
18	61	D-33β'	0,50	D100 mm	DQ-4-473x264 mm	38	0,11	38	1,33	100,0	0,52	0,00	0,00	1,07	0,26	0,00	0,26	20,33	0,00
19	61	62	3,20	100x100 mm	100x100 mm	12.097	0,00	38	1,05	109,3	0,23	0,00	0,00	0,66	0,75	0,00	0,75	20,70	0,00
20	62	D-33α'	0,50	D100 mm	DQ-4-473x264 mm	38	0,11	38	1,33	100,0	0,52	0,00	0,00	1,07	0,26	0,00	0,26	21,07	0,00
21	62	62'	0,10	100x100 mm	150x150 mm	1.451	0,00	0	0,00	109,3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,70	0,00
22	60	65	1,50	200x200 mm	100x100 mm	12.097	0,00	293	2,02	218,6	0,32	0,00	0,00	2,46	0,48	0,00	0,48	19,02	0,00
23	65	D-30β'	0,50	D70 mm	DQ-4-473x264 mm	13	0,01	13	0,92	70,0	0,39	0,00	0,00	0,50	0,20	0,00	0,20	19,23	0,00
24	65	70	0,50	200x200 mm	40x40 cm	854	0,00	280	1,93	218,6	0,29	0,00	0,00	2,25	0,15	0,00	0,15	19,16	0,00
25	70	D-35'	2,50	D130 mm	DQ-4-473x264 mm	52	0,20	52	1,07	130,0	0,25	0,00	0,00	0,69	0,61	0,00	0,61	19,97	0,00
26	70	D-36'	1,50	D130 mm	DQ-4-473x264 mm	47	0,17	47	0,99	130,0	0,21	0,00	0,00	0,59	0,31	0,00	0,31	19,64	0,00
27	70	75	3,50	100x200 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 500X80	4.986	0,00	181	2,50	152,3	0,77	0,00	0,00	3,76	2,69	0,00	2,69	21,85	0,00
28	75	D-38'	1,50	D100 mm	DQ-4-473x264 mm	47	0,16	47	1,65	100,0	0,79	0,00	0,00	1,64	1,18	0,00	1,18	23,20	0,00
29	75	D-37'	2,50	D130 mm	DQ-4-473x264 mm	60	0,26	60	1,26	130,0	0,33	0,00	0,00	0,96	0,84	0,00	0,84	22,95	0,00
30	75	80	2,00	100x100 mm	150x150 mm	1.451	0,00	73	2,03	109,3	0,76	0,27	0,00	2,48	1,52	0,67	2,19	24,04	0,00
31	80	85	0,50	100x100 mm	150x150 mm	1.451	0,00	73	2,03	109,3	0,76	0,00	0,00	2,48	0,38	0,00	0,38	24,42	0,00
32	85	D-39β'	0,50	D100 mm	DQ-4-473x264 mm	32	0,08	32	1,13	100,0	0,38	0,00	0,00	0,77	0,19	0,00	0,19	24,69	0,00
33	85	90	3,50	100x100 mm	400x800 mm	4.986	0,00	41	1,14	109,3	0,27	0,00	0,00	0,79	0,96	0,00	0,96	25,38	0,00

14/7/2010

1.452.983.119

Σελίδα 6

(Ti-Soft Report2a Rev. 12/11/08)

ΤΕΧΝΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΡΗΣΤΟΥ ΣΑΝΔΑΛΙΔΗ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ

Αναλυτικοί Υπολογισμοί Καναλιών

34	90	D-9α'	0,50	D100 mm	DQ-4-473x264 mm	41	0,13	41	1,46	100,0	0,62	0,00	0,00	1,28	0,31	0,00	0,31	25,82	0,00
37	90	90'	0,10	100x100 mm	400x800 mm	4.986	0,00	0	0,00	109,3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25,38	0,00

Παροχή	:	628 [m3/h]
Δυσμενέστερη π. πίεσης	:	25,8 [Pa]
Μέγιστη ταχύτητα	:	3,47 m/s
Δυσμενέστερη τριβή	:	1,00 [Pa/m]
Βάρος	:	149,2 Kg
Επιφάνεια	:	23,3 m2

ΤΕΧΝΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΡΗΣΤΟΥ ΣΑΝΔΑΛΙΔΗ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ

Αναλυτικοί Υπολογισμοί Καναλιών

Έργο : ΔΟΚΙΜΗ . ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ - ΑΘΛΗΤΙΚΟ & ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ

Αεραγωγός : Α-ΒΠ 1Ε2

Επίπεδο : Επίπεδο 4

A/A	Κόμβος 1	Κόμβος 2	Μήκος	Κανάλι	Στόμιο	Παροχή στομίου	Π.πίεσης στομίου	Παροχή καναλιού	Ταχύτητα	Υδραυλ. διάμ.	Απώλειες τριβών	Cc,s	Cc,b	Δυναμική πίεση	Π.πίεσης Τριβών	Π.πίεσης εξαρτ.	Π.πίεσης καναλιού	Π.πίεσης Κόμβου	Π.πίεσης κόμβου και στομίου
			L			Qt	Δpt	Q	V	dH	R	-	-	pV	R*L	Z	ΔpTA	Σ(ΔpTA)	Σ(ΔpTA) + Qt
			[m]			[m3/h]	[Pa]	[m3/h]	[m/s]	[mm]	[Pa/m]	-	-	[Pa]	[Pa]	[Pa]	[Pa]	[Pa]	[Pa]
1	FAN	10	1,00	200x150 mm	Επίτοχο προσαγ. T30 400X60	4.986	0,00	281	2,60	188,9	0,61	0,00	0,00	4,08	0,61	4,08	4,69	4,69	4,69
2	10	15	1,00	150x150 mm	150x150 mm	1.451	0,00	150	1,86	164,0	0,39	0,27	0,00	2,08	0,39	0,56	0,95	5,64	5,64
3	15	20	0,50	150x150 mm	150x150 mm	1.451	0,00	150	1,86	164,0	0,39	0,00	0,00	2,08	0,19	0,00	0,19	5,83	5,83
4	20	D-28β1'	0,50	D130 mm	LVS-100	67	45,60	67	1,40	130,0	0,41	0,00	0,00	1,18	0,21	0,00	0,21	6,04	51,64
5	20	25	1,00	150x150 mm	150x150 mm	1.451	0,00	83	1,03	164,0	0,14	0,00	0,00	0,64	0,14	0,00	0,14	5,97	5,97
6	25	D-28β2'	0,50	D130 mm	LVS-100	67	45,60	67	1,40	130,0	0,41	0,00	0,00	1,18	0,21	0,00	0,21	6,18	51,78
7	25	30	1,00	150x150 mm	Επίτοχο προσαγ. T30 500X80	4.986	0,00	17	0,20	164,0	0,01	0,00	0,00	0,03	0,01	0,00	0,01	5,98	5,98
8	30	D-29'	0,50	D70 mm	LVS-100	17	2,37	17	1,19	70,0	0,65	0,00	0,00	0,86	0,33	0,00	0,33	6,31	8,67
9	30	25'	0,10	150x150 mm	40x40 cm	854	0,00	0	0,00	164,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,98	5,98
10	10	35	2,00	150x150 mm	40x40 cm	854	0,00	131	1,62	164,0	0,30	0,00	0,00	1,57	0,61	0,00	0,61	5,30	5,30
11	35	D-28α1'	0,50	D130 mm	LVS-100	65	43,49	65	1,37	130,0	0,39	0,00	0,00	1,13	0,20	0,00	0,20	5,50	48,98
12	35	40	1,00	150x150 mm	40x40 cm	854	0,00	65	0,81	164,0	0,09	0,00	0,00	0,39	0,09	0,00	0,09	5,39	5,39
13	40	D-28α2'	0,50	D130 mm	LVS-100	65	43,49	65	1,37	130,0	0,39	0,00	0,00	1,13	0,20	0,00	0,20	5,58	49,07
14	40	40'	0,10	150x150 mm	100x100 mm	12.097	0,00	0	0,00	164,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,39	5,39

Παροχή : **281 [m3/h]**
 Δυσμενέστερη π. πίεσης : **51,8 [Pa]**
 Μέγιστη ταχύτητα : **2,60 m/s**
 Δυσμενέστερη τριβή : **0,65 [Pa/m]**
 Βάρος : **30,2 Kg**
 Επιφάνεια : **4,7 m2**

ΤΕΧΝΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΡΗΣΤΟΥ ΣΑΝΔΑΛΙΔΗ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ

Αναλυτικοί Υπολογισμοί Καναλιών

Έργο : ΔΟΚΙΜΗ . ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ - ΑΘΛΗΤΙΚΟ & ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ

Αεραγωγός : Α-ΒΠ 1Π

Επίπεδο : Επίπεδο 4

A/A	Κόμβος 1	Κόμβος 2	Μήκος Κανάλι	Στόμιο	Παροχή στομίου	Π.πίεσης στομίου	Παροχή καναλιού	Ταχύτητα	Υδραυλ. διάμ.	Απώλειες τριβών	Cc,s	Cc,b	Δυναμική πίεση	Π.πίεσης Τριβών	Π.πίεσης εξαρτ.	Π.πίεσης καναλιού	Π.πίεσης Κόμβου	Π.πίεσης κόμβου και στομίου	
			L		Qt	Δpt	Q	V	dH	R	-	-	pV	R*L	Z	ΔpTA	Σ(ΔpTA)	Σ(ΔpTA) + Qt	
			[m]		[m ³ /h]	[Pa]	[m ³ /h]	[m/s]	[mm]	[Pa/m]			[Pa]	[Pa]	[Pa]	[Pa]	[Pa]	[Pa]	
1	FAN	10	1,50	350x200 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 400X60	4.986	0,00	960	3,79	286,4	0,73	0,00	0,00	8,64	1,09	8,64	9,73	9,73	0,00
2	10	D-23	2,00	D130 mm	DLQ-4 250x250 mm	49	1,65	49	1,02	130,0	0,22	0,00	0,00	0,63	0,45	0,32	0,76	12,14	0,00
3	10	15	1,50	350x200 mm	150x150 mm	1.451	0,00	910	3,59	286,4	0,66	0,00	0,00	7,78	0,99	0,00	0,99	10,72	0,00
4	15	20	1,50	D70 mm	40x40 cm	854	0,00	14	1,04	70,0	0,50	0,98	0,00	0,65	0,75	0,63	1,38	12,10	0,00
5	20	D-22α	4,00	D70 mm	DLQ-4 250x250 mm	14	0,14	14	1,04	70,0	0,50	0,00	0,00	0,65	1,99	0,00	1,99	14,23	0,00
6	15	25	1,00	350x200 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 500X80	4.986	0,00	896	3,54	286,4	0,64	0,27	0,00	7,53	0,64	2,03	2,67	13,39	0,00
7	25	30	1,00	350x200 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 500X80	4.986	0,00	896	3,54	286,4	0,64	0,00	0,00	7,53	0,64	0,00	0,64	14,03	0,00
8	30	D-33α	0,50	D130 mm	DLQ-4 250x250 mm	67	3,02	67	1,39	130,0	0,40	0,00	0,00	1,16	0,20	0,00	0,20	17,25	0,00
9	30	35	4,00	350x200 mm	40x40 cm	854	0,00	829	3,27	286,4	0,56	0,00	0,00	6,45	2,23	0,00	2,23	16,26	0,00
10	35	D-33β	0,50	D130 mm	DLQ-4 250x250 mm	67	3,02	67	1,39	130,0	0,40	0,00	0,00	1,16	0,20	0,00	0,20	19,48	0,00
11	35	40	3,00	275x200 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 500X80	4.986	0,00	763	3,83	255,6	0,83	0,00	0,00	8,84	2,50	0,00	2,50	18,76	0,00
12	40	D-34α	1,50	D130 mm	DLQ-4 250x250 mm	59	2,36	59	1,23	130,0	0,32	0,00	0,00	0,91	0,48	0,00	0,48	21,60	0,00
13	40	45	1,00	275x200 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 500X80	4.986	0,00	704	3,54	255,6	0,72	0,00	0,00	7,52	0,72	0,00	0,72	19,49	0,00
14	45	46	4,50	D100 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 500X80	4.986	0,00	39	1,39	100,0	0,56	0,00	0,00	1,16	2,52	0,00	2,52	22,01	0,00
15	46	D-34β	0,50	D100 mm	DLQ-4 250x250 mm	25	0,43	25	0,89	100,0	0,24	0,00	0,00	0,48	0,12	0,00	0,12	22,56	0,00
16	46	D-31α	2,50	D70 mm	DLQ-4 250x250 mm	14	0,14	14	1,02	70,0	0,48	0,00	0,00	0,62	1,20	0,00	1,20	23,34	0,00
17	45	50	5,00	275x200 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 500X80	4.986	0,00	664	3,34	255,6	0,65	0,00	0,00	6,70	3,25	0,00	3,25	22,74	0,00
18	50	D-36	0,50	D130 mm	DLQ-4 250x250 mm	57	2,23	57	1,19	130,0	0,30	0,00	0,00	0,86	0,15	0,43	0,58	25,54	0,00
19	50	55	3,50	250x200 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 500X80	4.986	0,00	607	3,35	244,1	0,69	0,00	0,00	6,77	2,42	0,00	2,42	25,15	0,00
20	55	D-38	0,50	D130 mm	DLQ-4 250x250 mm	67	3,07	67	1,40	130,0	0,41	0,00	0,00	1,18	0,21	0,00	0,21	28,43	0,00
21	55	60	1,00	250x200 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 500X80	4.986	0,00	540	2,98	244,1	0,56	0,27	0,00	5,36	0,56	1,45	2,00	27,16	0,00
22	60	65	6,50	250x200 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 500X80	4.986	0,00	540	2,98	244,1	0,56	0,27	0,00	5,36	3,63	1,45	5,08	32,24	0,00
23	65	70	1,00	275x200 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 500X80	4.986	0,00	540	2,71	255,6	0,45	0,00	0,00	4,43	0,45	0,00	0,45	32,68	0,00
24	70	D-31β	2,50	D70 mm	DLQ-4 250x250 mm	14	0,14	14	1,02	70,0	0,48	0,00	0,00	0,62	1,20	0,00	1,20	34,02	0,00
25	70	75	3,00	275x200 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 500X80	4.986	0,00	526	2,64	255,6	0,43	0,27	0,00	4,20	1,28	1,13	2,41	35,09	0,00
26	75	80	2,00	275x200 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 500X80	4.986	0,00	526	2,64	255,6	0,43	0,00	0,00	4,20	0,85	0,00	0,85	35,95	0,00
27	80	D-40β	0,50	D100 mm	DLQ-4 250x250 mm	36	0,86	36	1,25	100,0	0,46	0,00	0,00	0,95	0,23	0,00	0,23	37,04	0,00
28	80	85	3,50	250x200 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 500X80	4.986	0,00	490	2,71	244,1	0,47	0,00	0,00	4,41	1,64	0,00	1,64	37,59	0,00
29	85	D-40α	0,50	D100 mm	DLQ-4 250x250 mm	46	1,44	46	1,62	100,0	0,76	0,00	0,00	1,58	0,38	0,00	0,38	39,40	0,00
30	85	90	1,00	275x150 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 500X80	4.986	0,00	444	2,97	219,5	0,66	0,27	0,00	5,32	0,66	1,44	2,09	39,68	0,00
31	90	95	6,00	275x150 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 500X80	4.986	0,00	444	2,97	219,5	0,66	0,00	0,00	5,32	3,94	0,00	3,94	43,62	0,00
32	95	D-39	0,50	D130 mm	DLQ-4 250x250 mm	52	1,85	52	1,09	130,0	0,25	0,00	0,00	0,71	0,13	0,00	0,13	45,60	0,00
33	95	100	3,50	250x150 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 500X80	4.986	0,00	392	2,89	210,0	0,65	0,00	0,00	5,02	2,28	0,00	2,28	45,90	0,00

ΤΕΧΝΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΡΗΣΤΟΥ ΣΑΝΔΑΛΙΔΗ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ

Αναλυτικοί Υπολογισμοί Καναλιών

34	100	D-37	0,50	D130 mm	DLQ-4 250x250 mm	53	1,88	53	1,10	130,0	0,26	0,00	0,00	0,72	0,13	0,00	0,13	47,91	0,00
35	100	105	3,50	250x150 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 500X80	4.986	0,00	339	2,50	210,0	0,50	0,00	0,00	3,76	1,76	0,00	1,76	47,66	0,00
36	105	D-35	0,50	D130 mm	DLQ-4 250x250 mm	53	1,88	53	1,10	130,0	0,26	0,00	0,00	0,72	0,13	0,00	0,13	49,67	0,00
37	105	110	3,50	250x150 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 500X80	4.986	0,00	286	2,11	210,0	0,37	0,00	0,00	2,68	1,30	0,00	1,30	48,95	0,00
38	110	D-32	0,50	D100 mm	DLQ-4 250x250 mm	39	1,02	39	1,36	100,0	0,54	0,00	0,00	1,12	0,27	0,00	0,27	50,25	0,00
39	110	115	2,50	150x150 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 500X80	4.986	0,00	248	3,04	164,0	0,95	0,00	0,00	5,57	2,37	0,00	2,37	51,32	0,00
40	115	D-29	0,50	D70 mm	DLQ-4 250x250 mm	9	0,06	9	0,67	70,0	0,21	0,00	0,00	0,27	0,11	0,00	0,11	51,49	0,00
41	115	120	1,00	175x150 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 500X80	4.986	0,00	238	2,51	177,0	0,61	0,27	0,00	3,79	0,61	1,02	1,63	52,95	0,00
42	120	125	1,50	175x150 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 500X80	4.986	0,00	238	2,51	177,0	0,61	0,00	0,00	3,79	0,91	0,00	0,91	53,87	0,00
43	125	D-28β	0,50	D150 mm	DLQ-4 250x250 mm	120	9,86	120	1,88	150,0	0,61	0,00	0,00	2,14	0,31	1,07	1,38	65,10	0,00
44	125	130	2,00	150x150 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 500X80	4.986	0,00	118	1,45	164,0	0,25	0,00	0,00	1,26	0,50	0,00	0,50	54,37	0,00
45	130	D-28α	0,50	D150 mm	DLQ-4 250x250 mm	118	9,42	118	1,84	150,0	0,59	0,00	0,00	2,04	0,29	0,00	0,29	64,08	0,00
46	130	130'	0,10	150x150 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 500X80	4.986	0,00	0	0,00	164,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54,37	0,00

Παροχή	:	960 [m3/h]
Δυσμενέστερη π. πίεσης	:	65,1 [Pa]
Μέγιστη ταχύτητα	:	3,83 m/s
Δυσμενέστερη τριβή	:	1,00 [Pa/m]
Βάρος	:	358,0 Kg
Επιφάνεια	:	55,9 m2

ΤΕΧΝΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΡΗΣΤΟΥ ΣΑΝΔΑΛΙΔΗ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ

Αναλυτικοί Υπολογισμοί Καναλιών

Έργο : ΔΟΚΙΜΗ . ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ - ΑΘΛΗΤΙΚΟ & ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ

Αεραγωγός : Α-ΒΠ 2Ε

Επίπεδο : Επίπεδο 4

A/A	Κόμβος 1	Κόμβος 2	Μήκος	Κανάλι	Στόμιο	Παροχή στομίου	Π.πίεσης στομίου	Παροχή καναλιού	Ταχύτητα	Υδραυλ. διάμ.	Απώλειες τριβών	Cc,s	Cc,b	Δυναμική πίεση	Π.πίεσης Τριβών	Π.πίεσης εξαρτ.	Π.πίεσης καναλιού	Π.πίεσης Κόμβου	Π.πίεσης κόμβου και στομίου
			L			Qt	Δpt	Q	V	dH	R	-	-	pV	R*L	Z	ΔpTA	Σ(ΔpTA)	Σ(ΔpTA) + Qt
			[m]			[m3/h]	[Pa]	[m3/h]	[m/s]	[mm]	[Pa/m]			[Pa]	[Pa]	[Pa]	[Pa]	[Pa]	[Pa]
1	FAN	10	2,00	250x250 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 400X60	4.986	0,00	781	3,45	273,3	0,63	0,00	0,00	7,18	1,26	7,18	8,44	8,44	0,00
2	10	D-01	4,00	D100 mm	DLQ-4 250x250 mm	45	1,39	45	1,59	100,0	0,73	0,00	0,00	1,53	2,93	0,00	2,93	12,76	0,00
3	10	15	1,00	250x250 mm	150x150 mm	1.451	0,00	736	3,25	273,3	0,56	0,27	0,00	6,37	0,56	1,72	2,29	10,72	0,00
4	15	20	0,80	250x250 mm	40x40 cm	854	0,00	736	3,25	273,3	0,56	0,00	0,00	6,37	0,45	0,00	0,45	11,18	0,00
5	20	30	1,50	D130 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 500X80	4.986	0,00	74	1,54	130,0	0,50	0,31	0,00	1,43	0,75	0,44	1,19	12,37	0,00
6	30	31	0,00	D130 mm	K104A 150x155 mm	9	0,00	74	1,54	130,0	0,50	0,27	0,00	1,43	0,00	0,39	0,39	12,75	0,00
7	31	D-12	4,00	D130 mm	DLQ-4 250x250 mm	74	3,73	74	1,54	130,0	0,50	0,00	0,00	1,43	1,99	0,00	1,99	18,47	0,00
8	20	35	5,70	250x250 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 500X80	4.986	0,00	662	2,93	273,3	0,47	0,00	0,00	5,15	2,66	0,00	2,66	13,83	0,00
9	35	40	3,00	D130 mm	K104A 150x155 mm	22	0,00	75	1,57	130,0	0,51	0,00	0,00	1,48	1,54	0,00	1,54	15,37	0,00
10	40	D-13β	0,60	D100 mm	DLQ-4 250x250 mm	27	0,51	27	0,96	100,0	0,27	0,00	0,00	0,55	0,16	0,00	0,16	16,04	0,00
11	40	45	3,50	D130 mm	100x100 mm	854	0,00	48	1,00	130,0	0,21	0,98	0,00	0,61	0,75	0,59	1,35	16,72	0,00
12	45	D-13α	0,60	D130 mm	DLQ-4 250x250 mm	48	1,58	48	1,00	130,0	0,21	0,00	0,00	0,61	0,13	0,00	0,13	18,43	0,00
13	35	65	0,60	250x250 mm	40x40 cm	854	0,00	586	2,59	273,3	0,37	0,00	0,00	4,05	0,22	0,00	0,22	14,06	0,00
14	65	D-04α	2,00	D100 mm	DLQ-4 250x250 mm	30	0,60	30	1,05	100,0	0,32	0,00	0,00	0,66	0,65	0,00	0,65	15,30	0,00
15	65	70	2,50	250x200 mm	40x40 cm	854	0,00	557	3,08	244,1	0,59	0,00	0,00	5,70	1,48	0,00	1,48	15,53	0,00
16	70	D-14	2,00	D130 mm	DLQ-4 250x250 mm	61	2,55	61	1,27	130,0	0,34	0,00	0,00	0,98	0,68	0,00	0,68	18,76	0,00
17	70	75	0,50	225x200 mm	40x40 cm	854	0,00	495	3,04	231,8	0,62	0,00	0,00	5,57	0,31	0,00	0,31	15,84	0,00
18	75	D-09	1,00	D70 mm	DLQ-4 250x250 mm	18	0,21	18	1,28	70,0	0,74	0,00	0,00	0,98	0,74	0,00	0,74	16,80	0,00
19	75	80	2,00	200x200 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 500X80	4.986	0,00	478	3,30	218,6	0,77	0,00	0,00	6,56	1,53	0,00	1,53	17,37	0,00
20	80	85	1,50	D130 mm	40x40 cm	854	0,00	52	1,09	130,0	0,25	0,00	0,00	0,71	0,38	0,00	0,38	17,75	0,00
21	85	D-10	0,60	D100 mm	DLQ-4 250x250 mm	20	0,27	20	0,71	100,0	0,15	0,00	0,00	0,30	0,09	0,00	0,09	18,11	0,00
22	85	90	2,30	D100 mm	40x40 cm	854	0,00	32	1,13	100,0	0,38	1,10	0,00	0,77	0,87	0,85	1,71	19,46	0,00
23	90	D-11	0,60	D100 mm	DLQ-4 250x250 mm	32	0,70	32	1,13	100,0	0,38	0,00	0,00	0,77	0,23	0,00	0,23	20,39	0,00
24	80	95	1,00	200x200 mm	40x40 cm	854	0,00	425	2,94	218,6	0,62	0,00	0,00	5,20	0,62	0,00	0,62	17,99	0,00
25	95	D-15	3,00	D130 mm	DLQ-4 250x250 mm	49	1,64	49	1,02	130,0	0,22	0,00	0,00	0,63	0,67	0,00	0,67	20,30	0,00
26	95	100	1,50	200x200 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 500X80	4.986	0,00	376	2,60	218,6	0,50	0,00	0,00	4,07	0,75	0,00	0,75	18,74	0,00
27	100	D-16	1,00	D100 mm	DLQ-4 250x250 mm	36	0,86	36	1,25	100,0	0,46	0,00	0,00	0,94	0,46	0,00	0,46	20,05	0,00
28	100	105	2,00	200x200 mm	40x40 cm	854	0,00	341	2,35	218,6	0,42	0,00	0,00	3,34	0,83	0,00	0,83	19,57	0,00
29	105	D-17	3,00	D130 mm	DLQ-4 250x250 mm	73	3,65	73	1,53	130,0	0,49	0,00	0,00	1,40	1,46	0,00	1,46	24,68	0,00
30	105	110	1,00	200x150 mm	40x40 cm	854	0,00	267	2,46	188,9	0,55	0,00	0,00	3,65	0,55	0,00	0,55	20,12	0,00
31	110	D-18	1,50	D100 mm	DLQ-4 250x250 mm	36	0,86	36	1,25	100,0	0,46	0,00	0,00	0,94	0,69	0,47	1,16	22,13	0,00
32	110	115	1,00	200x150 mm	40x40 cm	854	0,00	232	2,14	188,9	0,42	0,00	0,00	2,75	0,42	0,00	0,42	20,54	0,00
33	115	D-04β	0,50	D70 mm	DLQ-4 250x250 mm	16	0,18	16	1,17	70,0	0,63	0,00	0,00	0,83	0,31	0,00	0,31	21,04	0,00

ΤΕΧΝΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΡΗΣΤΟΥ ΣΑΝΔΑΛΙΔΗ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ

Αναλυτικοί Υπολογισμοί Καναλιών

34	115	120	1,00	150x150 mm	40x40 cm	854	0,00	216	2,65	164,0	0,74	0,00	0,00	4,22	0,74	0,00	0,74	21,28	0,00
35	120	D-19	3,00	D130 mm	DLQ-4 250x250 mm	59	2,38	59	1,23	130,0	0,32	0,00	0,00	0,92	0,96	0,00	0,96	24,62	0,00
36	120	125	1,00	150x150 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 500X80	4.986	0,00	156	1,92	164,0	0,41	0,00	0,00	2,22	0,41	0,00	0,41	21,69	0,00
37	125	D-20α	2,50	D130 mm	DLQ-4 250x250 mm	60	2,48	60	1,26	130,0	0,33	0,00	0,00	0,95	0,83	0,00	0,83	25,01	0,00
38	125	130	4,00	150x150 mm	40x40 cm	854	0,00	96	1,18	164,0	0,17	0,00	0,00	0,84	0,69	0,00	0,69	22,39	0,00
39	130	D-21	1,50	D100 mm	DLQ-4 250x250 mm	36	0,86	36	1,25	100,0	0,46	0,00	0,00	0,94	0,69	0,00	0,69	23,93	0,00
40	130	D-20β	2,50	D130 mm	DLQ-4 250x250 mm	60	2,48	60	1,26	130,0	0,33	0,00	0,00	0,95	0,83	0,00	0,83	25,70	0,00
41	130	130'	0,10	150x150 mm	100x100 mm	2.466	0,00	0	0,00	164,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22,39	0,00

Παροχή	:	781 [m3/h]
Δυσμενέστερη π. πίεσης	:	25,7 [Pa]
Μέγιστη ταχύτητα	:	3,45 m/s
Δυσμενέστερη τριβή	:	0,80 [Pa/m]
Βάρος	:	147,4 Kg
Επιφάνεια	:	23,0 m2

ΤΕΧΝΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΡΗΣΤΟΥ ΣΑΝΔΑΛΙΔΗ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ

Αναλυτικοί Υπολογισμοί Καναλιών

Έργο : **ΔΟΚΙΜΗ . ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ - ΑΘΛΗΤΙΚΟ & ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ**

Αεραγωγός : **A-ΒΠ 2Ε2**

Επίπεδο : **Επίπεδο 4**

A/A	Κόμβος 1	Κόμβος 2	Μήκος	Κανάλι	Στόμιο	Παροχή στομίου	Π.πίεσης στομίου	Παροχή καναλιού	Ταχύτητα	Υδραυλ. διάμ.	Απώλειες τριβών	Cc,s	Cc,b	Δυναμική πίεση	Π.πίεσης Τριβών	Π.πίεσης εξαρτ.	Π.πίεσης καναλιού	Π.πίεσης Κόμβου	Π.πίεσης κόμβου και στομίου
			L			Qt	Δpt	Q	V	dH	R	-	-	pV	R*L	Z	ΔpTA	Σ(ΔpTA)	Σ(ΔpTA) + Qt
			[m]			[m3/h]	[Pa]	[m3/h]	[m/s]	[mm]	[Pa/m]			[Pa]	[Pa]	[Pa]	[Pa]	[Pa]	[Pa]
1	FAN	10	1,50	150x150 mm	Επίτοχο προσαγ. T30 400X60	4.986	0,00	368	4,52	164,0	1,94	0,00	0,00	12,27	2,91	12,27	15,18	15,18	0,00
2	10	D05β1'	0,50	D130 mm	LVS-100	66	43,15	66	1,36	130,0	0,39	0,00	0,00	1,12	0,20	0,00	0,20	58,52	0,00
3	10	15	1,00	150x150 mm	150x150 mm	1.451	0,00	302	3,71	164,0	1,36	0,00	0,00	8,29	1,36	0,00	1,36	16,54	0,00
4	15	D-05β2'	0,50	D130 mm	LVS-100	66	43,15	66	1,36	130,0	0,39	0,00	0,00	1,12	0,20	0,00	0,20	59,88	0,00
5	15	20	1,00	150x150 mm	Επίτοχο προσαγ. T30 500X80	4.986	0,00	237	2,91	164,0	0,87	0,00	0,00	5,08	0,87	0,00	0,87	17,41	0,00
6	20	D-05α1'	0,50	D130 mm	LVS-100	67	45,11	67	1,39	130,0	0,41	0,00	0,00	1,17	0,20	0,00	0,20	62,72	0,00
7	20	25	1,00	150x150 mm	40x40 cm	854	0,00	170	2,08	164,0	0,48	0,00	0,00	2,61	0,48	0,00	0,48	17,89	0,00
8	25	D-05α2'	0,50	D130 mm	LVS-100	67	45,11	67	1,39	130,0	0,41	0,00	0,00	1,17	0,20	0,00	0,20	63,20	0,00
9	25	30	0,50	150x150 mm	40x40 cm	854	0,00	103	1,26	164,0	0,20	0,27	0,00	0,96	0,10	0,26	0,36	18,24	0,00
10	30	35	2,00	150x150 mm	40x40 cm	854	0,00	103	1,26	164,0	0,20	0,27	0,00	0,96	0,39	0,26	0,65	18,89	0,00
11	35	40	0,50	150x150 mm	40x40 cm	854	0,00	103	1,26	164,0	0,20	0,00	0,00	0,96	0,10	0,00	0,10	18,99	0,00
12	40	D-07'	0,50	D70 mm	LVS-100	15	1,88	15	1,07	70,0	0,53	0,00	0,00	0,69	0,26	0,00	0,26	21,13	0,00
13	40	45	3,80	150x150 mm	40x40 cm	854	0,00	88	1,08	164,0	0,15	0,00	0,00	0,70	0,56	0,00	0,56	19,55	0,00
14	45	50	1,00	D130 mm	40x40 cm	854	0,00	88	1,83	130,0	0,69	1,10	0,00	2,01	0,69	2,21	2,90	22,46	0,00
15	50	D-06'	1,00	D130 mm	LVS-125	88	40,52	88	1,83	130,0	0,69	0,00	0,00	2,01	0,69	0,00	0,69	63,67	0,00
16	45	50'	0,10	150x150 mm	100x100 mm	1.451	0,00	0	0,00	164,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19,55	0,00

Παροχή : **368 [m3/h]**
 Δυσμενέστερη π. πίεσης : **63,7 [Pa]**
 Μέγιστη ταχύτητα : **4,52 m/s**
 Δυσμενέστερη τριβή : **2,00 [Pa/m]**
 Βάρος : **43,8 Kg**
 Επιφάνεια : **6,8 m2**

ΤΕΧΝΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΡΗΣΤΟΥ ΣΑΝΔΑΛΙΔΗ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ

Αναλυτικοί Υπολογισμοί Καναλιών

Έργο : ΔΟΚΙΜΗ . ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ - ΑΘΛΗΤΙΚΟ & ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ

Αεραγωγός : A-ΒΠ 2Π

Επίπεδο : Επίπεδο 4

A/A	Κόμβος 1	Κόμβος 2	Μήκος Κανάλι	Στόμιο	Παροχή στομίου	Π.πίεσης στομίου	Παροχή καναλιού	Ταχύτητα	Υδραυλ. διάμ.	Απώλειες τριβών	Cc,s	Cc,b	Δυναμική πίεση	Π.πίεσης Τριβών	Π.πίεσης εξαρτ.	Π.πίεσης καναλιού	Π.πίεσης Κόμβου	Π.πίεσης κόμβου και στομίου	
			L		Qt	Δpt	Q	V	dH	R	-	-	pV	R*L	Z	ΔpTA	Σ(ΔpTA)	Σ(ΔpTA) + Qt	
			[m]		[m ³ /h]	[Pa]	[m ³ /h]	[m/s]	[mm]	[Pa/m]			[Pa]	[Pa]	[Pa]	[Pa]	[Pa]	[Pa]	
1	FAN	10	1,50	250x250 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 400X60	4.986	0,00	991	4,38	273,3	0,97	0,00	0,00	11,56	1,45	11,56	13,02	13,02	0,00
2	10	D-05β	0,50	D150 mm	DLQ-4 250x250 mm	118	9,45	118	1,85	150,0	0,59	0,00	0,00	2,05	0,29	0,00	0,29	22,76	0,00
3	10	15	1,00	250x250 mm	150x150 mm	1.451	0,00	873	3,86	273,3	0,77	0,00	0,00	8,97	0,77	0,00	0,77	13,78	0,00
4	15	D-08	2,00	D100 mm	DLQ-4 250x250 mm	39	1,05	39	1,39	100,0	0,56	0,00	0,00	1,15	1,12	0,00	1,12	15,96	0,00
5	15	20	1,00	250x250 mm	40x40 cm	854	0,00	834	3,69	273,3	0,71	0,00	0,00	8,18	0,71	0,00	0,71	14,49	0,00
6	20	D-05α	0,50	D150 mm	DLQ-4 250x250 mm	120	9,86	120	1,88	150,0	0,61	0,00	0,00	2,14	0,31	0,00	0,31	24,66	0,00
7	20	25	2,00	250x250 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 500X80	4.986	0,00	713	3,15	273,3	0,53	0,34	0,00	5,99	1,07	2,04	3,10	17,60	0,00
8	25	30	1,00	250x250 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 500X80	4.986	0,00	713	3,15	273,3	0,53	0,34	0,00	5,99	0,53	2,04	2,57	20,16	0,00
9	30	35	0,50	250x250 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 500X80	4.986	0,00	713	3,15	273,3	0,53	0,00	0,00	5,99	0,27	0,00	0,27	20,43	0,00
10	35	D-09	0,50	D100 mm	DLQ-4 250x250 mm	39	1,06	39	1,39	100,0	0,56	0,00	0,00	1,16	0,28	0,00	0,28	21,77	0,00
11	35	36	2,50	250x250 mm	40x40 cm	854	0,00	674	2,98	273,3	0,48	0,00	0,00	5,34	1,20	0,00	1,20	21,63	0,00
12	36	D-11	0,50	D100 mm	DLQ-4 250x250 mm	36	0,87	36	1,26	100,0	0,46	0,00	0,00	0,95	0,23	0,00	0,23	22,73	0,00
13	36	40	2,20	250x250 mm	100x100 mm	854	0,00	638	2,82	273,3	0,44	0,00	0,00	4,79	0,96	0,00	0,96	22,59	0,00
14	40	D-16	0,50	D100 mm	DLQ-4 250x250 mm	39	1,06	39	1,39	100,0	0,56	0,00	0,00	1,16	0,28	0,00	0,28	23,93	0,00
15	40	45	3,00	250x200 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 500X80	4.986	0,00	599	3,31	244,1	0,67	0,00	0,00	6,59	2,02	0,00	2,02	24,62	0,00
16	45	D-18	0,50	D100 mm	DLQ-4 250x250 mm	39	1,06	39	1,39	100,0	0,56	0,00	0,00	1,16	0,28	0,00	0,28	25,95	0,00
17	45	50	5,00	250x200 mm	40x40 cm	854	0,00	559	3,09	244,1	0,60	0,00	0,00	5,75	2,98	0,00	2,98	27,59	0,00
18	50	D-21	0,50	D100 mm	DLQ-4 250x250 mm	39	1,06	39	1,39	100,0	0,56	0,00	0,00	1,16	0,28	0,00	0,28	28,93	0,00
19	50	55	1,20	250x200 mm	40x40 cm	854	0,00	520	2,87	244,1	0,52	0,27	0,00	4,97	0,63	1,34	1,97	29,56	0,00
20	55	60	5,50	250x200 mm	40x40 cm	854	0,00	520	2,87	244,1	0,52	0,00	0,00	4,97	2,87	0,00	2,87	32,43	0,00
21	60	D-04β	0,50	D70 mm	DLQ-4 250x250 mm	18	0,22	18	1,30	70,0	0,77	0,00	0,00	1,02	0,39	0,00	0,39	33,04	0,00
22	60	65	5,50	250x200 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 500X80	4.986	0,00	502	2,77	244,1	0,49	0,00	0,00	4,63	2,69	0,00	2,69	35,13	0,00
23	65	D-20α	0,50	D130 mm	DLQ-4 250x250 mm	67	3,06	67	1,40	130,0	0,41	0,00	0,00	1,18	0,20	0,00	0,20	38,39	0,00
24	65	70	1,20	250x150 mm	40x40 cm	854	0,00	434	3,20	210,0	0,78	0,27	0,00	6,17	0,94	1,67	2,61	37,73	0,00
25	70	75	5,50	250x150 mm	40x40 cm	854	0,00	434	3,20	210,0	0,78	0,00	0,00	6,17	4,31	0,00	4,31	42,05	0,00
26	75	D-20β	1,00	D130 mm	DLQ-4 250x250 mm	67	3,06	67	1,40	130,0	0,41	0,00	0,00	1,18	0,41	0,00	0,41	45,52	0,00
27	75	80	4,00	250x150 mm	40x40 cm	854	0,00	367	2,71	210,0	0,58	0,00	0,00	4,41	2,32	0,00	2,32	44,37	0,00
28	80	D-17	1,00	D130 mm	DLQ-4 250x250 mm	81	4,51	81	1,70	130,0	0,60	0,00	0,00	1,73	0,60	0,00	0,60	49,47	0,00
29	80	85	4,00	250x150 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 500X80	4.986	0,00	286	2,11	210,0	0,37	0,00	0,00	2,67	1,48	0,00	1,48	45,84	0,00
30	85	D-15	1,00	D130 mm	DLQ-4 250x250 mm	55	2,03	55	1,14	130,0	0,27	0,00	0,00	0,78	0,27	0,00	0,27	48,14	0,00
31	85	90	0,60	175x150 mm	40x40 cm	854	0,00	231	2,43	177,0	0,58	0,00	0,00	3,57	0,35	0,00	0,35	46,19	0,00
32	90	D-04α	6,50	D70 mm	DLQ-4 250x250 mm	18	0,22	18	1,30	70,0	0,77	0,00	0,00	1,02	5,02	0,00	5,02	51,43	0,00
33	90	95	3,00	150x150 mm	40x40 cm	854	0,00	213	2,62	164,0	0,72	0,00	0,00	4,12	2,17	0,00	2,17	48,35	0,00

ΤΕΧΝΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΡΗΣΤΟΥ ΣΑΝΔΑΛΙΔΗ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ

Αναλυτικοί Υπολογισμοί Καναλιών

34	95	D-14	1,00	D130 mm	DLQ-4 250x250 mm	68	3,14	68	1,42	130,0	0,42	0,00	0,00	1,21	0,42	0,00	0,42	51,92	0,00
35	95	100	5,50	150x150 mm	40x40 cm	854	0,00	145	1,78	164,0	0,36	0,00	0,00	1,91	1,99	0,00	1,99	50,35	0,00
36	100	101	1,50	100x100 mm	40x40 cm	854	0,00	63	1,73	109,3	0,57	0,00	0,00	1,81	0,86	0,00	0,86	51,21	0,00
37	101	D-13α	0,50	D100 mm	DLQ-4 250x250 mm	32	0,72	32	1,14	100,0	0,38	0,00	0,00	0,79	0,19	0,00	0,19	52,12	0,00
38	101	102	3,20	100x100 mm	40x40 cm	854	0,00	30	0,84	109,3	0,16	0,00	0,00	0,42	0,50	0,00	0,50	51,71	0,00
39	102	D-13β	0,50	D100 mm	DLQ-4 250x250 mm	30	0,62	30	1,07	100,0	0,34	0,00	0,00	0,68	0,17	0,00	0,17	52,50	0,00
40	102	102'	0,10	100x100 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 500X80	4.986	0,00	0	0,00	109,3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,71	0,00
41	100	105	6,50	150x150 mm	40x40 cm	854	0,00	82	1,01	164,0	0,13	0,00	0,00	0,62	0,86	0,00	0,86	51,21	0,00
42	105	D-12	1,00	D130 mm	DLQ-4 250x250 mm	82	4,60	82	1,71	130,0	0,61	0,00	0,00	1,77	0,61	0,00	0,61	56,42	0,00
43	105	105'	0,10	150x150 mm	100x100 mm	12.097	0,00	0	0,00	164,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,21	0,00

Παροχή	:	991 [m3/h]
Δυσμενέστερη π. πίεσης	:	56,4 [Pa]
Μέγιστη ταχύτητα	:	4,38 m/s
Δυσμενέστερη τριβή	:	1,00 [Pa/m]
Βάρος	:	339,3 Kg
Επιφάνεια	:	53,0 m2

ΤΕΧΝΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΡΗΣΤΟΥ ΣΑΝΔΑΛΙΔΗ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ

Αναλυτικοί Υπολογισμοί Καναλιών

Έργο : ΔΟΚΙΜΗ . ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ - ΑΘΛΗΤΙΚΟ & ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ

Αεραγωγός : Α-ΚΥ 3Π

Επίπεδο : Επίπεδο 3

A/A	Κόμβος 1	Κόμβος 2	Μήκος Κανάλι	Στόμιο	Παροχή στομίου	Π.πίεσης στομίου	Παροχή καναλιού	Ταχύτητα	Υδραυλ. διάμ.	Απώλειες τριβών	Cc,s	Cc,b	Δυναμική πίεση	Π.πίεσης Τριβών	Π.πίεσης εξαρτ.	Π.πίεσης καναλιού	Π.πίεσης Κόμβου	Π.πίεσης κόμβου και στομίου
			L		Qt	Δpt	Q	V	dH	R	-	-	pV	R*L	Z	ΔpTA	Σ(ΔpTA)	Σ(ΔpTA) + Qt
			[m]		[m3/h]	[Pa]	[m3/h]	[m/s]	[mm]	[Pa/m]			[Pa]	[Pa]	[Pa]	[Pa]	[Pa]	[Pa]
1	FAN	10'	3,00	500x400 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 400X60	4.986	0,00	4183	5,78	488,1	0,80	0,00	20,11	2,39	20,11	22,50	22,50	0,00
2	10'	10	0,50	600x350 mm	100x100 mm	1.451	0,00	4183	5,50	496,5	0,73	0,00	18,24	0,37	0,00	0,37	22,87	0,00
3	10	20	1,50	100x100 mm	150x150 mm	1.451	0,00	57	1,58	109,3	0,49	0,00	1,50	0,73	0,00	0,73	23,60	0,00
4	20	D-01α	0,50	D100 mm	DLQ-4 250x250 mm	29	0,56	29	1,01	100,0	0,30	0,00	0,61	0,15	0,00	0,15	24,30	0,00
5	20	25	3,50	100x100 mm	40x40 cm	854	0,00	29	0,79	109,3	0,14	0,00	0,38	0,50	0,00	0,50	24,09	0,00
6	25	D-01β	0,50	D100 mm	DLQ-4 250x250 mm	29	0,56	29	1,01	100,0	0,30	0,00	0,61	0,15	0,00	0,15	24,80	0,00
7	25	25'	0,10	100x100 mm	100x100 mm	1.451	0,00	0	0,00	109,3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,09	0,00
8	10	30	0,50	600x350 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 500X80	4.986	0,00	4125	5,43	496,5	0,71	0,00	17,74	0,36	0,00	0,36	23,23	0,00
9	30	35	1,00	400x300 mm	40x40 cm	854	0,00	1941	4,47	377,7	0,68	0,00	12,03	0,68	0,00	0,68	23,90	0,00
10	35	D-04α-1	0,50	D300 mm	DLQ-4 500x500 mm	546	11,37	546	2,14	300,0	0,33	0,00	2,74	0,17	0,00	0,17	35,43	0,00
11	35	40	1,50	300x300 mm	150x150 mm	4.190	0,00	1395	4,28	327,9	0,74	0,00	11,04	1,11	0,00	1,11	25,01	0,00
12	40	D-26	0,50	D150 mm	DLQ-4 250x250 mm	138	12,88	138	2,15	150,0	0,80	0,00	2,79	0,40	0,00	0,40	38,29	0,00
13	40	45	2,00	300x300 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 500X80	4.986	0,00	1257	3,86	327,9	0,61	0,00	8,97	1,22	0,00	1,22	26,24	0,00
14	45	D-04α-2	0,50	D300 mm	DLQ-4 500x500 mm	546	11,37	546	2,14	300,0	0,33	0,00	2,74	0,17	0,00	0,17	37,77	0,00
15	45	50	1,00	300x300 mm	150x150 mm	4.190	0,00	711	2,18	327,9	0,22	0,00	2,87	0,22	0,00	0,22	26,46	0,00
16	50	D-06	2,50	D150 mm	DLQ-4 250x250 mm	131	11,59	131	2,04	150,0	0,72	0,00	2,51	1,80	0,00	1,80	39,85	0,00
17	50	55	2,00	300x300 mm	150x150 mm	4.190	0,00	580	1,78	327,9	0,15	0,00	1,91	0,30	0,00	0,30	26,76	0,00
18	55	D-04γ	0,50	D100 mm	DLQ-4 250x250 mm	34	0,79	34	1,20	100,0	0,42	0,00	0,87	0,21	0,00	0,21	27,77	0,00
19	55	D-04α-3	0,50	D300 mm	DLQ-4 500x500 mm	546	11,37	546	2,14	300,0	0,33	0,00	2,74	0,17	0,00	0,17	38,29	0,00
20	55	55'	0,10	300x300 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 500X80	4.986	0,00	0	0,00	327,9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26,76	0,00
21	30	60	7,00	450x300 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 500X80	4.986	0,00	2184	4,47	399,6	0,64	0,00	12,04	4,46	0,00	4,46	27,68	0,00
22	60	65	6,00	300x300 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 500X80	4.986	0,00	546	1,68	327,9	0,14	0,00	1,69	0,82	0,00	0,82	28,50	0,00
23	65	D-04α-4	0,50	D300 mm	DLQ-4 500x500 mm	546	11,37	546	2,14	300,0	0,33	0,00	2,74	0,17	0,00	0,17	40,04	0,00
24	65	65'	0,10	300x300 mm	150x150 mm	4.190	0,00	0	0,00	327,9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,50	0,00
25	60	70	0,50	400x300 mm	150x150 mm	4.190	0,00	1638	3,77	377,7	0,50	0,00	8,57	0,25	0,00	0,25	27,93	0,00
26	70	D-04α-5	0,50	D300 mm	DLQ-4 500x500 mm	546	11,37	546	2,14	300,0	0,33	0,00	2,74	0,17	0,00	0,17	39,46	0,00
27	70	75	3,50	300x300 mm	150x150 mm	4.190	0,00	1092	3,35	327,9	0,47	0,00	6,77	1,66	0,00	1,66	29,59	0,00
28	75	D-04α-6	0,50	D300 mm	DLQ-4 500x500 mm	546	11,37	546	2,14	300,0	0,33	0,00	2,74	0,17	0,00	0,17	41,13	0,00
29	75	80	3,20	300x300 mm	150x150 mm	4.190	0,00	546	1,68	327,9	0,14	0,00	1,69	0,44	0,00	0,44	30,03	0,00
30	80	D-04α-7	0,50	D300 mm	DLQ-4 500x500 mm	546	11,37	546	2,14	300,0	0,33	0,00	2,74	0,17	0,00	0,17	41,56	0,00
31	80	80'	0,10	300x300 mm	150x150 mm	4.190	0,00	0	0,00	327,9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30,03	0,00

Αναλυτικοί Υπολογισμοί Καναλιών

Παροχή	:	4.183 [m³/h]
Δυσμενέστερη π. πίεσης	:	41,6 [Pa]
Μέγιστη ταχύτητα	:	5,78 m/s
Δυσμενέστερη τριβή	:	1,00 [Pa/m]
Βάρος	:	290,2 Kg
Επιφάνεια	:	45,3 m²

ΤΕΧΝΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΡΗΣΤΟΥ ΣΑΝΔΑΛΙΔΗ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ

Αναλυτικοί Υπολογισμοί Καναλιών

Έργο : ΔΟΚΙΜΗ . ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ - ΑΘΛΗΤΙΚΟ & ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ

Αεραγωγός : Α-ΑΠ 1Ε

Επίπεδο : Επίπεδο 3

A/A	Κόμβος 1	Κόμβος 2	Μήκος Κανάλι	Στόμιο	Παροχή στομίου	Π.πίεσης στομίου	Παροχή καναλιού	Ταχύτητα	Υδραυλ. διάμ.	Απώλειες τριβών	Cc,s	Cc,b	Δυναμική πίεση	Π.πίεσης Τριβών	Π.πίεσης εξαρτ.	Π.πίεσης καναλιού	Π.πίεσης Κόμβου	Π.πίεσης κόμβου και στομίου	
			L		Qt	Δpt	Q	V	dH	R	-	-	pV	R*L	Z	ΔpTA	Σ(ΔpTA)	Σ(ΔpTA) + Qt	
			[m]		[m3/h]	[Pa]	[m3/h]	[m/s]	[mm]	[Pa/m]			[Pa]	[Pa]	[Pa]	[Pa]	[Pa]	[Pa]	
1	FAN	10	1,50	250x200 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 400X60	4.986	0,00	658	3,64	244,1	0,80	0,27	0,00	7,96	1,20	10,10	11,30	11,30	0,00
2	10	15	3,50	250x200 mm	150x150 mm	1.451	0,00	658	3,64	244,1	0,80	0,00	0,00	7,96	2,80	0,00	2,80	14,10	0,00
3	15	20	0,50	100x100 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 500X80	4.986	0,00	69	1,90	109,3	0,68	0,00	0,00	2,17	0,34	0,00	0,34	14,44	0,00
4	20	D-17'	2,50	D100 mm	DLQ-4 250x250 mm	24	0,38	24	0,83	100,0	0,21	0,00	0,00	0,41	0,51	0,00	0,51	15,33	0,00
5	20	25	3,00	100x100 mm	100x100 mm	12.097	0,00	45	1,25	109,3	0,32	0,00	0,00	0,94	0,96	0,00	0,96	15,40	0,00
6	25	D-08	1,00	D100 mm	DLQ-4 250x250 mm	45	1,39	45	1,59	100,0	0,73	0,00	0,00	1,53	0,73	0,00	0,73	17,52	0,00
7	25	25'	0,10	100x100 mm	40x40 cm	854	0,00	0	0,00	109,3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,40	0,00
8	15	30	3,50	250x200 mm	40x40 cm	854	0,00	589	3,26	244,1	0,65	0,00	0,00	6,38	2,29	0,00	2,29	16,39	0,00
9	30	D-18'	2,50	D130 mm	DLQ-4 250x250 mm	76	3,89	76	1,58	130,0	0,52	0,00	0,00	1,50	1,30	0,00	1,30	21,58	0,00
10	30	35	1,80	250x200 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 500X80	4.986	0,00	513	2,84	244,1	0,51	0,00	0,00	4,84	0,92	0,00	0,92	17,31	0,00
11	35	D-19'	1,50	D100 mm	DLQ-4 250x250 mm	46	1,45	46	1,62	100,0	0,76	0,00	0,00	1,59	1,14	0,00	1,14	19,89	0,00
12	35	50	1,00	200x200 mm	150x150 mm	1.451	0,00	467	3,23	218,6	0,73	0,00	0,00	6,27	0,73	0,00	0,73	18,04	0,00
13	50	D-16α'	1,50	D70 mm	DLQ-4 250x250 mm	12	0,09	12	0,85	70,0	0,34	0,00	0,00	0,43	0,50	0,00	0,50	18,64	0,00
14	50	55	1,50	200x200 mm	150x150 mm	1.451	0,00	455	3,15	218,6	0,70	0,00	0,00	5,96	1,05	0,00	1,05	19,09	0,00
15	55	D-20'	2,50	D150 mm	DLQ-4 250x250 mm	121	9,91	121	1,89	150,0	0,62	0,00	0,00	2,15	1,55	0,00	1,55	30,55	0,00
16	55	65	0,50	200x200 mm	150x150 mm	1.451	0,00	334	2,31	218,6	0,40	0,00	0,00	3,21	0,20	0,00	0,20	19,30	0,00
17	65	D-21'	0,50	D100 mm	DLQ-4 250x250 mm	36	0,86	36	1,25	100,0	0,46	0,00	0,00	0,94	0,23	0,00	0,23	20,38	0,00
18	65	70	3,20	200x200 mm	150x150 mm	1.451	0,00	299	2,07	218,6	0,33	0,00	0,00	2,57	1,05	0,00	1,05	20,35	0,00
19	70	D-24α'	1,50	D100 mm	DLQ-4 250x250 mm	44	1,33	44	1,56	100,0	0,70	0,00	0,00	1,46	1,05	0,00	1,05	22,73	0,00
20	70	75	0,50	200x200 mm	40x40 cm	854	0,00	255	1,76	218,6	0,25	0,00	0,00	1,86	0,12	0,00	0,12	20,47	0,00
21	75	D-22'	2,50	D130 mm	DLQ-4 250x250 mm	79	4,21	79	1,64	130,0	0,56	0,00	0,00	1,62	1,40	0,00	1,40	26,09	0,00
22	75	80	2,20	200x200 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 500X80	4.986	0,00	176	1,22	218,6	0,13	0,00	0,00	0,89	0,28	0,00	0,28	20,75	0,00
23	80	D-16β'	0,50	D70 mm	DLQ-4 250x250 mm	12	0,09	12	0,85	70,0	0,34	0,00	0,00	0,43	0,17	0,00	0,17	21,02	0,00
24	80	85	0,70	200x100 mm	150x150 mm	1.451	0,00	164	2,27	152,3	0,64	0,00	0,00	3,10	0,45	0,00	0,45	21,21	0,00
25	85	D-24β'	1,50	D100 mm	DLQ-4 250x250 mm	44	1,33	44	1,56	100,0	0,70	0,00	0,00	1,46	1,05	0,00	1,05	23,59	0,00
26	85	90	0,70	200x100 mm	150x150 mm	1.451	0,00	120	1,66	152,3	0,37	0,00	0,00	1,65	0,26	0,00	0,26	21,46	0,00
27	90	D-23'	2,50	D100 mm	DLQ-4 250x250 mm	46	1,43	46	1,62	100,0	0,75	0,00	0,00	1,57	1,89	0,00	1,89	24,78	0,00
28	90	95	1,50	100x100 mm	400x800 mm	4.986	0,00	74	2,04	109,3	0,77	0,27	0,00	2,51	1,15	0,68	1,83	23,29	0,00
29	95	100	0,50	100x100 mm	400x800 mm	4.986	0,00	74	2,04	109,3	0,77	0,00	0,00	2,51	0,38	0,00	0,38	23,68	0,00
30	100	D-25β'	0,50	D100 mm	DLQ-4 250x250 mm	32	0,70	32	1,13	100,0	0,38	0,00	0,00	0,77	0,19	0,00	0,19	24,57	0,00
31	100	105	3,50	100x100 mm	400x800 mm	4.986	0,00	42	1,16	109,3	0,28	0,00	0,00	0,81	0,98	0,00	0,98	24,65	0,00
32	105	D-25α'	0,50	D100 mm	DLQ-4 250x250 mm	42	1,19	42	1,47	100,0	0,63	0,00	0,00	1,31	0,32	0,00	0,32	26,16	0,00
33	105	95'	0,10	100x100 mm	400x800 mm	4.986	0,00	0	0,00	109,3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,65	0,00

14/7/2010

1.452.983.119

Σελίδα 18

(Ti-Soft Report2a Rev. 12/11/08)

Αναλυτικοί Υπολογισμοί Καναλιών

Παροχή	:	658 [m³/h]
Δυσμενέστερη π. πίεσης	:	30,6 [Pa]
Μέγιστη ταχύτητα	:	3,64 m/s
Δυσμενέστερη τριβή	:	1,00 [Pa/m]
Βάρος	:	133,8 Kg
Επιφάνεια	:	20,9 m²

ΤΕΧΝΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΡΗΣΤΟΥ ΣΑΝΔΑΛΙΔΗ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ

Αναλυτικοί Υπολογισμοί Καναλιών

Έργο : **ΔΟΚΙΜΗ . ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ - ΑΘΛΗΤΙΚΟ & ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ**

Αεραγωγός : **A-ΑΠ 1Ε2**

Επίπεδο : **Επίπεδο 3**

A/A	Κόμβος 1	Κόμβος 2	Μήκος	Κανάλι	Στόμιο	Παροχή στομίου	Π.πίεσης στομίου	Παροχή καναλιού	Ταχύτητα	Υδραυλ. διάμ.	Απώλειες τριβών	Cc,s	Cc,b	Δυναμική πίεση	Π.πίεσης Τριβών	Π.πίεσης εξαρτ.	Π.πίεσης καναλιού	Π.πίεσης Κόμβου	Π.πίεσης κόμβου και στομίου
			L			Qt	Δpt	Q	V	dH	R	-	-	pV	R*L	Z	ΔpTA	Σ(ΔpTA)	Σ(ΔpTA) + Qt
			[m]			[m3/h]	[Pa]	[m3/h]	[m/s]	[mm]	[Pa/m]			[Pa]	[Pa]	[Pa]	[Pa]	[Pa]	[Pa]
1	FAN	10	1,00	250x150 mm	Επίτοχο προσαγ. T30 400X60	4.986	0,00	512	3,77	210,0	1,06	0,00	0,00	8,57	1,06	4,28	5,34	5,34	0,00
2	10	15	1,50	225x150 mm	LVS-100	67	45,11	335	2,74	199,8	0,62	0,00	0,00	4,53	0,94	0,00	0,94	51,39	0,00
3	15	D-13a1'	0,50	D100 mm	LVS-100	65	43,02	65	2,30	100,0	1,51	0,00	0,00	3,19	0,76	0,00	0,76	95,16	0,00
4	15	20	1,00	150x150 mm	150x150 mm	1.451	0,00	203	2,49	164,0	0,66	0,00	0,00	3,73	0,66	0,00	0,66	52,05	0,00
5	20	D-13a2'	0,50	D130 mm	LVS-100	65	43,02	65	1,36	130,0	0,39	0,00	0,00	1,12	0,19	0,00	0,19	95,26	0,00
6	20	25	0,50	150x150 mm	Επίτοχο προσαγ. T30 500X80	4.986	0,00	137	1,69	164,0	0,33	0,27	0,00	1,71	0,16	0,46	0,63	52,67	0,00
7	25	30	6,00	150x150 mm	40x40 cm	854	0,00	137	1,69	164,0	0,33	0,27	0,00	1,71	1,97	0,46	2,43	55,10	0,00
8	30	35	4,00	150x150 mm	40x40 cm	854	0,00	137	1,69	164,0	0,33	0,00	0,00	1,71	1,31	0,00	1,31	56,41	0,00
9	35	D-11'	2,00	D150 mm	LVS-160	113	20,76	113	1,76	150,0	0,54	0,00	0,00	1,86	1,07	0,00	1,07	78,25	0,00
10	35	40	0,50	150x150 mm	40x40 cm	854	0,00	25	0,30	164,0	0,02	0,00	0,00	0,06	0,01	0,00	0,01	56,42	0,00
11	40	D-12'	0,50	D100 mm	LVS-100	25	5,48	25	0,87	100,0	0,23	0,00	0,00	0,45	0,11	0,00	0,11	62,02	0,00
12	40	40'	0,10	150x150 mm	40x40 cm	854	0,00	0	0,00	164,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56,42	0,00
13	10	45	1,00	150x150 mm	40x40 cm	854	0,00	177	2,17	164,0	0,52	0,27	0,00	2,84	0,52	0,77	1,28	6,62	0,00
14	45	50	0,50	150x150 mm	40x40 cm	854	0,00	177	2,17	164,0	0,52	0,00	0,00	2,84	0,26	0,00	0,26	6,88	0,00
15	50	D-13β1'	1,00	D130 mm	LVS-100	64	41,36	64	1,34	130,0	0,38	0,00	0,00	1,08	0,38	0,00	0,38	48,61	0,00
16	50	55	1,00	100x150 mm	40x40 cm	854	0,00	113	2,07	133,2	0,63	0,00	0,00	2,59	0,63	0,00	0,63	7,51	0,00
17	55	D-13β2'	0,50	D130 mm	LVS-100	64	41,36	64	1,34	130,0	0,38	0,00	0,00	1,08	0,19	0,00	0,19	49,05	0,00
18	55	60	1,00	100x100 mm	40x40 cm	854	0,00	48	1,34	109,3	0,36	0,00	0,00	1,07	0,36	0,00	0,36	7,87	0,00
19	60	D-14'	0,50	D130 mm	LVS-100	48	22,68	48	1,01	130,0	0,22	0,00	0,00	0,61	0,11	0,00	0,11	30,66	0,00
20	60	60'	0,10	100x100 mm	150x150 mm	2.466	0,00	0	0,00	109,3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,87	0,00

Παροχή : **512 [m3/h]**
 Δυσμενέστερη π. πίεσης : **95,3 [Pa]**
 Μέγιστη ταχύτητα : **3,77 m/s**
 Δυσμενέστερη τριβή : **8,00 [Pa/m]**
 Βάρος : **70,6 Kg**
 Επιφάνεια : **11,0 m2**

ΤΕΧΝΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΡΗΣΤΟΥ ΣΑΝΔΑΛΙΔΗ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ

Αναλυτικοί Υπολογισμοί Καναλιών

Έργο : ΔΟΚΙΜΗ . ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ - ΑΘΛΗΤΙΚΟ & ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ

Αεραγωγός : Α-ΑΠ 1Π

Επίπεδο : Επίπεδο 3

A/A	Κόμβος 1	Κόμβος 2	Μήκος Κανάλι	Στόμιο	Παροχή στομίου	Π.πίεσης στομίου	Παροχή καναλιού	Ταχύτητα	Υδραυλ. διάμ.	Απώλειες τριβών	Cc,s	Cc,b	Δυναμική πίεση	Π.πίεσης Τριβών	Π.πίεσης εξαρτ.	Π.πίεσης καναλιού	Π.πίεσης Κόμβου	Π.πίεσης κόμβου και στομίου	
			L		Qt	Δpt	Q	V	dH	R	-	-	pV	R*L	Z	ΔpTA	Σ(ΔpTA)	Σ(ΔpTA) + Qt	
			[m]		[m3/h]	[Pa]	[m3/h]	[m/s]	[mm]	[Pa/m]			[Pa]	[Pa]	[Pa]	[Pa]	[Pa]	[Pa]	
1	FAN	10	2,50	350x200 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 400X60	4.986	0,00	956	3,77	286,4	0,72	0,00	0,00	8,57	1,80	8,57	10,37	10,37	0,00
2	10	D-08α	4,50	D100 mm	DLQ-4 250x250 mm	25	0,43	25	0,88	100,0	0,23	0,00	0,00	0,47	1,05	0,00	1,05	11,85	0,00
3	10	20	7,00	350x200 mm	150x150 mm	1.451	0,00	931	3,67	286,4	0,69	0,00	0,00	8,12	4,81	0,00	4,81	15,18	0,00
4	20	D-08β	2,00	D100 mm	DLQ-4 250x250 mm	25	0,43	25	0,88	100,0	0,23	0,00	0,00	0,47	0,47	0,00	0,47	16,08	0,00
5	20	D-17	0,50	D100 mm	DLQ-4 250x250 mm	26	0,46	26	0,92	100,0	0,25	0,00	0,00	0,51	0,13	0,00	0,13	15,77	0,00
6	20	25	1,00	350x200 mm	40x40 cm	854	0,00	879	3,47	286,4	0,62	0,00	0,00	7,25	0,62	0,00	0,62	15,80	0,00
7	25	26	2,50	D100 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 500X80	4.986	0,00	29	1,02	100,0	0,31	1,10	0,00	0,62	0,76	0,68	1,45	17,25	0,00
8	26	D-07	4,00	D100 mm	DLQ-4 250x250 mm	29	0,57	29	1,02	100,0	0,31	0,00	0,00	0,62	1,22	0,00	1,22	19,04	0,00
9	25	30	0,50	350x200 mm	40x40 cm	854	0,00	850	3,36	286,4	0,58	0,27	0,00	6,79	0,29	1,83	2,12	17,92	0,00
10	30	35	4,50	300x200 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 500X80	4.986	0,00	850	3,92	266,4	0,83	0,00	0,00	9,24	3,74	0,00	3,74	21,66	0,00
11	35	D-16α	6,50	D70 mm	DLQ-4 250x250 mm	13	0,12	13	0,94	70,0	0,41	0,00	0,00	0,53	2,68	0,00	2,68	24,45	0,00
12	35	40	1,00	350x200 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 500X80	4.986	0,00	837	3,31	286,4	0,57	0,00	0,00	6,58	0,57	0,00	0,57	22,23	0,00
13	40	D-18	0,50	D130 mm	DLQ-4 250x250 mm	84	4,81	84	1,75	130,0	0,64	0,00	0,00	1,85	0,32	0,00	0,32	27,35	0,00
14	40	45	4,50	300x200 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 500X80	4.986	0,00	753	3,47	266,4	0,67	0,00	0,00	7,24	3,00	0,00	3,00	25,22	0,00
15	45	D-20	2,50	D130 mm	DLQ-4 250x250 mm	79	4,21	79	1,64	130,0	0,56	0,00	0,00	1,62	1,40	0,00	1,40	30,84	0,00
16	45	46	2,50	275x200 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 500X80	4.986	0,00	674	3,39	255,6	0,67	0,00	0,00	6,91	1,67	0,00	1,67	26,90	0,00
17	46	D-16β	0,50	D70 mm	DLQ-4 250x250 mm	13	0,12	13	0,94	70,0	0,41	0,00	0,00	0,53	0,21	0,00	0,21	27,22	0,00
18	46	50	2,00	275x200 mm	150x150 mm	4.190	0,00	661	3,32	255,6	0,64	0,00	0,00	6,65	1,29	0,00	1,29	28,18	0,00
19	50	D-22	0,50	D130 mm	DLQ-4 250x250 mm	79	4,21	79	1,64	130,0	0,56	0,00	0,00	1,62	0,28	0,00	0,28	32,68	0,00
20	50	55	4,00	250x200 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 500X80	4.986	0,00	583	3,22	244,1	0,64	0,00	0,00	6,24	2,57	0,00	2,57	30,75	0,00
21	55	D-23	0,50	D130 mm	DLQ-4 250x250 mm	51	1,77	51	1,06	130,0	0,24	0,00	0,00	0,68	0,12	0,00	0,12	32,64	0,00
22	55	60	1,00	250x200 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 500X80	4.986	0,00	531	2,94	244,1	0,54	0,27	0,00	5,20	0,54	1,40	1,95	32,70	0,00
23	60	65	6,50	250x200 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 500X80	4.986	0,00	531	2,94	244,1	0,54	0,27	0,00	5,20	3,53	1,40	4,94	37,63	0,00
24	65	70	3,50	250x200 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 500X80	4.986	0,00	531	2,94	244,1	0,54	0,27	0,00	5,20	1,90	1,40	3,30	40,94	0,00
25	70	75	1,50	250x200 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 500X80	4.986	0,00	531	2,94	244,1	0,54	0,00	0,00	5,20	0,82	0,00	0,82	41,75	0,00
26	75	D-25β	0,50	D100 mm	DLQ-4 250x250 mm	36	0,86	36	1,25	100,0	0,46	0,00	0,00	0,95	0,23	0,00	0,23	42,85	0,00
27	75	80	3,50	225x200 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 500X80	4.986	0,00	496	3,05	231,8	0,62	0,00	0,00	5,58	2,16	0,00	2,16	43,91	0,00
28	80	D-25α	0,50	D100 mm	DLQ-4 250x250 mm	47	1,47	47	1,64	100,0	0,77	0,00	0,00	1,61	0,39	0,00	0,39	45,77	0,00
29	80	85	1,50	200x200 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 500X80	4.986	0,00	449	3,10	218,6	0,69	0,27	0,00	5,80	1,03	1,57	2,59	46,50	0,00
30	85	90	5,50	200x200 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 500X80	4.986	0,00	449	3,10	218,6	0,69	0,00	0,00	5,80	3,77	0,00	3,77	50,27	0,00
31	90	D-24α	0,50	D130 mm	DLQ-4 250x250 mm	49	1,64	49	1,02	130,0	0,22	0,00	0,00	0,63	0,11	0,00	0,11	52,02	0,00
32	90	95	3,50	200x200 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 500X80	4.986	0,00	400	2,76	218,6	0,56	0,00	0,00	4,60	1,95	0,00	1,95	52,22	0,00
33	95	D-24β	0,50	D130 mm	DLQ-4 250x250 mm	49	1,64	49	1,02	130,0	0,22	0,00	0,00	0,63	0,11	0,00	0,11	53,97	0,00

ΤΕΧΝΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΡΗΣΤΟΥ ΣΑΝΔΑΛΙΔΗ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ

Αναλυτικοί Υπολογισμοί Καναλιών

34	95	100	3,50	200x200 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 500X80	4.986	0,00	351	2,42	218,6	0,44	0,00	0,00	3,54	1,54	0,00	1,54	53,75	0,00
35	100	D-21	0,50	D100 mm	DLQ-4 250x250 mm	40	1,10	40	1,41	100,0	0,58	0,00	0,00	1,20	0,29	0,00	0,29	55,14	0,00
36	100	105	3,00	200x150 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 500X80	4.986	0,00	311	2,86	188,9	0,72	0,00	0,00	4,94	2,15	0,00	2,15	55,91	0,00
37	105	D-19	0,50	D130 mm	DLQ-4 250x250 mm	51	1,78	51	1,07	130,0	0,24	0,00	0,00	0,69	0,12	0,00	0,12	57,81	0,00
38	105	110	2,00	175x150 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 500X80	4.986	0,00	260	2,73	177,0	0,71	0,27	0,00	4,50	1,42	1,21	2,64	58,54	0,00
39	110	115	1,80	175x150 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 500X80	4.986	0,00	260	2,73	177,0	0,71	0,00	0,00	4,50	1,28	0,00	1,28	59,82	0,00
40	115	D-13β	2,50	D150 mm	DLQ-4 250x250 mm	116	9,08	116	1,81	150,0	0,57	0,00	0,00	1,97	1,42	0,00	1,42	70,32	0,00
41	115	120	0,50	150x150 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 500X80	4.986	0,00	144	1,77	164,0	0,36	0,00	0,00	1,88	0,18	0,00	0,18	60,00	0,00
42	120	D-15	1,00	D100 mm	DLQ-4 250x250 mm	26	0,46	26	0,92	100,0	0,25	0,00	0,00	0,51	0,25	0,00	0,25	60,71	0,00
43	120	125	1,50	150x150 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 500X80	4.986	0,00	118	1,45	164,0	0,25	0,00	0,00	1,26	0,38	0,00	0,38	60,37	0,00
44	125	D-13α	2,50	D150 mm	DLQ-4 250x250 mm	118	9,42	118	1,84	150,0	0,59	0,00	0,00	2,04	1,47	0,00	1,47	71,27	0,00
46	125	125'	0,10	150x150 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 500X80	4.986	0,00	0	0,00	164,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60,37	0,00

Παροχή	:	956 [m3/h]
Δυσμενέστερη π. πίεσης	:	71,3 [Pa]
Μέγιστη ταχύτητα	:	3,92 m/s
Δυσμενέστερη τριβή	:	1,00 [Pa/m]
Βάρος	:	392,5 Kg
Επιφάνεια	:	61,3 m2

ΤΕΧΝΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΡΗΣΤΟΥ ΣΑΝΔΑΛΙΔΗ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ

Αναλυτικοί Υπολογισμοί Καναλιών

Έργο : ΔΟΚΙΜΗ . ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ - ΑΘΛΗΤΙΚΟ & ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ

Αεραγωγός : Α-ΑΠ 2Ε

Επίπεδο : Επίπεδο 3

A/A	Κόμβος 1	Κόμβος 2	Μήκος	Κανάλι	Στόμιο	Παροχή στομίου	Π.πίεσης στομίου	Παροχή καναλιού	Ταχύτητα	Υδραυλ. διάμ.	Απώλειες τριβών	Cc,s	Cc,b	Δυναμική πίεση	Π.πίεσης Τριβών	Π.πίεσης εξαρτ.	Π.πίεσης καναλιού	Π.πίεσης Κόμβου	Π.πίεσης κόμβου και στομίου
			L			Qt	Δpt	Q	V	dH	R	-	-	pV	R*L	Z	ΔpTA	Σ(ΔpTA)	Σ(ΔpTA) + Qt
			[m]			[m3/h]	[Pa]	[m3/h]	[m/s]	[mm]	[Pa/m]			[Pa]	[Pa]	[Pa]	[Pa]	[Pa]	[Pa]
1	FAN	10	2,00	400x300 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 400X60	4.986	0,00	1957	4,51	377,7	0,69	0,00	0,00	12,23	1,37	12,23	13,61	13,61	0,00
2	10	D-01	4,00	D100 mm	DLQ-4 250x250 mm	45	1,39	45	1,59	100,0	0,73	0,00	0,00	1,53	2,93	0,00	2,93	17,93	0,00
3	10	15	0,50	400x300 mm	150x150 mm	1.451	0,00	1912	4,40	377,7	0,66	0,27	0,00	11,67	0,33	3,15	3,48	17,09	0,00
4	15	20	1,00	400x300 mm	40x40 cm	854	0,00	1912	4,40	377,7	0,66	0,00	0,00	11,67	0,66	0,00	0,66	17,75	0,00
5	20	25	2,50	D130 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 500X80	4.986	0,00	56	1,17	130,0	0,29	0,00	0,00	0,83	0,73	0,00	0,73	18,47	0,00
6	25	D-10β	0,50	D70 mm	DLQ-4 250x250 mm	9	0,05	9	0,64	70,0	0,20	0,00	0,00	0,25	0,10	0,00	0,10	18,63	0,00
7	25	D-10α	3,50	D130 mm	DLQ-4 250x250 mm	47	1,52	47	0,99	130,0	0,21	0,00	0,00	0,59	0,73	0,00	0,73	20,72	0,00
8	20	30	4,20	400x300 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 500X80	4.986	0,00	1856	4,27	377,7	0,62	0,00	0,00	11,00	2,62	0,00	2,62	20,37	0,00
9	30	D-07	1,00	D70 mm	DLQ-4 250x250 mm	15	0,15	15	1,06	70,0	0,52	0,00	0,00	0,68	0,52	0,00	0,52	21,04	0,00
10	30	D-11	6,00	D130 mm	DLQ-4 250x250 mm	48	1,58	48	1,00	130,0	0,21	0,00	0,00	0,61	1,29	0,00	1,29	23,23	0,00
11	30	35	1,20	400x300 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 500X80	4.986	0,00	1793	4,13	377,7	0,59	0,00	0,00	10,26	0,70	0,00	0,70	21,07	0,00
12	35	40	3,00	400x300 mm	40x40 cm	854	0,00	1793	4,13	377,7	0,59	0,00	0,00	10,26	1,76	0,00	1,76	22,83	0,00
13	40	D-04α	2,00	D70 mm	DLQ-4 250x250 mm	15	0,15	15	1,07	70,0	0,53	0,00	0,00	0,69	1,05	0,00	1,05	24,03	0,00
14	40	45	0,50	400x300 mm	100x100 mm	854	0,00	1778	4,10	377,7	0,58	0,00	0,00	10,10	0,29	0,00	0,29	23,12	0,00
15	45	D-09	1,50	D200 mm	DLQ-4 300x300 mm	220	24,55	220	1,93	200,0	0,45	0,00	0,00	2,25	0,68	0,00	0,68	48,34	0,00
16	45	50	0,50	400x300 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 500X80	4.986	0,00	1559	3,59	377,7	0,45	0,00	0,00	7,76	0,23	0,00	0,23	23,34	0,00
17	50	55	3,00	D130 mm	40x40 cm	854	0,00	51	1,06	130,0	0,24	0,00	0,00	0,68	0,72	0,00	0,72	24,06	0,00
18	55	D-13β	0,50	D100 mm	DLQ-4 250x250 mm	22	0,32	22	0,77	100,0	0,18	0,00	0,00	0,35	0,09	0,00	0,09	24,47	0,00
19	55	D-13α	3,00	D100 mm	DLQ-4 250x250 mm	29	0,58	29	1,03	100,0	0,31	0,00	0,00	0,64	0,94	0,00	0,94	25,58	0,00
20	50	60	2,50	400x250 mm	40x40 cm	854	0,00	1508	4,17	343,3	0,68	0,00	0,00	10,45	1,70	0,00	1,70	25,05	0,00
21	60	D-04β	0,50	D70 mm	DLQ-4 250x250 mm	15	0,15	15	1,07	70,0	0,53	0,00	0,00	0,69	0,26	0,00	0,26	25,46	0,00
22	60	65	0,60	400x250 mm	40x40 cm	854	0,00	1493	4,13	343,3	0,67	0,00	0,00	10,24	0,40	0,00	0,40	25,45	0,00
23	65	D-14	2,50	D130 mm	DLQ-4 250x250 mm	76	3,87	76	1,57	130,0	0,52	0,00	0,00	1,49	1,29	0,00	1,29	30,61	0,00
24	65	70	0,50	400x250 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 500X80	4.986	0,00	1417	3,92	343,3	0,61	0,00	0,00	9,23	0,30	0,00	0,30	25,75	0,00
25	70	D-15α	1,50	D130 mm	DLQ-4 250x250 mm	47	1,53	47	0,99	130,0	0,21	0,00	0,00	0,59	0,31	0,00	0,31	27,60	0,00
26	70	75	3,50	400x250 mm	40x40 cm	854	0,00	1370	3,79	343,3	0,57	0,00	0,00	8,63	2,00	0,00	2,00	27,75	0,00
27	75	80	3,50	200x200 mm	40x40 cm	854	0,00	457	3,15	218,6	0,71	0,00	0,00	5,99	2,47	0,00	2,47	30,22	0,00
28	80	D-16α	0,10	D200 mm	DLQ-4 300x300 mm	228	26,54	228	2,01	200,0	0,49	0,00	0,00	2,43	0,05	0,00	0,05	56,81	0,00
29	80	85	3,00	200x200 mm	40x40 cm	854	0,00	228	1,58	218,6	0,20	0,27	0,00	1,50	0,61	0,40	1,01	31,24	0,00
30	85	90	2,20	200x200 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 500X80	4.986	0,00	228	1,58	218,6	0,20	0,00	0,00	1,50	0,45	0,00	0,45	31,69	0,00
31	90	D-16β	0,10	D200 mm	DLQ-4 300x300 mm	228	26,54	228	2,01	200,0	0,49	0,00	0,00	2,43	0,05	0,00	0,05	58,27	0,00
32	90	90'	0,10	200x200 mm	40x40 cm	854	0,00	0	0,00	218,6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31,69	0,00
33	75	95	1,50	350x200 mm	40x40 cm	854	0,00	913	3,61	286,4	0,66	0,00	0,00	7,82	1,00	0,00	1,00	28,75	0,00

14/7/2010

1.452.983.119

Σελίδα 23

(Ti-Soft Report2a Rev. 12/11/08)

ΤΕΧΝΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΡΗΣΤΟΥ ΣΑΝΔΑΛΙΔΗ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ

Αναλυτικοί Υπολογισμοί Καναλιών

34	95	D-16γ	0,10	D200 mm	DLQ-4 300x300 mm	228	26,54	228	2,01	200,0	0,49	0,00	0,00	2,43	0,05	0,00	0,05	55,33	0,00
35	95	100	2,50	300x200 mm	40x40 cm	854	0,00	685	3,15	266,4	0,56	0,27	0,00	5,99	1,40	1,62	3,02	31,77	0,00
36	100	105	3,00	300x200 mm	40x40 cm	854	0,00	685	3,15	266,4	0,56	0,00	0,00	5,99	1,68	0,00	1,68	33,45	0,00
37	105	D-16δ	0,10	D225 mm	DLQ-4 300x300 mm	228	26,54	228	1,59	225,0	0,26	0,00	0,00	1,52	0,03	0,00	0,03	60,02	0,00
38	105	110	3,50	200x200 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 500X80	4.986	0,00	457	3,15	218,6	0,71	0,27	0,00	5,99	2,47	1,62	4,09	37,54	0,00
39	110	115	2,50	200x200 mm	40x40 cm	854	0,00	457	3,15	218,6	0,71	0,00	0,00	5,99	1,76	0,00	1,76	39,30	0,00
40	115	D-116ε	0,10	D200 mm	DLQ-4 300x300 mm	228	26,54	228	2,01	200,0	0,49	0,00	0,00	2,43	0,05	0,00	0,05	65,89	0,00
41	115	120	5,00	200x200 mm	40x40 cm	854	0,00	228	1,58	218,6	0,20	0,00	0,00	1,50	1,02	0,00	1,02	40,32	0,00
42	120	D-16ς	0,10	D200 mm	DLQ-4 300x300 mm	228	26,54	228	2,01	200,0	0,49	0,00	0,00	2,43	0,05	0,00	0,05	66,90	0,00
43	120	120'	0,10	200x200 mm	100x100 mm	4.190	0,00	0	0,00	218,6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40,32	0,00

Παροχή	:	1.957 [m3/h]
Δυσμενέστερη π. πίεσης	:	66,9 [Pa]
Μέγιστη ταχύτητα	:	4,51 m/s
Δυσμενέστερη τριβή	:	0,80 [Pa/m]
Βάρος	:	322,3 Kg
Επιφάνεια	:	50,4 m2

ΤΕΧΝΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΡΗΣΤΟΥ ΣΑΝΔΑΛΙΔΗ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ

Αναλυτικοί Υπολογισμοί Καναλιών

Έργο : ΔΟΚΙΜΗ . ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ - ΑΘΛΗΤΙΚΟ & ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ

Αεραγωγός : A-KY 3E

Επίπεδο : Επίπεδο 3

A/A	Κόμβος 1	Κόμβος 2	Μήκος	Κανάλι	Στόμιο	Παροχή στομίου	Π.πίεσης στομίου	Παροχή καναλιού	Ταχύτητα	Υδραυλ. διάμ.	Απώλειες τριβών	Cc,s	Cc,b	Δυναμική πίεση	Π.πίεσης Τριβών	Π.πίεσης εξαρτ.	Π.πίεσης καναλιού	Π.πίεσης Κόμβου	Π.πίεσης κόμβου και στομίου
			L			Qt	Δpt	Q	V	dH	R	-	-	pV	R*L	Z	ΔpTA	Σ(ΔpTA)	Σ(ΔpTA) + Qt
			[m]			[m3/h]	[Pa]	[m3/h]	[m/s]	[mm]	[Pa/m]			[Pa]	[Pa]	[Pa]	[Pa]	[Pa]	[Pa]
1	FAN	10'	2,00	400x400 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 400X60	4.986	0,00	2964	5,12	437,3	0,72	0,28	0,00	15,78	1,45	20,20	21,64	21,64	0,00
2	10'	10	0,50	450x350 mm	100x100 mm	1.451	0,00	2964	5,20	433,0	0,76	0,00	0,00	16,28	0,38	0,00	0,38	22,02	0,00
3	10	20	4,50	D130 mm	150x150 mm	1.451	0,00	51	1,07	130,0	0,24	1,20	0,00	0,69	1,10	0,83	1,93	23,95	0,00
4	20	D-01'	2,50	D130 mm	DLQ-4 250x250 mm	51	1,80	51	1,07	130,0	0,24	0,00	0,00	0,69	0,61	0,00	0,61	26,36	0,00
5	10	25	4,00	450x350 mm	40x40 cm	854	0,00	2913	5,11	433,0	0,73	0,00	0,00	15,72	2,94	0,00	2,94	24,96	0,00
6	25	30	0,50	500x300 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 500X80	4.986	0,00	2184	4,02	420,0	0,50	0,00	0,00	9,75	0,25	0,00	0,25	25,21	0,00
7	30	D-04α-1'	0,50	D300 mm	DLQ-4 600x600 mm	728	7,83	728	2,85	300,0	0,58	0,00	0,00	4,88	0,29	0,00	0,29	33,33	0,00
8	30	35	3,50	500x300 mm	40x40 cm	854	0,00	1456	2,68	420,0	0,24	0,00	0,00	4,33	0,84	0,00	0,84	26,05	0,00
9	35	D-04α-2'	0,50	D300 mm	DLQ-4 600x600 mm	728	7,83	728	2,85	300,0	0,58	0,00	0,00	4,88	0,29	0,00	0,29	34,17	0,00
10	35	40	3,00	300x300 mm	150x150 mm	4.190	0,00	728	2,24	327,9	0,23	0,00	0,00	3,01	0,69	0,00	0,69	26,74	0,00
11	40	D-04α-3'	0,50	D300 mm	DLQ-4 600x600 mm	728	7,83	728	2,85	300,0	0,58	0,00	0,00	4,88	0,29	0,00	0,29	34,86	0,00
12	40	40'	0,10	300x300 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 500X80	4.986	0,00	0	0,00	327,9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26,74	0,00
13	25	50	2,00	300x300 mm	150x150 mm	4.190	0,00	728	2,24	327,9	0,23	0,27	0,00	3,01	0,46	0,81	1,27	26,23	0,00
14	50	55	3,00	300x300 mm	150x150 mm	4.190	0,00	728	2,24	327,9	0,23	0,00	0,00	3,01	0,69	0,00	0,69	26,92	0,00
15	55	D-04α-4'	0,50	D300 mm	DLQ-4 600x600 mm	728	7,83	728	2,85	300,0	0,58	0,00	0,00	4,88	0,29	0,00	0,29	35,04	0,00
29	55	55'	0,10	300x300 mm	150x150 mm	4.190	0,00	0	0,00	327,9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26,92	0,00

Παροχή : 2.964 [m3/h]

Δυσμενέστερη π. πίεσης : 35,0 [Pa]

Μέγιστη ταχύτητα : 5,20 m/s

Δυσμενέστερη τριβή : 0,80 [Pa/m]

Βάρος : 170,5 Kg

Επιφάνεια : 26,6 m2

ΤΕΧΝΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΡΗΣΤΟΥ ΣΑΝΔΑΛΙΔΗ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ

Αναλυτικοί Υπολογισμοί Καναλιών

Έργο : **ΔΟΚΙΜΗ . ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ - ΑΘΛΗΤΙΚΟ & ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ**

Αεραγωγός : **A-KY 3E2**

Επίπεδο : **Επίπεδο 3**

A/A	Κόμβος 1	Κόμβος 2	Μήκος	Κανάλι	Στόμιο	Παροχή στομίου	Π.πίεσης στομίου	Παροχή καναλιού	Ταχύτητα	Υδραυλ. διάμ.	Απώλειες τριβών	Cc,s	Cc,b	Δυναμική πίεση	Π.πίεσης Τριβών	Π.πίεσης εξαρτ.	Π.πίεσης καναλιού	Π.πίεσης Κόμβου	Π.πίεσης κόμβου και στομίου
			L			Qt	Δpt	Q	V	dH	R	-	-	pV	R*L	Z	ΔpTA	Σ(ΔpTA)	Σ(ΔpTA) + Qt
			[m]			[m3/h]	[Pa]	[m3/h]	[m/s]	[mm]	[Pa/m]			[Pa]	[Pa]	[Pa]	[Pa]	[Pa]	[Pa]
1	FAN	10	2,50	150x150 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 400X60	4.986	0,00	176	2,16	164,0	0,51	0,00	0,00	2,81	1,28	2,81	4,09	4,09	0,00
2	10	D-26	0,00	150x150 mm	DLQ-4 250x250 mm	138	12,88	138	1,69	164,0	0,33	0,00	0,00	1,72	0,00	0,00	0,00	16,97	0,00
3	10	20	1,00	150x150 mm	150x150 mm	1.451	0,00	38	0,47	164,0	0,03	0,27	0,00	0,13	0,03	0,04	0,07	4,16	0,00
4	20	25	1,00	150x150 mm	40x40 cm	854	0,00	38	0,47	164,0	0,03	0,27	0,00	0,13	0,03	0,04	0,07	4,23	0,00
5	25	30	0,70	150x150 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 500X80	4.986	0,00	38	0,47	164,0	0,03	0,00	0,00	0,13	0,02	0,00	0,02	4,25	0,00
6	30	D-05β'	0,50	D40 mm	DLQ-4 250x250 mm	0	0,00	0	0,00	40,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,25	0,00
7	30	35	1,50	100x150 mm	40x40 cm	854	0,00	38	0,70	133,2	0,09	0,00	0,00	0,30	0,14	0,00	0,14	4,39	0,00
8	35	D-05α'	0,50	D40 mm	DLQ-4 250x250 mm	0	0,00	0	0,00	40,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,39	0,00
9	35	40	0,80	100x150 mm	150x150 mm	4.190	0,00	38	0,70	133,2	0,09	0,28	0,00	0,30	0,07	0,08	0,16	4,55	0,00
10	40	40'	0,50	100x100 mm	100x100 mm	1.451	0,00	38	1,06	109,3	0,24	0,27	0,00	0,67	0,12	0,18	0,30	4,85	0,00
11	40'	45	0,50	100x50 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 500X80	4.986	0,00	38	1,06	109,3	0,24	0,00	0,00	0,67	0,12	0,00	0,12	4,97	0,00
12	45	D-05γ'	0,00	400x400 mm	DLQ-4 250x250 mm	0	0,00	0	0,00	437,3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,97	0,00
13	45	50	2,50	100x100 mm	150x150 mm	4.190	0,00	38	1,06	109,3	0,24	0,00	0,00	0,67	0,59	0,00	0,59	5,56	0,00
15	50	D-04γ'	0,00	100x100 mm	DLQ-4 250x250 mm	38	0,99	38	1,06	109,3	0,24	0,00	0,00	0,67	0,00	0,00	0,00	6,55	0,00

Παροχή : **176 [m3/h]**
 Δυσμενέστερη π. πίεσης : **17,0 [Pa]**
 Μέγιστη ταχύτητα : **2,16 m/s**
 Δυσμενέστερη τριβή : **8,00 [Pa/m]**
 Βάρος : **36,0 Kg**
 Επιφάνεια : **5,6 m2**

ΤΕΧΝΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΡΗΣΤΟΥ ΣΑΝΔΑΛΙΔΗ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ

Αναλυτικοί Υπολογισμοί Καναλιών

Έργο : **ΔΟΚΙΜΗ . ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ - ΑΘΛΗΤΙΚΟ & ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ**

Αεραγωγός : **A-KY 3E3**

Επίπεδο : **Επίπεδο 3**

A/A	Κόμβος 1	Κόμβος 2	Μήκος	Κανάλι	Στόμιο	Παροχή στομίου	Π.πίεσης στομίου	Παροχή καναλιού	Ταχύτητα	Υδραυλ. διάμ.	Απώλειες τριβών	Cc,s	Cc,b	Δυναμική πίεση	Π.πίεσης Τριβών	Π.πίεσης εξαρτ.	Π.πίεσης καναλιού	Π.πίεσης Κόμβου	Π.πίεσης κόμβου και στομίου
			L			Qt	Δpt	Q	V	dH	R	-	-	pV	R*L	Z	ΔpTA	Σ(ΔpTA)	Σ(ΔpTA) + Qt
			[m]			[m3/h]	[Pa]	[m3/h]	[m/s]	[mm]	[Pa/m]	-	-	[Pa]	[Pa]	[Pa]	[Pa]	[Pa]	[Pa]
1	FAN	10	8,00	D300 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 400X60	4.986	0,00	728	2,85	300,0	0,36	1,30	0,00	4,88	2,91	11,22	14,13	14,13	0,00
14	10	D-04δ'	8,50	D300 mm	DLQ-4 600x600 mm	728	7,83	728	2,85	300,0	0,36	0,00	0,00	4,88	3,09	0,00	3,09	25,05	0,00

Παροχή : **728 [m3/h]**
 Δυσμενέστερη π. πίεσης : **25,0 [Pa]**
 Μέγιστη ταχύτητα : **2,85 m/s**
 Δυσμενέστερη τριβή : **0,80 [Pa/m]**
 Βάρος : **99,5 Kg**
 Επιφάνεια : **15,6 m2**

ΤΕΧΝΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΡΗΣΤΟΥ ΣΑΝΔΑΛΙΔΗ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ

Αναλυτικοί Υπολογισμοί Καναλιών

Έργο : ΔΟΚΙΜΗ . ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ - ΑΘΛΗΤΙΚΟ & ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ

Αεραγωγός : A-ΧΕ 4Ε

Επίπεδο : Επίπεδο 3

A/A	Κόμβος 1	Κόμβος 2	Μήκος	Κανάλι	Στόμιο	Παροχή στομίου	Π.πίεσης στομίου	Παροχή καναλιού	Ταχύτητα	Υδραυλ. διάμ.	Απώλειες τριβών	Cc,s	Cc,b	Δυναμική πίεση	Π.πίεσης Τριβών	Π.πίεσης εξαρτ.	Π.πίεσης καναλιού	Π.πίεσης Κόμβου	Π.πίεσης κόμβου και στομίου
			L			Qt	Δpt	Q	V	dH	R	-	-	pV	R*L	Z	ΔpTA	Σ(ΔpTA)	Σ(ΔpTA) + Qt
			[m]			[m3/h]	[Pa]	[m3/h]	[m/s]	[mm]	[Pa/m]			[Pa]	[Pa]	[Pa]	[Pa]	[Pa]	[Pa]
1	FAN	10	1,50	1400x500 mm	Επίτοχο προσαγ. Τ30 400X60	4.986	0,00	25213	9,95	886,0	1,21	0,00	0,00	59,65	1,82	59,65	61,47	61,47	0,00
2	10	15	2,50	1000x500 mm	150x150 mm	1.451	0,00	10085	5,57	761,7	0,46	0,00	0,00	18,71	1,14	0,00	1,14	62,61	0,00
3	15	D-01-10'	0,50	D400 mm	DLQ-4 625x625 mm	1.681	40,31	1681	3,70	400,0	0,68	0,00	0,00	8,23	0,34	0,00	0,34	103,26	0,00
4	15	20	4,00	800x500 mm	100x100 mm	1.451	0,00	8404	5,81	686,7	0,54	0,00	0,00	20,30	2,17	0,00	2,17	64,78	0,00
5	20	21	3,50	500x500 mm	100x100 mm	1.451	0,00	3362	3,72	546,6	0,30	0,00	0,00	8,31	1,07	0,00	1,07	65,85	0,00
6	21	D-01-12'	0,50	D400 mm	DLQ-4 625x625 mm	1.681	40,31	1681	3,70	400,0	0,68	0,00	0,00	8,23	0,34	0,00	0,34	106,51	0,00
7	21	22	4,00	500x500 mm	100x100 mm	1.451	0,00	1681	1,86	546,6	0,09	0,00	0,00	2,08	0,35	0,00	0,35	66,20	0,00
8	22	D-01-15'	0,50	D400 mm	DLQ-4 625x625 mm	1.681	40,31	1681	3,70	400,0	0,68	0,00	0,00	8,23	0,34	0,00	0,34	106,85	0,00
9	22	22'	0,10	500x500 mm	100x100 mm	1.451	0,00	0	0,00	546,6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66,20	0,00
10	20	25	4,00	500x500 mm	150x150 mm	1.451	0,00	5043	5,57	546,6	0,65	0,00	0,00	18,71	2,59	0,00	2,59	67,37	0,00
11	25	30	2,00	500x500 mm	150x150 mm	1.451	0,00	1681	1,86	546,6	0,09	0,00	0,00	2,08	0,17	0,00	0,17	67,54	0,00
12	30	D-01-1'	0,50	D400 mm	DLQ-4 625x625 mm	1.681	40,31	1681	3,70	400,0	0,68	0,00	0,00	8,23	0,34	0,00	0,34	108,20	0,00
13	30	30'	0,10	500x500 mm	150x150 mm	1.451	0,00	0	0,00	546,6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67,54	0,00
14	25	35	5,00	500x500 mm	150x150 mm	1.451	0,00	3362	3,72	546,6	0,30	0,00	0,00	8,31	1,52	0,00	1,52	68,89	0,00
15	35	D-01-2'	0,50	D400 mm	DLQ-4 625x625 mm	1.681	40,31	1681	3,70	400,0	0,68	0,00	0,00	8,23	0,34	0,00	0,34	109,55	0,00
16	35	40	7,00	500x500 mm	150x150 mm	1.451	0,00	1681	1,86	546,6	0,09	0,00	0,00	2,08	0,61	0,00	0,61	69,50	0,00
17	40	D-01-3'	0,50	D400 mm	DLQ-4 625x625 mm	1.681	40,31	1681	3,70	400,0	0,68	0,00	0,00	8,23	0,34	0,00	0,34	110,16	0,00
18	40	40'	0,10	500x500 mm	150x150 mm	1.451	0,00	0	0,00	546,6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69,50	0,00
19	10	50	5,00	1000x500 mm	150x150 mm	1.451	0,00	15128	8,36	761,7	0,98	0,00	0,00	42,09	4,90	0,00	4,90	66,36	0,00
20	50	55'	2,50	650x500 mm	100x100 mm	1.451	0,00	6723	5,72	621,9	0,58	0,00	0,00	19,68	1,46	0,00	1,46	67,83	0,00
21	55'	D-01-11'	0,50	D400 mm	DLQ-4 625x625 mm	1.681	40,31	1681	3,70	400,0	0,68	0,00	0,00	8,23	0,34	0,00	0,34	108,48	0,00
22	55'	55	4,50	500x500 mm	100x100 mm	1.451	0,00	5043	5,57	546,6	0,65	0,00	0,00	18,71	2,91	0,00	2,91	70,73	0,00
23	55	55"	3,00	D400 mm	100x100 mm	1.451	0,00	1681	3,70	400,0	0,68	1,30	0,00	8,23	2,04	10,69	12,74	83,47	0,00
24	55"	D-01-13'	0,50	D400 mm	DLQ-4 625x625 mm	1.681	40,31	1681	3,70	400,0	0,68	0,00	0,00	8,23	0,34	0,00	0,34	124,12	0,00
25	55	60	4,00	500x500 mm	150x150 mm	1.451	0,00	3362	3,72	546,6	0,30	0,27	0,00	8,31	1,22	2,24	3,46	74,20	0,00
26	60	65	3,00	500x500 mm	150x150 mm	1.451	0,00	3362	3,72	546,6	0,30	0,00	0,00	8,31	0,91	0,00	0,91	75,11	0,00
27	65	D-01-9'	0,50	D400 mm	DLQ-4 625x625 mm	1.681	40,31	1681	3,70	400,0	0,68	0,00	0,00	8,23	0,34	0,00	0,34	115,77	0,00
28	65	70	7,00	500x500 mm	150x150 mm	1.451	0,00	1681	1,86	546,6	0,09	0,00	0,00	2,08	0,61	0,00	0,61	75,72	0,00
29	70	D-01-8'	0,50	D400 mm	DLQ-4 625x625 mm	1.681	40,31	1681	3,70	400,0	0,68	0,00	0,00	8,23	0,34	0,00	0,34	116,38	0,00
30	70	70'	0,10	500x500 mm	150x150 mm	1.451	0,00	0	0,00	546,6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75,72	0,00
31	50	75	7,50	600x500 mm	150x150 mm	1.451	0,00	8404	7,74	598,1	1,08	0,00	0,00	36,08	8,08	0,00	8,08	74,44	0,00
32	75	80	5,00	500x500 mm	150x150 mm	1.451	0,00	3362	3,72	546,6	0,30	0,00	0,00	8,31	1,52	0,00	1,52	75,96	0,00
33	80	D-01-5'	0,50	D400 mm	DLQ-4 625x625 mm	1.681	40,31	1681	3,70	400,0	0,68	0,00	0,00	8,23	0,34	0,00	0,34	116,62	0,00

ΤΕΧΝΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΡΗΣΤΟΥ ΣΑΝΔΑΛΙΔΗ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ

Αναλυτικοί Υπολογισμοί Καναλιών

34	80	85	7,00	500x500 mm	150x150 mm	1.451	0,00	1681	1,86	546,6	0,09	0,00	0,00	2,08	0,61	0,00	0,61	76,57	0,00
35	85	D-01-4'	0,50	D400 mm	DLQ-4 625x625 mm	1.681	40,31	1681	3,70	400,0	0,68	0,00	0,00	8,23	0,34	0,00	0,34	117,23	0,00
36	85	85'	0,10	500x500 mm	150x150 mm	1.451	0,00	0	0,00	546,6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76,57	0,00
37	75	90	2,50	500x500 mm	150x150 mm	1.451	0,00	5043	5,57	546,6	0,65	0,00	0,00	18,71	1,62	0,00	1,62	76,06	0,00
38	90	D-01-6'	0,50	D400 mm	DLQ-4 625x625 mm	1.681	40,31	1681	3,70	400,0	0,68	0,00	0,00	8,23	0,34	0,00	0,34	116,71	0,00
39	90	95	6,00	500x500 mm	150x150 mm	1.451	0,00	3362	3,72	546,6	0,30	0,00	0,00	8,31	1,83	0,00	1,83	77,89	0,00
40	95	D-01-7'	0,50	D400 mm	DLQ-4 625x625 mm	1.681	40,31	1681	3,70	400,0	0,68	0,00	0,00	8,23	0,34	0,00	0,34	118,54	0,00
41	95	100	6,00	500x500 mm	150x150 mm	1.451	0,00	1681	1,86	546,6	0,09	0,00	0,00	2,08	0,52	0,00	0,52	78,41	0,00
42	100	D-01-14'	0,50	D400 mm	DLQ-4 625x625 mm	1.681	40,31	1681	3,70	400,0	0,68	0,00	0,00	8,23	0,34	0,00	0,34	119,06	0,00
43	100	100'	0,10	500x500 mm	150x150 mm	1.451	0,00	0	0,00	546,6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78,41	0,00

Παροχή	:	25.213 [m3/h]
Δυσμενέστερη π. πίεσης	:	124,1 [Pa]
Μέγιστη ταχύτητα	:	9,95 m/s
Δυσμενέστερη τριβή	:	20,00 [Pa/m]
Βάρος	:	1.370,5 Kg
Επιφάνεια	:	203,1 m2

ΤΕΧΝΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΡΗΣΤΟΥ ΣΑΝΔΑΛΙΔΗ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ

Αναλυτικοί Υπολογισμοί Καναλιών

Έργο : ΔΟΚΙΜΗ . ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ - ΑΘΛΗΤΙΚΟ & ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ

Αεραγωγός : Α-ΧΕ 4Π

Επίπεδο : Επίπεδο 3

A/A	Κόμβος 1	Κόμβος 2	Μήκος Κανάλι	Στόμιο	Παροχή στομίου	Π.πίεσης στομίου	Παροχή καναλιού	Ταχύτητα	Υδραυλ. διάμ.	Απώλειες τριβών	Cc,s	Cc,b	Δυναμική πίεση	Π.πίεσης Τριβών	Π.πίεσης εξαρτ.	Π.πίεσης καναλιού	Π.πίεσης Κόμβου	Π.πίεσης κόμβου και στομίου	
			L		Qt	Δpt	Q	V	dH	R	-	-	pV	R*L	Z	ΔpTA	Σ(ΔpTA)	Σ(ΔpTA) + Qt	
			[m]		[m3/h]	[Pa]	[m3/h]	[m/s]	[mm]	[Pa/m]			[Pa]	[Pa]	[Pa]	[Pa]	[Pa]	[Pa]	
1	FAN	10	2,00	1500x600 mm	Επίτοιχο προσαγ. Τ30 400X60	4.986	0,00	28575	8,77	1011,1	0,80	0,22	0,00	46,35	1,59	56,54	58,13	58,13	0,00
2	10	20	3,50	1500x600 mm	150x150 mm	1.451	0,00	28575	8,77	1011,1	0,80	0,00	0,00	46,35	2,78	0,00	2,78	60,92	0,00
3	20	D-01-17	2,00	D400 mm	DLQ-4 625x625 mm	1.681	40,31	1681	3,70	400,0	0,68	0,00	0,00	8,23	1,36	0,00	1,36	102,59	0,00
4	20	20'	3,50	1400x600 mm	100x100 mm	1.451	0,00	26894	8,85	980,3	0,83	0,22	0,00	47,13	2,89	10,37	13,26	74,18	0,00
5	20'	21	2,00	1400x600 mm	150x150 mm	1.451	0,00	26894	8,85	980,3	0,83	0,00	0,00	47,13	1,65	0,00	1,65	75,83	0,00
6	21	D-01-1	3,00	D400 mm	DLQ-4 625x625 mm	1.681	40,31	1681	3,70	400,0	0,68	0,00	0,00	8,23	2,04	0,00	2,04	118,19	0,00
7	21	25	7,00	1400x600 mm	150x150 mm	1.451	0,00	25213	8,29	980,3	0,73	0,00	0,00	41,42	5,12	0,00	5,12	80,96	0,00
8	25	D-01-2	3,00	D400 mm	DLQ-4 625x625 mm	1.681	40,31	1681	3,70	400,0	0,68	0,00	0,00	8,23	2,04	0,00	2,04	123,31	0,00
9	25	30	7,00	1300x600 mm	150x150 mm	1.451	0,00	23532	8,34	948,0	0,76	0,00	0,00	41,85	5,31	0,00	5,31	86,27	0,00
10	30	D-01-3	3,00	D400 mm	DLQ-4 625x625 mm	1.681	40,31	1681	3,70	400,0	0,68	0,00	0,00	8,23	2,04	0,00	2,04	128,63	0,00
11	30	35	2,00	1200x600 mm	150x150 mm	1.451	0,00	21851	8,39	914,0	0,79	0,22	0,00	42,35	1,58	9,32	10,90	97,17	0,00
12	35	40	3,00	1200x600 mm	150x150 mm	1.451	0,00	21851	8,39	914,0	0,79	0,37	0,00	42,35	2,37	15,67	18,04	115,21	0,00
13	40	45	10,00	1200x600 mm	150x150 mm	1.451	0,00	21851	8,39	914,0	0,79	0,37	0,00	42,35	7,92	15,67	23,58	138,80	0,00
14	45	50	2,00	1200x600 mm	150x150 mm	1.451	0,00	21851	8,39	914,0	0,79	0,00	0,00	42,35	1,58	0,00	1,58	140,38	0,00
15	50	D-01-4	0,50	D400 mm	DLQ-4 625x625 mm	1.681	40,31	1681	3,70	400,0	0,68	0,00	0,00	8,23	0,34	0,00	0,34	181,04	0,00
16	50	55	5,50	1100x600 mm	150x150 mm	1.451	0,00	20170	8,45	878,1	0,83	0,00	0,00	42,94	4,57	0,00	4,57	144,95	0,00
17	55	60	1,50	450x450 mm	150x150 mm	1.451	0,00	3362	4,59	491,9	0,51	0,00	0,00	12,67	0,77	0,00	0,77	145,72	0,00
18	60	D-01-5	0,50	D400 mm	DLQ-4 625x625 mm	1.681	40,31	1681	3,70	400,0	0,68	0,00	0,00	8,23	0,34	0,00	0,34	186,37	0,00
19	60	65	7,00	450x450 mm	150x150 mm	1.451	0,00	1681	2,29	491,9	0,14	0,00	0,00	3,17	1,01	0,00	1,01	146,73	0,00
20	65	D-01-6	0,50	D400 mm	DLQ-4 625x625 mm	1.681	40,31	1681	3,70	400,0	0,68	0,00	0,00	8,23	0,34	0,00	0,34	187,38	0,00
21	65	65'	0,10	450x450 mm	150x150 mm	1.451	0,00	0	0,00	491,9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	146,73	0,00
22	55	70	5,00	900x600 mm	150x150 mm	1.451	0,00	16809	8,60	799,2	0,94	0,00	0,00	44,55	4,70	0,00	4,70	149,66	0,00
23	70	D-01-16	1,00	D400 mm	DLQ-4 625x625 mm	1.681	40,31	1681	3,70	400,0	0,68	0,00	0,00	8,23	0,68	0,00	0,68	190,65	0,00
24	70	71	1,00	900x600 mm	100x100 mm	1.451	0,00	15128	7,74	799,2	0,77	0,36	0,00	36,08	0,77	12,99	13,76	163,42	0,00
25	71	75	3,00	900x600 mm	150x150 mm	1.451	0,00	15128	7,74	799,2	0,77	0,36	0,00	36,08	2,31	12,99	15,30	178,72	0,00
26	75	80	12,00	900x600 mm	150x150 mm	1.451	0,00	15128	7,74	799,2	0,77	0,00	0,00	36,08	9,26	0,00	9,26	187,98	0,00
27	80	D-01-7	3,00	D400 mm	DLQ-4 625x625 mm	1.681	40,31	1681	3,70	400,0	0,68	0,00	0,00	8,23	2,04	0,00	2,04	230,33	0,00
28	80	85	6,00	900x600 mm	150x150 mm	1.451	0,00	13447	6,88	799,2	0,62	0,36	0,00	28,51	3,71	10,26	13,97	201,95	0,00
29	85	90	6,00	900x600 mm	150x150 mm	1.451	0,00	13447	6,88	799,2	0,62	0,36	0,00	28,51	3,71	10,26	13,97	215,92	0,00
30	90	95	2,00	900x600 mm	150x150 mm	1.451	0,00	13447	6,88	799,2	0,62	0,00	0,00	28,51	1,24	0,00	1,24	217,16	0,00
31	95	100	3,00	450x450 mm	150x150 mm	1.451	0,00	3362	4,59	491,9	0,51	0,00	0,00	12,67	1,53	0,00	1,53	218,69	0,00
32	100	D-01-9	0,50	D400 mm	DLQ-4 625x625 mm	1.681	40,31	1681	3,70	400,0	0,68	0,00	0,00	8,23	0,34	0,00	0,34	259,34	0,00
33	100	105	7,00	450x450 mm	150x150 mm	1.451	0,00	1681	2,29	491,9	0,14	0,00	0,00	3,17	1,01	0,00	1,01	219,70	0,00

14/7/2010

1.452.983.119

Σελίδα 30

(Ti-Soft Report2a Rev. 12/11/08)

ΤΕΧΝΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΡΗΣΤΟΥ ΣΑΝΔΑΛΙΔΗ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ

Αναλυτικοί Υπολογισμοί Καναλιών

34	105	D-01-8	0,50	D400 mm	DLQ-4 625x625 mm	1.681	40,31	1681	3,70	400,0	0,68	0,00	0,00	8,23	0,34	0,00	0,34	260,35	0,00
35	105	105'	0,10	450x450 mm	150x150 mm	1.451	0,00	0	0,00	491,9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	219,70	0,00
36	95	110	3,00	700x500 mm	150x150 mm	1.451	0,00	10085	7,96	644,5	1,05	0,22	0,00	38,17	3,14	8,40	11,54	228,70	0,00
37	110	115	4,00	700x500 mm	150x150 mm	1.451	0,00	10085	7,96	644,5	1,05	0,00	0,00	38,17	4,19	0,00	4,19	232,89	0,00
38	115	116	4,50	700x500 mm	100x100 mm	1.451	0,00	8404	6,64	644,5	0,74	0,00	0,00	26,51	3,35	0,00	3,35	236,23	0,00
39	116	D-01-10	0,50	D400 mm	DLQ-4 625x625 mm	1.681	40,31	1681	3,70	400,0	0,68	0,00	0,00	8,23	0,34	0,00	0,34	276,89	0,00
40	115	117	3,00	D400 mm	100x100 mm	1.451	0,00	1681	3,70	400,0	0,68	1,10	0,00	8,23	2,04	9,05	11,09	243,98	0,00
41	117	D-01-14	0,50	D400 mm	DLQ-4 625x625 mm	1.681	40,31	1681	3,70	400,0	0,68	0,00	0,00	8,23	0,34	0,00	0,34	284,63	0,00
42	116	120	3,00	600x500 mm	150x150 mm	1.451	0,00	6723	6,19	598,1	0,71	0,22	0,00	23,09	2,13	5,08	7,21	243,44	0,00
43	120	125	6,00	600x500 mm	150x150 mm	1.451	0,00	6723	6,19	598,1	0,71	0,00	0,00	23,09	4,25	0,00	4,25	247,69	0,00
44	125	D-01-11	3,50	D400 mm	DLQ-4 625x625 mm	1.681	40,31	1681	3,70	400,0	0,68	0,00	0,00	8,23	2,38	0,00	2,38	290,39	0,00
45	125	130	5,00	600x500 mm	150x150 mm	1.451	0,00	5043	4,65	598,1	0,41	0,00	0,00	12,99	2,07	0,00	2,07	249,76	0,00
46	130	135	3,00	450x450 mm	150x150 mm	1.451	0,00	3362	4,59	491,9	0,51	0,00	0,00	12,67	1,53	0,00	1,53	251,30	0,00
47	135	D-01-12	0,60	D400 mm	DLQ-4 625x625 mm	1.681	40,31	1681	3,70	400,0	0,68	0,00	0,00	8,23	0,41	0,00	0,41	292,02	0,00
48	130	145	3,50	450x450 mm	150x150 mm	1.451	0,00	1681	2,29	491,9	0,14	0,27	0,00	3,17	0,50	0,86	1,36	251,12	0,00
49	145	D-01-15	0,60	D400 mm	DLQ-4 625x625 mm	1.681	40,31	1681	3,70	400,0	0,68	0,00	0,00	8,23	0,41	0,00	0,41	291,85	0,00
50	135	140	7,50	450x450 mm	150x150 mm	1.451	0,00	1681	2,29	491,9	0,14	0,00	0,00	3,17	1,08	0,00	1,08	252,38	0,00
51	140	D-01-13	0,60	D400 mm	DLQ-4 625x625 mm	1.681	40,31	1681	3,70	400,0	0,68	0,00	0,00	8,23	0,41	0,00	0,41	293,10	0,00
52	140	140'	0,10	450x450 mm	100x100 mm	1.451	0,00	0	0,00	491,9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	252,38	0,00

Παροχή	:	28.575 [m3/h]
Δυσμενέστερη π. πίεσης	:	293,1 [Pa]
Μέγιστη ταχύτητα	:	8,85 m/s
Δυσμενέστερη τριβή	:	2,50 [Pa/m]
Βάρος	:	3.072,6 Kg
Επιφάνεια	:	402,0 m2

ΤΕΧΝΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΡΗΣΤΟΥ ΣΑΝΔΑΛΙΔΗ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ

Αναλυτικοί Υπολογισμοί Καναλιών

Έργο : ΔΟΚΙΜΗ . ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ - ΑΘΛΗΤΙΚΟ & ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ

Αεραγωγός : A-IE 1E

Επίπεδο : Επίπεδο 2

A/A	Κόμβος 1	Κόμβος 2	Μήκος Κανάλι	Στόμιο	Παροχή στομίου	Π.πίεσης στομίου	Παροχή καναλιού	Ταχύτητα	Υδραυλ. διάμ.	Απώλειες τριβών	Cc,s	Cc,b	Δυναμική πίεση	Π.πίεσης Τριβών	Π.πίεσης εξαρτ.	Π.πίεσης καναλιού	Π.πίεσης Κόμβου	Π.πίεσης κόμβου και στομίου	
			L		Qt	Δpt	Q	V	dH	R	-	-	pV	R*L	Z	ΔpTA	Σ(ΔpTA)	Σ(ΔpTA) + Qt	
			[m]		[m3/h]	[Pa]	[m3/h]	[m/s]	[mm]	[Pa/m]			[Pa]	[Pa]	[Pa]	[Pa]	[Pa]	[Pa]	
1	FAN	10	1,50	250x200 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 400X60	4.986	0,00	570	3,15	244,1	0,62	0,27	0,00	5,98	0,93	1,62	2,54	2,54	0,00
2	10	15	3,50	250x200 mm	150x150 mm	1.451	0,00	570	3,15	244,1	0,62	0,00	0,00	5,98	2,16	0,00	2,16	4,70	0,00
3	15	20	0,50	150x150 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 500X80	4.986	0,00	169	2,08	164,0	0,48	0,00	0,00	2,61	0,24	0,00	0,24	4,94	0,00
4	20	D-23'	2,50	D100 mm	DLQ-4 250x250 mm	28	0,52	28	0,97	100,0	0,28	0,00	0,00	0,57	0,70	0,00	0,70	6,16	0,00
5	20	25	2,50	150x150 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 500X80	4.986	0,00	142	1,74	164,0	0,35	0,00	0,00	1,83	0,87	0,00	0,87	5,81	0,00
6	25	D-16'	0,50	D150 mm	DLQ-4 250x250 mm	142	13,66	142	2,22	150,0	0,85	0,00	0,00	2,96	0,42	0,00	0,42	19,89	0,00
7	25	25'	0,10	150x150 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 500X80	4.986	0,00	0	0,00	164,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,81	0,00
8	15	30	4,50	200x200 mm	40x40 cm	854	0,00	401	2,77	218,6	0,56	0,00	0,00	4,62	2,51	0,00	2,51	7,21	0,00
9	30	D-24α'	2,50	D70 mm	DLQ-4 250x250 mm	13	0,11	13	0,90	70,0	0,38	0,00	0,00	0,49	0,95	0,00	0,95	8,27	0,00
10	30	35	1,00	200x200 mm	100x100 mm	4.189	0,00	388	2,68	218,6	0,53	0,00	0,00	4,33	0,53	0,00	0,53	7,74	0,00
11	35	40	1,00	200x200 mm	40x40 cm	854	0,00	388	2,68	218,6	0,53	0,00	0,00	4,33	0,53	0,00	0,53	8,26	0,00
13	40	D-32α'	0,50	D70 mm	DLQ-4 250x250 mm	13	0,11	13	0,90	70,0	0,38	0,00	0,00	0,49	0,19	0,00	0,19	8,56	0,00
14	40	45	1,50	200x200 mm	150x150 mm	1.451	0,00	376	2,60	218,6	0,50	0,00	0,00	4,06	0,74	0,00	0,74	9,01	0,00
15	45	D-24β'	2,50	D100 mm	DLQ-4 250x250 mm	38	1,00	38	1,35	100,0	0,53	0,00	0,00	1,10	1,33	0,00	1,33	11,34	0,00
16	45	50	1,00	200x200 mm	150x150 mm	1.451	0,00	337	2,33	218,6	0,41	0,00	0,00	3,27	0,41	0,00	0,41	9,42	0,00
17	50	D-25'	1,50	D100 mm	DLQ-4 250x250 mm	35	0,83	35	1,23	100,0	0,44	0,00	0,00	0,91	0,66	0,00	0,66	10,91	0,00
18	50	55	3,00	150x200 mm	400x800 mm	4.986	0,00	302	2,79	188,9	0,68	0,00	0,00	4,67	2,05	0,00	2,05	11,47	0,00
19	55	D-26'	2,50	D100 mm	DLQ-4 250x250 mm	46	1,41	46	1,60	100,0	0,74	0,00	0,00	1,55	1,86	0,00	1,86	14,74	0,00
20	55	D-27'	1,50	D130 mm	DLQ-4 250x250 mm	47	1,52	47	0,99	130,0	0,21	0,00	0,00	0,59	0,31	0,00	0,31	13,30	0,00
21	55	60	4,00	150x150 mm	150x150 mm	1.451	0,00	210	2,57	164,0	0,70	0,00	0,00	3,99	2,80	0,00	2,80	14,27	0,00
22	60	D-28'	2,50	D100 mm	DLQ-4 250x250 mm	46	1,41	46	1,60	100,0	0,74	0,00	0,00	1,55	1,86	0,00	1,86	17,54	0,00
23	60	D-29'	1,50	D130 mm	DLQ-4 250x250 mm	47	1,52	47	0,99	130,0	0,21	0,00	0,00	0,59	0,31	0,00	0,31	16,10	0,00
24	60	65	1,00	150x150 mm	40x40 cm	854	0,00	117	1,43	164,0	0,25	0,00	0,00	1,23	0,25	0,00	0,25	14,51	0,00
25	65	D-32β'	0,50	D70 mm	DLQ-4 250x250 mm	13	0,11	13	0,90	70,0	0,38	0,00	0,00	0,49	0,19	0,00	0,19	14,81	0,00
26	65	70	2,50	150x150 mm	150x150 mm	1.451	0,00	104	1,28	164,0	0,20	0,00	0,00	0,98	0,50	0,00	0,50	15,01	0,00
27	70	D-31'	2,50	D130 mm	DLQ-4 250x250 mm	59	2,36	59	1,23	130,0	0,32	0,00	0,00	0,91	0,80	0,00	0,80	18,17	0,00
28	70	75	1,00	150x150 mm	400x800 mm	4.986	0,00	45	0,55	164,0	0,05	0,00	0,00	0,18	0,05	0,00	0,05	15,06	0,00
29	75	D-30'	2,50	D100 mm	DLQ-4 250x250 mm	45	1,38	45	1,58	100,0	0,73	0,00	0,00	1,51	1,81	0,00	1,81	18,25	0,00
30	75	75'	0,10	150x150 mm	400x800 mm	4.986	0,00	0	0,00	164,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,06	0,00

Αναλυτικοί Υπολογισμοί Καναλιών

Παροχή	:	570 [m³/h]
Δυσμενέστερη π. πίεσης	:	19,9 [Pa]
Μέγιστη ταχύτητα	:	3,15 m/s
Δυσμενέστερη τριβή	:	1,00 [Pa/m]
Βάρος	:	133,2 Kg
Επιφάνεια	:	20,8 m²

ΤΕΧΝΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΡΗΣΤΟΥ ΣΑΝΔΑΛΙΔΗ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ

Αναλυτικοί Υπολογισμοί Καναλιών

Έργο : **ΔΟΚΙΜΗ . ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ - ΑΘΛΗΤΙΚΟ & ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ**

Αεραγωγός : **A-IE 1E2**

Επίπεδο : **Επίπεδο 2**

A/A	Κόμβος 1	Κόμβος 2	Μήκος	Κανάλι	Στόμιο	Παροχή στομίου	Π.πίεσης στομίου	Παροχή καναλιού	Ταχύτητα	Υδραυλ. διάμ.	Απώλειες τριβών	Cc,s	Cc,b	Δυναμική πίεση	Π.πίεσης Τριβών	Π.πίεσης εξαρτ.	Π.πίεσης καναλιού	Π.πίεσης Κόμβου	Π.πίεσης κόμβου και στομίου
			L			Qt	Δpt	Q	V	dH	R	-	-	pV	R*L	Z	ΔpTA	Σ(ΔpTA)	Σ(ΔpTA) + Qt
			[m]			[m3/h]	[Pa]	[m3/h]	[m/s]	[mm]	[Pa/m]			[Pa]	[Pa]	[Pa]	[Pa]	[Pa]	[Pa]
1	FAN	10	1,00	250x150 mm	Επίτοχο προσαγ. T30 400X60	4.986	0,00	485	3,58	210,0	0,96	0,00	0,00	7,70	0,96	3,85	4,81	4,81	0,00
2	10	15	1,50	225x150 mm	LVS-100	67	45,11	335	2,74	199,8	0,62	0,00	0,00	4,53	0,94	0,00	0,94	50,86	0,00
3	15	D-21a1'	0,50	D100 mm	LVS-100	65	43,02	65	2,30	100,0	1,51	0,00	0,00	3,19	0,76	0,00	0,76	94,64	0,00
4	15	20	1,00	150x150 mm	150x150 mm	1.451	0,00	203	2,49	164,0	0,66	0,00	0,00	3,73	0,66	0,00	0,66	51,52	0,00
5	20	D-21a2'	0,50	D130 mm	LVS-100	65	43,02	65	1,36	130,0	0,39	0,00	0,00	1,12	0,19	0,00	0,19	94,73	0,00
6	20	25	0,50	150x150 mm	Επίτοχο προσαγ. T30 500X80	4.986	0,00	137	1,69	164,0	0,33	0,27	0,00	1,71	0,16	0,46	0,63	52,14	0,00
7	25	30	6,00	150x150 mm	40x40 cm	854	0,00	137	1,69	164,0	0,33	0,27	0,00	1,71	1,97	0,46	2,43	54,57	0,00
8	30	35	4,00	150x150 mm	40x40 cm	854	0,00	137	1,69	164,0	0,33	0,00	0,00	1,71	1,31	0,00	1,31	55,89	0,00
9	35	D-11'	2,00	D150 mm	LVS-160	113	20,76	113	1,76	150,0	0,54	0,00	0,00	1,86	1,07	0,00	1,07	77,72	0,00
10	35	40	0,50	150x150 mm	40x40 cm	854	0,00	25	0,30	164,0	0,02	0,00	0,00	0,06	0,01	0,00	0,01	55,89	0,00
11	40	D-12'	0,50	D100 mm	LVS-100	25	5,48	25	0,87	100,0	0,23	0,00	0,00	0,45	0,11	0,00	0,11	61,49	0,00
12	40	40'	0,10	150x150 mm	40x40 cm	854	0,00	0	0,00	164,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,89	0,00
13	10	45	1,00	150x150 mm	40x40 cm	854	0,00	150	1,85	164,0	0,39	0,27	0,00	2,05	0,39	0,55	0,94	5,75	0,00
14	45	50	0,50	150x150 mm	40x40 cm	854	0,00	150	1,85	164,0	0,39	0,00	0,00	2,05	0,19	0,00	0,19	5,95	0,00
15	50	D-21β1'	1,00	D130 mm	LVS-100	67	45,11	67	1,39	130,0	0,41	0,00	0,00	1,17	0,41	0,00	0,41	51,46	0,00
16	50	55	1,00	100x150 mm	40x40 cm	854	0,00	83	1,54	133,2	0,37	0,00	0,00	1,42	0,37	0,00	0,37	6,31	0,00
17	55	D-21β2'	0,50	D130 mm	LVS-100	67	45,11	67	1,39	130,0	0,41	0,00	0,00	1,17	0,20	0,00	0,20	51,63	0,00
18	55	60	1,00	100x100 mm	40x40 cm	854	0,00	17	0,46	109,3	0,05	0,00	0,00	0,13	0,05	0,00	0,05	6,37	0,00
19	60	D-21γ'	0,50	D70 mm	LVS-100	17	2,34	17	1,19	70,0	0,64	0,00	0,00	0,85	0,32	0,00	0,32	9,03	0,00
20	60	60'	0,10	100x100 mm	150x150 mm	2.466	0,00	0	0,00	109,3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,37	0,00

Παροχή : **485 [m3/h]**
 Δυσμενέστερη π. πίεσης : **94,7 [Pa]**
 Μέγιστη ταχύτητα : **3,58 m/s**
 Δυσμενέστερη τριβή : **8,00 [Pa/m]**
 Βάρος : **70,6 Kg**
 Επιφάνεια : **11,0 m2**

ΤΕΧΝΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΡΗΣΤΟΥ ΣΑΝΔΑΛΙΔΗ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ

Αναλυτικοί Υπολογισμοί Καναλιών

Έργο : ΔΟΚΙΜΗ . ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ - ΑΘΛΗΤΙΚΟ & ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ

Αεραγωγός : Α-ΙΕ 1Π

Επίπεδο : Επίπεδο 2

A/A	Κόμβος 1	Κόμβος 2	Μήκος	Κανάλι	Στόμιο	Παροχή στομίου	Π.πίεσης στομίου	Παροχή καναλιού	Ταχύτητα	Υδραυλ. διάμ.	Απώλειες τριβών	Cc,s	Cc,b	Δυναμική πίεση	Π.πίεσης Τριβών	Π.πίεσης εξαρτ.	Π.πίεσης καναλιού	Π.πίεσης Κόμβου	Π.πίεσης κόμβου και στομίου
			L			Qt	Δpt	Q	V	dH	R	-	-	pV	R*L	Z	ΔpTA	Σ(ΔpTA)	Σ(ΔpTA) + Qt
			[m]			[m3/h]	[Pa]	[m3/h]	[m/s]	[mm]	[Pa/m]			[Pa]	[Pa]	[Pa]	[Pa]	[Pa]	[Pa]
1	FAN	10	2,50	300x250 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 400X60	4.986	0,00	1057	3,90	299,1	0,70	0,00	0,00	9,14	1,75	9,14	10,89	10,89	0,00
2	10	D-16α	4,50	D130 mm	DLQ-4 250x250 mm	89	5,34	89	1,85	130,0	0,71	0,00	0,00	2,05	3,18	0,00	3,18	19,40	0,00
3	10	20	7,00	250x250 mm	150x150 mm	1.451	0,00	969	4,28	273,3	0,93	0,00	0,00	11,04	6,50	0,00	6,50	17,39	0,00
4	20	D-16β	2,00	D130 mm	DLQ-4 250x250 mm	89	5,34	89	1,85	130,0	0,71	0,00	0,00	2,05	1,41	0,00	1,41	24,14	0,00
5	20	25	1,00	250x250 mm	40x40 cm	854	0,00	880	3,89	273,3	0,78	0,00	0,00	9,11	0,78	0,00	0,78	18,17	0,00
6	25	D-23	0,50	D175 mm	DLQ-4 300x300 mm	204	21,19	204	2,34	175,0	0,78	0,00	0,00	3,31	0,39	0,00	0,39	39,75	0,00
7	25	30	0,50	275x200 mm	40x40 cm	854	0,00	676	3,40	255,6	0,67	0,27	0,00	6,94	0,34	1,87	2,21	20,38	0,00
8	30	35	3,50	250x200 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 500X80	4.986	0,00	676	3,74	244,1	0,84	0,00	0,00	8,40	2,94	0,00	2,94	23,32	0,00
9	35	D-24α	0,50	D100 mm	DLQ-4 250x250 mm	31	0,64	31	1,08	100,0	0,34	0,00	0,00	0,70	0,17	0,00	0,17	24,13	0,00
10	35	40	2,80	250x200 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 500X80	4.986	0,00	645	3,57	244,1	0,77	0,00	0,00	7,66	2,16	0,00	2,16	25,48	0,00
11	40	D-24β	0,50	D100 mm	DLQ-4 250x250 mm	43	1,24	43	1,50	100,0	0,65	0,00	0,00	1,36	0,33	0,00	0,33	27,05	0,00
12	40	45	3,00	250x200 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 500X80	4.986	0,00	603	3,33	244,1	0,68	0,00	0,00	6,68	2,05	0,00	2,05	27,53	0,00
13	45	D-32α	5,00	D70 mm	DLQ-4 250x250 mm	14	0,13	14	1,00	70,0	0,47	0,00	0,00	0,61	2,33	0,00	2,33	29,99	0,00
14	45	50	3,00	250x200 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 500X80	4.986	0,00	589	3,25	244,1	0,65	0,00	0,00	6,37	1,96	0,00	1,96	29,49	0,00
15	50	D-28	0,50	D130 mm	DLQ-4 250x250 mm	51	1,74	51	1,05	130,0	0,24	0,00	0,00	0,67	0,12	0,00	0,12	31,35	0,00
16	50	55	4,00	250x200 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 500X80	4.986	0,00	538	2,97	244,1	0,56	0,00	0,00	5,32	2,22	0,00	2,22	31,71	0,00
17	55	D-30	0,50	D130 mm	DLQ-4 250x250 mm	50	1,70	50	1,04	130,0	0,23	0,00	0,00	0,65	0,12	0,00	0,12	33,52	0,00
18	55	60	1,00	200x200 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 500X80	4.986	0,00	488	3,37	218,6	0,80	0,27	0,00	6,84	0,80	1,85	2,64	34,35	0,00
19	60	65	5,50	200x200 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 500X80	4.986	0,00	488	3,37	218,6	0,80	0,00	0,00	6,84	4,37	0,00	4,37	38,73	0,00
20	65	D-32β	0,50	D70 mm	DLQ-4 250x250 mm	14	0,13	14	1,00	70,0	0,47	0,00	0,00	0,61	0,23	0,00	0,23	39,09	0,00
21	65	70	3,50	200x200 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 500X80	4.986	0,00	474	3,27	218,6	0,75	0,00	0,00	6,46	2,64	0,00	2,64	41,37	0,00
22	70	D-31	1,50	D130 mm	DLQ-4 250x250 mm	66	2,92	66	1,36	130,0	0,39	0,00	0,00	1,12	0,59	0,00	0,59	44,87	0,00
23	70	75	1,00	200x200 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 500X80	4.986	0,00	408	2,82	218,6	0,58	0,27	0,00	4,79	0,58	1,29	1,87	43,24	0,00
24	75	80'	4,00	200x200 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 500X80	4.986	0,00	408	2,82	218,6	0,58	0,34	0,00	4,79	2,31	1,63	3,94	47,18	0,00
25	80'	80	2,00	200x200 mm	400x400 mm	854	0,00	408	2,82	218,6	0,58	0,34	0,00	4,79	1,15	1,63	2,78	49,96	0,00
26	80	85	1,00	200x200 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 500X80	4.986	0,00	408	2,82	218,6	0,58	0,00	0,00	4,79	0,58	0,00	0,58	50,54	0,00
27	85	D-29	0,50	D130 mm	DLQ-4 250x250 mm	53	1,88	53	1,10	130,0	0,26	0,00	0,00	0,72	0,13	0,00	0,13	52,55	0,00
28	85	90	3,50	200x200 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 500X80	4.986	0,00	356	2,46	218,6	0,45	0,00	0,00	3,64	1,58	0,00	1,58	52,12	0,00
29	90	D-27	0,50	D130 mm	DLQ-4 250x250 mm	53	1,88	53	1,10	130,0	0,26	0,00	0,00	0,72	0,13	0,00	0,13	54,12	0,00
30	90	95	3,50	150x200 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 500X80	4.986	0,00	303	2,79	188,9	0,69	0,00	0,00	4,70	2,40	0,00	2,40	54,52	0,00
31	95	D-25	0,50	D100 mm	DLQ-4 250x250 mm	39	1,02	39	1,36	100,0	0,54	0,00	0,00	1,12	0,27	0,00	0,27	55,81	0,00
32	95	100	1,00	150x200 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 500X80	4.986	0,00	264	2,44	188,9	0,54	0,27	0,00	3,57	0,54	0,96	1,50	56,02	0,00
33	100	105	2,00	150x200 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 500X80	4.986	0,00	264	2,44	188,9	0,54	0,00	0,00	3,57	1,07	0,00	1,07	57,09	0,00

14/7/2010

1.452.983.119

Σελίδα 35

(Ti-Soft Report2a Rev. 12/11/08)

ΤΕΧΝΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΡΗΣΤΟΥ ΣΑΝΔΑΛΙΔΗ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ

Αναλυτικοί Υπολογισμοί Καναλιών

34	105	D-21β	1,50	D150 mm	DLQ-4 250x250 mm	120	9,86	120	1,88	150,0	0,61	0,00	0,00	2,14	0,92	0,00	0,92	67,87	0,00
35	105	110	0,60	150x150 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 500X8t	4.986	0,00	144	1,77	164,0	0,36	0,00	0,00	1,88	0,21	0,00	0,21	57,31	0,00
36	110	D-22	1,00	D100 mm	DLQ-4 250x250 mm	26	0,46	26	0,92	100,0	0,25	0,00	0,00	0,51	0,25	0,00	0,25	58,02	0,00
37	110	115	1,00	150x150 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 500X8t	4.986	0,00	118	1,45	164,0	0,25	0,00	0,00	1,26	0,25	0,00	0,25	57,56	0,00
38	115	D-21α	2,00	D150 mm	DLQ-4 250x250 mm	118	9,42	118	1,84	150,0	0,59	0,00	0,00	2,04	1,18	0,00	1,18	68,15	0,00
43	115	115'	0,10	150x150 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 500X8t	4.986	0,00	0	0,00	164,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57,56	0,00

Παροχή	:	1.057 [m3/h]
Δυσμενέστερη π. πίεσης	:	68,2 [Pa]
Μέγιστη ταχύτητα	:	4,28 m/s
Δυσμενέστερη τριβή	:	1,00 [Pa/m]
Βάρος	:	311,5 Kg
Επιφάνεια	:	48,7 m2

ΤΕΧΝΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΡΗΣΤΟΥ ΣΑΝΔΑΛΙΔΗ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ

Αναλυτικοί Υπολογισμοί Καναλιών

Έργο : ΔΟΚΙΜΗ . ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ - ΑΘΛΗΤΙΚΟ & ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ

Αεραγωγός : A-IK 1E

Επίπεδο : Επίπεδο 2

A/A	Κόμβος 1	Κόμβος 2	Μήκος	Κανάλι	Στόμιο	Παροχή στομίου	Π.πίεσης στομίου	Παροχή καναλιού	Ταχύτητα	Υδραυλ. διάμ.	Απώλειες τριβών	Cc,s	Cc,b	Δυναμική πίεση	Π.πίεσης Τριβών	Π.πίεσης εξαρτ.	Π.πίεσης καναλιού	Π.πίεσης Κόμβου	Π.πίεσης κόμβου και στομίου
			L			Qt	Δpt	Q	V	dH	R	-	-	pV	R*L	Z	ΔpTA	Σ(ΔpTA)	Σ(ΔpTA) + Qt
			[m]			[m3/h]	[Pa]	[m3/h]	[m/s]	[mm]	[Pa/m]			[Pa]	[Pa]	[Pa]	[Pa]	[Pa]	[Pa]
1	FAN	10	2,50	2500x900 mm	Επίτοχο προσαγ. T30 400X60	4.986	0,00	62922	7,73	1589,2	0,37	0,22	0,00	35,96	0,93	25,89	26,82	26,82	0,00
2	10	15	10,00	2500x850 mm	150x150 mm	1.451	0,00	62922	7,73	1589,2	0,37	0,22	0,00	35,96	3,72	7,91	11,63	38,45	0,00
3	15	20	9,00	2500x850 mm	Επίτοχο προσαγ. T30 500X80	4.986	0,00	62922	7,73	1589,2	0,37	0,37	0,00	35,96	3,35	13,30	16,65	55,11	0,00
4	20	25	1,00	2500x850 mm	40x40 cm	854	0,00	62922	7,73	1589,2	0,37	0,37	0,00	35,96	0,37	13,30	13,68	68,78	0,00
5	25	30	35,00	2500x850 mm	40x40 cm	854	0,00	62922	7,73	1589,2	0,37	0,22	0,00	35,96	13,03	7,91	20,94	89,72	0,00
6	30	35	2,00	2500x850 mm	Επίτοχο προσαγ. T30 500X80	4.986	0,00	62922	7,73	1589,2	0,37	0,00	0,00	35,96	0,74	0,00	0,74	90,46	0,00
7	35	40	5,00	2500x850 mm	150x150 mm	1.451	0,00	62922	7,73	1589,2	0,37	0,00	0,00	35,96	1,86	0,00	1,86	92,32	0,00
8	40	41	12,00	1200x500 mm	150x150 mm	1.451	0,00	14957	6,89	827,3	0,64	0,22	0,00	28,57	7,63	6,29	13,92	106,24	0,00
9	41	42	1,00	1200x500 mm	400x800 mm	4.986	0,00	14957	6,89	827,3	0,64	0,00	0,00	28,57	0,64	0,00	0,64	106,88	0,00
10	42	D-01'	0,10	800x400 mm	TableID = 101001 is wrong !	4.986	0,00	4986	4,31	609,4	0,37	0,00	0,00	11,16	0,04	0,00	0,04	106,91	0,00
11	42	45	5,00	900x500 mm	150x150 mm	1.451	0,00	9971	6,12	725,6	0,57	0,00	0,00	22,57	2,85	0,00	2,85	109,72	0,00
12	45	D-02'	0,10	800x400 mm	TableID = 101001 is wrong !	4.986	0,00	4986	4,31	609,4	0,37	0,00	0,00	11,16	0,04	0,00	0,04	109,76	0,00
13	45	50	5,00	500x500 mm	150x150 mm	1.451	0,00	4986	5,51	546,6	0,63	0,00	0,00	18,28	3,16	0,00	3,16	112,89	0,00
14	50	D-03'	0,10	800x400 mm	TableID = 101001 is wrong !	4.986	0,00	4986	4,31	609,4	0,37	0,00	0,00	11,16	0,04	0,00	0,04	112,93	0,00
15	50	50'	0,10	500x500 mm	150x150 mm	1.451	0,00	0	0,00	546,6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112,89	0,00
16	40	60	3,00	1600x900 mm	40x40 cm	854	0,00	39884	7,65	1298,5	0,43	8,00	0,00	35,27	1,29	282,16	283,45	375,78	0,00
17	60	65	2,00	D1400 mm	150x150 mm	1.451	0,00	39884	7,16	1400,0	0,31	0,00	0,00	30,86	0,62	0,00	0,62	376,40	0,00
18	65	D-04'	0,10	800x400 mm	TableID = 101001 is wrong !	4.986	0,00	4986	4,31	609,4	0,37	0,00	0,00	11,16	0,04	0,00	0,04	376,43	0,00
19	65	70	5,00	D1400 mm	150x150 mm	1.451	0,00	34899	6,27	1400,0	0,24	0,00	0,00	23,63	1,20	0,00	1,20	377,60	0,00
20	70	D-05'	0,10	800x400 mm	TableID = 101001 is wrong !	4.986	0,00	4986	4,31	609,4	0,37	0,00	0,00	11,16	0,04	0,00	0,04	377,63	0,00
21	70	75	5,00	D1200 mm	150x150 mm	1.451	0,00	29913	7,31	1200,0	0,39	0,00	0,00	32,16	1,94	0,00	1,94	379,53	0,00
22	75	D-06'	0,10	800x400 mm	TableID = 101001 is wrong !	4.986	0,00	4986	4,31	609,4	0,37	0,00	0,00	11,16	0,04	0,00	0,04	379,57	0,00
23	75	80	5,00	D1200 mm	150x150 mm	1.451	0,00	24928	6,09	1200,0	0,27	0,00	0,00	22,34	1,37	0,00	1,37	380,91	0,00
24	80	D-07'	0,10	800x400 mm	TableID = 101001 is wrong !	4.986	0,00	4986	4,31	609,4	0,37	0,00	0,00	11,16	0,04	0,00	0,04	380,94	0,00
25	80	85	5,00	D1100 mm	150x150 mm	1.451	0,00	19942	5,80	1100,0	0,28	0,00	0,00	20,25	1,39	0,00	1,39	382,29	0,00
26	85	D-08'	0,10	800x400 mm	TableID = 101001 is wrong !	4.986	0,00	4986	4,31	609,4	0,37	0,00	0,00	11,16	0,04	0,00	0,04	382,33	0,00
27	85	90	5,00	D1000 mm	150x150 mm	1.451	0,00	14957	5,26	1000,0	0,26	0,00	0,00	16,67	1,30	0,00	1,30	383,59	0,00
28	90	D-09'	0,10	800x400 mm	TableID = 101001 is wrong !	4.986	0,00	4986	4,31	609,4	0,37	0,00	0,00	11,16	0,04	0,00	0,04	383,63	0,00
29	90	95	5,00	D800 mm	150x150 mm	1.451	0,00	9971	5,48	800,0	0,37	0,00	0,00	18,09	1,83	0,00	1,83	385,42	0,00
30	95	D-10'	0,10	800x400 mm	TableID = 101001 is wrong !	4.986	0,00	4986	4,31	609,4	0,37	0,00	0,00	11,16	0,04	0,00	0,04	385,46	0,00
31	95	100	5,00	D800 mm	150x150 mm	1.451	0,00	4986	2,74	800,0	0,10	0,00	0,00	4,52	0,50	0,00	0,50	385,92	0,00
32	100	D-11'	0,10	800x400 mm	FD-R-625 mm	4.986	1.751,21	4986	4,31	609,4	0,37	0,00	0,00	11,16	0,04	0,00	0,04	2137,17	0,00
33	100	100'	0,10	D700 mm	150x150 mm	1.451	0,00	0	0,00	700,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	385,92	0,00

ΤΕΧΝΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΡΗΣΤΟΥ ΣΑΝΔΑΛΙΔΗ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ

Αναλυτικοί Υπολογισμοί Καναλιών

34	40	110	3,00	800x400 mm	250x250 mm	4.986	0,00	8081	6,98	609,4	0,91	0,22	0,00	29,32	2,74	6,45	9,19	101,51	0,00
35	110	115	2,50	800x400 mm	250x250 mm	4.986	0,00	8081	6,98	609,4	0,91	0,00	0,00	29,32	2,28	0,00	2,28	103,79	0,00
36	115	D-12'	1,00	D300 mm	DLQ-4 625x625 mm	1.347	26,13	1347	5,27	300,0	1,97	0,00	0,00	16,69	1,97	0,00	1,97	131,88	0,00
37	115	120	2,50	700x400 mm	250x250 mm	4.986	0,00	6734	6,65	572,9	0,88	0,00	0,00	26,60	2,20	0,00	2,20	105,99	0,00
38	120	D-13'	1,00	D300 mm	DLQ-4 625x625 mm	1.347	26,13	1347	5,27	300,0	1,97	0,00	0,00	16,69	1,97	0,00	1,97	134,08	0,00
39	120	125	2,50	600x400 mm	250x250 mm	4.986	0,00	5388	6,20	532,8	0,83	0,00	0,00	23,17	2,07	0,00	2,07	108,07	0,00
40	125	D-14'	1,00	D300 mm	DLQ-4 625x625 mm	1.347	26,13	1347	5,27	300,0	1,97	0,00	0,00	16,69	1,97	0,00	1,97	136,16	0,00
41	125	130	2,50	550x350 mm	250x250 mm	4.986	0,00	4041	5,80	476,6	0,84	0,00	0,00	20,26	2,10	0,00	2,10	110,17	0,00
42	130	D-15'	1,00	D300 mm	DLQ-4 625x625 mm	1.347	26,13	1347	5,27	300,0	1,97	0,00	0,00	16,69	1,97	0,00	1,97	138,26	0,00
43	130	135	2,50	400x350 mm	250x250 mm	4.986	0,00	2694	5,32	408,8	0,84	0,00	0,00	17,02	2,11	0,00	2,11	112,28	0,00
44	135	D-16'	1,00	D300 mm	DLQ-4 250x250 mm	1.347	1.228,42	1347	5,27	300,0	1,97	0,00	0,00	16,69	1,97	0,00	1,97	1342,67	0,00
45	135	140	2,50	350x350 mm	250x250 mm	4.986	0,00	1347	3,04	382,6	0,33	0,00	0,00	5,56	0,82	0,00	0,82	113,10	0,00
46	140	D-17'	1,00	D300 mm	DLQ-4 625x625 mm	1.347	26,13	1347	5,27	300,0	1,97	0,00	0,00	16,69	1,97	0,00	1,97	141,19	0,00
47	140	140'	0,10	350x350 mm	250x250 mm	4.986	0,00	0	0,00	382,6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	113,10	0,00

Παροχή	:	62.922 [m3/h]
Δυσμενέστερη π. πίεσης	:	2.137,2 [Pa]
Μέγιστη ταχύτητα	:	7,73 m/s
Δυσμενέστερη τριβή	:	20,00 [Pa/m]
Βάρος	:	5.383,0 Kg
Επιφάνεια	:	680,9 m2

ΤΕΧΝΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΡΗΣΤΟΥ ΣΑΝΔΑΛΙΔΗ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ

Αναλυτικοί Υπολογισμοί Καναλιών

Έργο : ΔΟΚΙΜΗ . ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ - ΑΘΛΗΤΙΚΟ & ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ

Αεραγωγός : A-IK 1Π

Επίπεδο : Επίπεδο 2

A/A	Κόμβος 1	Κόμβος 2	Μήκος Κανάλι	Στόμιο	Παροχή στομίου	Π.πίεσης στομίου	Παροχή καναλιού	Ταχύτητα	Υδραυλ. διάμ.	Απώλειες τριβών	Cc,s	Cc,b	Δυναμική πίεση	Π.πίεσης Τριβών	Π.πίεσης εξαρτ.	Π.πίεσης καναλιού	Π.πίεσης Κόμβου	Π.πίεσης κόμβου και στομίου	
			L		Qt	Δpt	Q	V	dH	R	-	-	pV	R*L	Z	ΔpTA	Σ(ΔpTA)	Σ(ΔpTA) + Qt	
			[m]		[m3/h]	[Pa]	[m3/h]	[m/s]	[mm]	[Pa/m]			[Pa]	[Pa]	[Pa]	[Pa]	[Pa]	[Pa]	
1	FAN	10	2,50	2700x800 mm	Επίτοχο προσαγ. T30 200X30	854	0,00	71255	9,12	1538,0	0,55	0,22	0,00	50,03	1,39	36,02	37,41	37,41	0,00
2	10	15	10,00	2700x800 mm	150x150 mm	1.451	0,00	71255	9,12	1538,0	0,55	0,22	0,00	50,03	5,55	11,01	16,55	53,96	0,00
3	15	20	7,00	2700x800 mm	Επίτοχο προσαγ. T30 400X60	3.086	0,00	71255	9,12	1538,0	0,55	0,00	0,00	50,03	3,88	0,00	3,88	57,85	0,00
4	20	25	2,50	1800x500 mm	40x40 cm	854	0,00	26707	8,20	988,4	0,78	0,37	0,00	40,48	1,96	14,98	16,94	74,78	0,00
5	25	30	5,50	1800x500 mm	40x40 cm	854	0,00	26707	8,20	988,4	0,78	0,37	0,00	40,48	4,31	14,98	19,29	94,07	0,00
6	30	35	5,00	1800x500 mm	Επίτοχο προσαγ. T30 75X200	0	0,00	26707	8,20	988,4	0,78	0,37	0,00	40,48	3,92	14,98	18,90	112,97	0,00
7	35	40'	1,50	1800x500 mm	150x150 mm	1.451	0,00	26707	8,20	988,4	0,78	0,00	0,00	40,48	1,18	0,00	1,18	114,15	0,00
8	40'	40	1,80	1100x500 mm	150x150 mm	1.451	0,00	16706	8,39	795,5	0,95	0,00	0,00	42,42	1,71	0,00	1,71	115,86	0,00
9	40	D-01	0,10	800x400 mm	T30 200X400	5.569	0,00	5569	4,81	609,4	0,45	0,00	0,00	13,92	0,05	0,00	0,05	115,91	0,00
10	40	45	5,00	900x500 mm	150x150 mm	1.451	0,00	11137	6,84	725,6	0,70	0,00	0,00	28,16	3,50	0,00	3,50	119,36	0,00
11	45	D-02	0,10	800x400 mm	T30 400X800	5.569	36,00	5569	4,81	609,4	0,45	0,00	0,00	13,92	0,05	0,00	0,05	119,41	0,00
12	45	50	5,00	500x500 mm	150x150 mm	1.451	0,00	5569	6,16	546,6	0,78	0,00	0,00	22,81	3,89	0,00	3,89	123,25	0,00
13	50	D-03	0,10	800x400 mm	T30 400X800	5.569	36,00	5569	4,81	609,4	0,45	0,00	0,00	13,92	0,05	0,00	0,05	123,30	0,00
14	50	50'	0,10	500x500 mm	150x150 mm	1.451	0,00	0	0,00	546,6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	123,25	0,00
15	20	60	8,50	1700x900 mm	40x40 cm	854	0,00	44548	8,05	1335,5	0,46	0,36	0,00	38,98	3,91	14,03	17,95	75,79	0,00
16	60	65	2,00	D1400 mm	150x150 mm	1.451	0,00	44548	8,00	1400,0	0,38	0,00	0,00	38,50	0,76	0,00	0,76	76,56	0,00
17	65	D-04	0,10	800x400 mm	T30 200X400	5.569	0,00	5569	4,81	609,4	0,45	0,00	0,00	13,92	0,05	0,00	0,05	76,60	0,00
18	65	70	5,00	D1400 mm	150x150 mm	1.451	0,00	38980	7,00	1400,0	0,30	0,00	0,00	29,48	1,48	0,00	1,48	78,04	0,00
19	70	D-05	0,10	800x400 mm	T30 400X800	5.569	36,00	5569	4,81	609,4	0,45	0,00	0,00	13,92	0,05	0,00	0,05	78,08	0,00
20	70	75	5,00	D1200 mm	150x150 mm	1.451	0,00	33411	8,16	1200,0	0,48	0,00	0,00	40,12	2,39	0,00	2,39	80,43	0,00
21	75	D-06	0,10	800x400 mm	T30 400X800	5.569	36,00	5569	4,81	609,4	0,45	0,00	0,00	13,92	0,05	0,00	0,05	80,48	0,00
22	75	80	5,00	D1200 mm	150x150 mm	1.451	0,00	27843	6,80	1200,0	0,34	0,00	0,00	27,86	1,69	0,00	1,69	82,12	0,00
23	80	D-07	0,10	800x400 mm	T30 200X400	5.569	0,00	5569	4,81	609,4	0,45	0,00	0,00	13,92	0,05	0,00	0,05	82,17	0,00
24	80	85	5,00	D1000 mm	150x150 mm	1.451	0,00	22274	7,84	1000,0	0,55	0,00	0,00	36,98	2,76	0,00	2,76	84,88	0,00
25	85	D-08	0,10	800x400 mm	T30 400X800	5.569	36,00	5569	4,81	609,4	0,45	0,00	0,00	13,92	0,05	0,00	0,05	84,92	0,00
26	85	90	5,00	D1000 mm	150x150 mm	1.451	0,00	16706	5,88	1000,0	0,32	0,00	0,00	20,80	1,60	0,00	1,60	86,47	0,00
27	90	D-09	0,10	800x400 mm	T30 400X800	5.569	36,00	5569	4,81	609,4	0,45	0,00	0,00	13,92	0,05	6,96	7,01	93,48	0,00
28	90	95	5,00	D800 mm	150x150 mm	1.451	0,00	11137	6,12	800,0	0,45	0,00	0,00	22,57	2,26	0,00	2,26	88,73	0,00
29	95	D-10	0,10	800x400 mm	T30 200X400	5.569	0,00	5569	4,81	609,4	0,45	0,00	0,00	13,92	0,05	0,00	0,05	88,78	0,00
30	95	100	5,00	D800 mm	150x150 mm	1.451	0,00	5569	3,06	800,0	0,12	0,00	0,00	5,64	0,62	0,00	0,62	89,35	0,00
31	100	D-11	0,10	800x400 mm	T30 400X800	5.569	36,00	5569	4,81	609,4	0,45	0,00	0,00	13,92	0,05	0,00	0,05	89,39	0,00
32	100	100'	0,10	D800 mm	150x150 mm	1.451	0,00	0	0,00	800,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89,35	0,00
33	40'	110	2,00	1100x400 mm	400x800 mm	5.569	0,00	10001	6,28	703,2	0,67	0,22	0,00	23,75	1,34	5,23	6,56	120,71	0,00

14/7/2010

1.452.983.119

Σελίδα 39

(Ti-Soft Report2a Rev. 12/11/08)

ΤΕΧΝΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΡΗΣΤΟΥ ΣΑΝΔΑΛΙΔΗ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ

Αναλυτικοί Υπολογισμοί Καναλιών

34	110	115	24,00	1100x400 mm	400x800 mm	5.569	0,00	10001	6,28	703,2	0,67	0,00	0,00	23,75	16,05	0,00	16,05	136,76	0,00
35	115	D-31	4,00	D250 mm	K104A 380x380 mm	1.005	21,00	1005	5,66	250,0	2,85	0,00	0,00	19,28	11,40	0,00	11,40	148,16	0,00
36	115	120	7,00	1000x400 mm	400x800 mm	5.569	0,00	8996	6,22	674,1	0,68	0,37	0,00	23,26	4,73	8,60	13,34	150,10	0,00
37	120	125	8,00	1000x400 mm	400x800 mm	5.569	0,00	8996	6,22	674,1	0,68	0,37	0,00	23,26	5,41	8,60	14,02	164,12	0,00
38	125	130	3,00	1000x400 mm	400x800 mm	5.569	0,00	8996	6,22	674,1	0,68	0,00	0,00	23,26	2,03	0,00	2,03	166,15	0,00
39	130	D-12	1,00	D350 mm	K104A 530x530 mm	1.799	15,00	1799	5,17	350,0	1,56	0,00	0,00	16,08	1,56	0,00	1,56	167,71	0,00
40	130	135	5,00	750x400 mm	400x800 mm	5.569	0,00	7197	6,63	591,5	0,85	0,00	0,00	26,46	4,25	0,00	4,25	170,40	0,00
41	135	D-13	1,00	D350 mm	K104A 530x530 mm	1.799	15,00	1799	5,17	350,0	1,56	0,00	0,00	16,08	1,56	0,00	1,56	171,96	0,00
42	135	140	5,00	600x400 mm	400x800 mm	5.569	0,00	5398	6,22	532,8	0,83	0,00	0,00	23,26	4,16	0,00	4,16	174,56	0,00
43	140	D-14	2,00	D350 mm	K104A 530x530 mm	1.799	15,00	1799	5,17	350,0	1,56	0,00	0,00	16,08	3,12	0,00	3,12	177,69	0,00
44	140	145	5,00	400x400 mm	400x800 mm	5.569	0,00	3598	6,22	437,3	1,04	0,00	0,00	23,26	5,19	0,00	5,19	179,75	0,00
45	145	D-15	1,00	D350 mm	K104A 530x530 mm	1.799	15,00	1799	5,17	350,0	1,56	0,00	0,00	16,08	1,56	0,00	1,56	181,31	0,00
46	145	150	5,00	400x400 mm	400x800 mm	5.569	0,00	1799	3,11	437,3	0,29	0,00	0,00	5,81	1,44	0,00	1,44	181,19	0,00
47	150	D-16	1,00	D350 mm	K104A 530x530 mm	1.799	15,00	1799	5,17	350,0	1,56	0,00	0,00	16,08	1,56	0,00	1,56	182,75	0,00
48	150	150'	0,10	400x400 mm	400x800 mm	5.569	0,00	0	0,00	437,3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	181,19	0,00

Παροχή	:	71.255 [m3/h]
Δυσμενέστερη π. πίεσης	:	182,8 [Pa]
Μέγιστη ταχύτητα	:	9,12 m/s
Δυσμενέστερη τριβή	:	20,00 [Pa/m]
Βάρος	:	4.492,1 Kg
Επιφάνεια	:	571,3 m2

ΤΕΧΝΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΡΗΣΤΟΥ ΣΑΝΔΑΛΙΔΗ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ

Αναλυτικοί Υπολογισμοί Καναλιών

Έργο : ΔΟΚΙΜΗ . ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ - ΑΘΛΗΤΙΚΟ & ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ

Αεραγωγός : A-ΙΚ 2Ε

Επίπεδο : Επίπεδο 2

A/A	Κόμβος 1	Κόμβος 2	Μήκος Κανάλι	Στόμιο	Παροχή στομίου	Π.πίεσης στομίου	Παροχή καναλιού	Ταχύτητα	Υδραυλ. διάμ.	Απώλειες τριβών	Cc,s	Cc,b	Δυναμική πίεση	Π.πίεσης Τριβών	Π.πίεσης εξαρτ.	Π.πίεσης καναλιού	Π.πίεσης Κόμβου	Π.πίεσης κόμβου και στομίου	
			L		Qt	Δpt	Q	V	dH	R	-	-	pV	R*L	Z	ΔpTA	Σ(ΔpTA)	Σ(ΔpTA) + Qt	
			[m]		[m3/h]	[Pa]	[m3/h]	[m/s]	[mm]	[Pa/m]			[Pa]	[Pa]	[Pa]	[Pa]	[Pa]	[Pa]	
1	FAN	10	2,00	600x500 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 200X30	854	0,00	8621	7,94	598,1	1,13	0,22	0,00	37,97	2,26	27,34	29,60	29,60	0,00
2	10	45	3,00	600x500 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 75X20	0	0,00	8621	7,94	598,1	1,13	0,00	0,00	37,97	3,39	0,00	3,39	32,98	0,00
3	45	D-ΙΚ11	1,00	D200 mm	DLQ-4 500x500 mm	545	11,32	545	4,79	200,0	2,71	0,00	0,00	13,84	2,71	0,00	2,71	47,01	0,00
4	45	50	3,00	600x500 mm	40x40 cm	854	0,00	8076	7,44	598,1	1,00	0,34	0,00	33,32	3,00	11,33	14,33	47,31	0,00
5	50	60	0,50	600x500 mm	100x100 mm	101	0,00	8076	7,44	598,1	1,00	0,00	0,00	33,32	0,50	0,00	0,50	47,81	0,00
6	60	D-ΙΚ12α'	0,50	D100 mm	LVS-160	145	35,36	145	5,09	100,0	7,27	0,00	0,00	15,61	3,63	0,00	3,63	86,80	0,00
7	60	65	1,10	600x500 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 75X20	0	0,00	7931	7,31	598,1	0,97	0,00	0,00	32,13	1,06	0,00	1,06	48,87	0,00
8	65	D-ΙΚ12β	1,00	D100 mm	LVS-160	145	35,36	145	5,09	100,0	7,27	0,00	0,00	15,61	7,27	0,00	7,27	91,50	0,00
9	65	70	1,50	600x500 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 75X20	0	0,00	7787	7,17	598,1	0,93	0,00	0,00	30,97	1,40	0,00	1,40	50,27	0,00
10	70	D-ΙΚ12γ	1,00	D100 mm	LVS-160	145	35,36	145	5,09	100,0	7,27	0,00	0,00	15,61	7,27	0,00	7,27	92,90	0,00
11	70	75	1,80	600x500 mm	K104A 150x155 mm	22	0,00	7642	7,04	598,1	0,90	0,00	0,00	29,83	1,62	0,00	1,62	51,89	0,00
12	75	D-ΙΚ12δ	1,00	D350 mm	DLQ-4 625x625 mm	1.882	50,28	1882	5,40	350,0	1,71	0,00	0,00	17,59	1,71	0,00	1,71	103,88	0,00
13	75	80	1,00	550x500 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 75X20	0	0,00	5760	5,79	573,1	0,66	0,00	0,00	20,17	0,66	0,00	0,66	52,55	0,00
14	80	D-ΙΚ15	11,00	D70 mm	DLQ-4 250x250 mm	47	1,49	47	3,37	70,0	5,00	0,00	0,00	6,82	54,95	0,00	54,95	108,99	0,00
15	80	85	5,00	550x500 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 75X20	0	0,00	5713	5,74	573,1	0,65	0,00	0,00	19,84	3,23	0,00	3,23	55,78	0,00
16	85	90	8,00	D70 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 75X20	0	0,00	55	3,97	70,0	6,93	0,00	0,00	9,50	55,46	0,00	55,46	111,23	0,00
17	90	D-ΙΚ18α	0,50	D50 mm	LVS-100	23	4,73	23	3,24	50,0	7,05	0,00	0,00	6,32	3,53	0,00	3,53	119,49	0,00
18	90	D-ΙΚ16	4,00	D70 mm	LVS-100	32	9,67	32	2,32	70,0	2,40	0,00	0,00	3,24	9,58	0,00	9,58	130,49	0,00
19	85	91	1,00	550x500 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 75X20	0	0,00	5658	5,69	573,1	0,63	0,00	0,00	19,46	0,63	0,00	0,63	56,41	0,00
20	91	D-ΙΚ13	0,50	500x500 mm	DLQ-4 625x625 mm	1.614	37,25	1614	1,78	546,6	0,08	0,00	0,00	1,92	0,04	0,00	0,04	93,70	0,00
21	91	100	3,00	500x500 mm	100x100 mm	101	0,00	4044	4,47	546,6	0,43	0,00	0,00	12,03	1,29	0,00	1,29	57,70	0,00
22	100	D-ΙΚ13α	0,50	D100 mm	LVS-160	147	36,41	147	5,16	100,0	7,47	0,00	0,00	16,05	3,73	0,00	3,73	97,84	0,00
23	100	105	0,50	500x500 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 75X20	0	0,00	3897	4,31	546,6	0,40	0,00	0,00	11,17	0,20	0,00	0,20	57,90	0,00
24	105	D-ΙΚ13β	3,00	D100 mm	LVS-160	147	36,41	147	5,16	100,0	7,47	0,00	0,00	16,05	22,40	0,00	22,40	116,70	0,00
25	105	110	2,50	500x500 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 75X20	0	0,00	3750	4,15	546,6	0,37	0,00	0,00	10,35	0,93	0,00	0,93	58,83	0,00
26	110	D-ΙΚ20	11,00	D70 mm	LVS-100	39	14,32	39	2,79	70,0	3,46	0,00	0,00	4,70	38,02	0,00	38,02	111,17	0,00
27	110	D-ΙΚ14α	1,00	D350 mm	DLQ-4 625x625 mm	1.739	43,11	1739	5,00	350,0	1,46	0,00	0,00	15,03	1,46	0,00	1,46	103,40	0,00
28	110	111	0,50	400x400 mm	100x100 mm	101	0,00	1972	3,41	437,3	0,34	0,00	0,00	6,98	0,17	0,00	0,17	59,00	0,00
29	111	115	0,50	400x400 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 75X20	0	0,00	1972	3,41	437,3	0,34	0,34	0,00	6,98	0,17	2,37	2,54	61,55	0,00
30	115	120	2,50	400x400 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 75X20	0	0,00	1972	3,41	437,3	0,34	0,34	0,00	6,98	0,85	2,37	3,23	64,77	0,00
31	120	125	0,50	400x400 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 75X20	0	0,00	1972	3,41	437,3	0,34	0,00	0,00	6,98	0,17	0,00	0,17	64,94	0,00
32	125	D-ΙΚ14β	1,00	D100 mm	LVS-160	145	35,46	145	5,10	100,0	7,29	0,00	0,00	15,66	7,29	0,00	7,29	107,69	0,00
33	125	130	1,10	350x350 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 75X20	0	0,00	1827	4,12	382,6	0,57	0,00	0,00	10,23	0,63	0,00	0,63	65,57	0,00

14/7/2010

1.452.983.119

Σελίδα 41

(Ti-Soft Report2a Rev. 12/11/08)

ΤΕΧΝΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΡΗΣΤΟΥ ΣΑΝΔΑΛΙΔΗ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ

Αναλυτικοί Υπολογισμοί Καναλιών

34	130	D-IK14γ	1,00	D100 mm	LVS-160	145	35,46	145	5,10	100,0	7,29	0,00	0,00	15,66	7,29	0,00	7,29	108,32	0,00
35	130	135	1,10	350x350 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 75X20t	0	0,00	1682	3,79	382,6	0,49	0,00	0,00	8,67	0,54	0,00	0,54	66,11	0,00
36	135	D-IK14δ	1,00	D100 mm	LVS-160	145	35,46	145	5,10	100,0	7,29	0,00	0,00	15,66	7,29	0,00	7,29	108,86	0,00
37	135	140	2,00	350x350 mm	40x40 cm	854	0,00	1537	3,47	382,6	0,42	0,00	0,00	7,24	0,83	0,00	0,83	66,94	0,00
38	140	D-IK23	0,50	D50 mm	DLQ-4 250x250 mm	22	0,34	22	3,13	50,0	6,60	0,00	0,00	5,91	3,30	0,00	3,30	70,58	0,00
39	140	145	0,60	400x350 mm	100x100 mm	101	0,00	1515	2,99	408,8	0,29	0,00	0,00	5,38	0,18	0,00	0,18	67,11	0,00
40	145	150	3,50	350x350 mm	100x100 mm	101	0,00	1239	2,80	382,6	0,28	0,00	0,00	4,70	0,99	0,00	0,99	68,10	0,00
41	150	D-IK22α	1,00	D100 mm	LVS-160	137	31,34	137	4,81	100,0	6,49	0,00	0,00	13,93	6,49	0,00	6,49	105,92	0,00
42	150	155	1,10	350x350 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 75X20t	0	0,00	1102	2,49	382,6	0,23	0,00	0,00	3,72	0,25	0,00	0,25	68,35	0,00
43	155	D-IK22β	1,00	D100 mm	LVS-160	137	31,34	137	4,81	100,0	6,49	0,00	0,00	13,93	6,49	0,00	6,49	106,18	0,00
44	155	160	3,00	350x350 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 75X20t	0	0,00	966	2,18	382,6	0,18	0,00	0,00	2,86	0,54	0,00	0,54	68,89	0,00
45	160	D-IK22γ	1,00	D100 mm	LVS-160	137	31,34	137	4,81	100,0	6,49	0,00	0,00	13,93	6,49	0,00	6,49	106,72	0,00
46	160	165	1,10	350x350 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 75X20t	0	0,00	829	1,87	382,6	0,14	0,00	0,00	2,11	0,15	0,00	0,15	69,04	0,00
47	165	D-IK22δ	1,00	D100 mm	LVS-160	137	31,34	137	4,81	100,0	6,49	0,00	0,00	13,93	6,49	0,00	6,49	106,87	0,00
48	165	170	1,20	350x350 mm	40x40 cm	854	0,00	692	1,56	382,6	0,10	0,00	0,00	1,47	0,12	0,00	0,12	69,16	0,00
49	170	D-IK18β	2,50	D50 mm	LVS-100	23	4,73	23	3,24	50,0	7,05	0,00	0,00	6,32	17,64	0,00	17,64	91,52	0,00
50	170	171	1,00	350x350 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 75X20t	0	0,00	669	1,51	382,6	0,09	0,00	0,00	1,37	0,09	0,00	0,09	69,25	0,00
51	171	D-IK21γ	2,00	D70 mm	LVS-100	51	25,89	51	3,70	70,0	6,01	0,00	0,00	8,23	12,02	0,00	12,02	107,17	0,00
52	171	175	1,00	350x350 mm	100x100 mm	101	0,00	618	1,39	382,6	0,08	0,00	0,00	1,17	0,08	0,00	0,08	69,34	0,00
53	175	D-IK21β	1,00	D70 mm	LVS-100	51	25,89	51	3,70	70,0	6,01	0,00	0,00	8,23	6,01	0,00	6,01	101,24	0,00
54	175	180	1,20	350x350 mm	40x40 cm	854	0,00	566	1,28	382,6	0,07	0,00	0,00	0,98	0,08	0,00	0,08	69,42	0,00
55	180	D-IK21α	0,50	D200 mm	DLQ-4 500x500 mm	566	12,22	566	4,98	200,0	2,92	0,00	0,00	14,94	1,46	0,00	1,46	83,10	0,00
56	180	180'	0,10	350x350 mm	100x100 mm	101	0,00	0	0,00	382,6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69,42	0,00
57	145	190	2,90	150x150 mm	100x100 mm	101	0,00	276	3,39	164,0	1,15	0,00	0,00	6,91	3,34	0,00	3,34	70,45	0,00
58	190	D-IK24	0,50	D50 mm	LVS-100	21	3,76	21	2,91	50,0	5,70	0,00	0,00	5,09	2,85	0,00	2,85	77,06	0,00
59	190	195	1,00	150x150 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 75X20t	0	0,00	255	3,14	164,0	1,00	0,00	0,00	5,92	1,00	0,00	1,00	71,45	0,00
60	195	D-IK22ε	3,50	D100 mm	LVS-160	137	31,34	137	4,81	100,0	6,49	0,00	0,00	13,93	22,70	0,00	22,70	125,49	0,00
61	195	200	1,50	150x150 mm	100x100 mm	101	0,00	119	1,46	164,0	0,25	0,00	0,00	1,28	0,38	0,00	0,38	71,83	0,00
62	200	D-IK18γ	0,50	D50 mm	LVS-100	23	4,73	23	3,24	50,0	7,05	0,00	0,00	6,32	3,53	0,00	3,53	80,08	0,00
63	200	205	1,00	150x150 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 75X20t	0	0,00	96	1,17	164,0	0,17	0,00	0,00	0,83	0,17	0,00	0,17	72,00	0,00
64	205	D-IK25β	4,00	D100 mm	LVS-100	70	50,12	70	2,48	100,0	1,74	0,00	0,00	3,69	6,98	0,00	6,98	129,10	0,00
65	205	210	1,00	150x150 mm	100x100 mm	101	0,00	25	0,31	164,0	0,02	0,00	0,00	0,06	0,02	0,00	0,02	72,02	0,00
66	210	D-IK25α	1,00	D70 mm	LVS-100	25	5,72	25	1,81	70,0	1,47	0,00	0,00	1,97	1,47	0,00	1,47	79,21	0,00
67	210	210'	0,10	150x150 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 75X20t	0	0,00	0	0,00	164,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72,02	0,00

Αναλυτικοί Υπολογισμοί Καναλιών

Παροχή	:	8.621 [m³/h]
Δυσμενέστερη π. πίεσης	:	130,5 [Pa]
Μέγιστη ταχύτητα	:	7,94 m/s
Δυσμενέστερη τριβή	:	8,00 [Pa/m]
Βάρος	:	590,3 Kg
Επιφάνεια	:	92,2 m²

ΤΕΧΝΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΡΗΣΤΟΥ ΣΑΝΔΑΛΙΔΗ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ

Αναλυτικοί Υπολογισμοί Καναλιών

Έργο : ΔΟΚΙΜΗ . ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ - ΑΘΛΗΤΙΚΟ & ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ

Αεραγωγός : Α-ΙΚ 2Π

Επίπεδο : Επίπεδο 2

A/A	Κόμβος 1	Κόμβος 2	Μήκος	Κανάλι	Στόμιο	Παροχή στομίου	Π.πίεσης στομίου	Παροχή καναλιού	Ταχύτητα	Υδραυλ. διάμ.	Απώλειες τριβών	Cc,s	Cc,b	Δυναμική πίεση	Π.πίεσης Τριβών	Π.πίεσης εξαρτ.	Π.πίεσης καναλιού	Π.πίεσης Κόμβου	Π.πίεσης κόμβου και στομίου
			L			Qt	Δpt	Q	V	dH	R	-	-	pV	R*L	Z	ΔpTA	Σ(ΔpTA)	Σ(ΔpTA) + Qt
			[m]			[m3/h]	[Pa]	[m3/h]	[m/s]	[mm]	[Pa/m]			[Pa]	[Pa]	[Pa]	[Pa]	[Pa]	[Pa]
1	FAN	10	2,50	700x500 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 200X30	854	0,00	9703	7,66	644,5	0,97	0,22	0,00	35,33	2,44	25,44	27,88	27,88	0,00
2	10	15	10,00	700x500 mm	150x150 mm	1.451	0,00	9703	7,66	644,5	0,97	0,22	0,00	35,33	9,74	7,77	17,51	45,39	0,00
3	15	20	7,00	700x500 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 400X60	3.086	0,00	9703	7,66	644,5	0,97	0,22	0,00	35,33	6,82	43,11	49,93	95,32	0,00
4	20	25	2,50	700x500 mm	40x40 cm	854	0,00	9703	7,66	644,5	0,97	0,22	0,00	35,33	2,44	7,77	10,21	105,53	0,00
5	25	30	5,00	700x500 mm	40x40 cm	854	0,00	9703	7,66	644,5	0,97	0,36	0,00	35,33	4,87	12,72	17,59	123,12	0,00
6	30	35	2,50	700x500 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 75X200	0	0,00	9703	7,66	644,5	0,97	0,00	0,00	35,33	2,44	0,00	2,44	125,55	0,00
7	35	D-ΙΚ25	1,00	D130 mm	DLQ-4 250x250 mm	63	2,69	63	1,31	130,0	0,36	0,00	0,00	1,04	0,36	0,00	0,36	128,61	0,00
8	35	40	6,80	700x500 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 75X200	0	0,00	9640	7,61	644,5	0,96	0,00	0,00	34,88	6,54	0,00	6,54	132,09	0,00
9	40	D-ΙΚ18α	1,00	D100 mm	DLQ-4 250x250 mm	23	0,36	23	0,81	100,0	0,20	0,00	0,00	0,39	0,20	0,00	0,20	132,65	0,00
10	40	45	2,00	700x500 mm	150x150 mm	1.451	0,00	9617	7,59	644,5	0,96	0,36	0,00	34,71	1,92	29,85	31,77	163,86	0,00
11	45	46	0,50	700x500 mm	K104A 150x155 mm	22	0,00	9617	7,59	644,5	0,96	0,00	0,00	34,71	0,48	0,00	0,48	164,34	0,00
12	46	D-ΙΚ18β	1,00	D100 mm	DLQ-4 250x250 mm	23	0,36	23	0,81	100,0	0,20	0,00	0,00	0,39	0,20	0,00	0,20	164,90	0,00
13	46	50	1,00	700x500 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 75X200	0	0,00	9594	7,58	644,5	0,95	0,00	0,00	34,55	0,95	0,00	0,95	165,29	0,00
14	50	D-ΙΚ24	6,00	D100 mm	DLQ-4 250x250 mm	24	0,40	24	0,86	100,0	0,22	0,00	0,00	0,44	1,32	0,00	1,32	167,01	0,00
15	50	55	1,00	700x500 mm	150x150 mm	1.451	0,00	9570	7,56	644,5	0,95	0,00	0,00	34,37	0,95	0,00	0,95	166,24	0,00
16	55	D-ΙΚ22	1,00	D300 mm	DLQ-4 500x500 mm	581	12,86	581	2,27	300,0	0,37	0,00	0,00	3,11	0,37	0,00	0,37	179,48	0,00
17	55	60	4,20	700x500 mm	150x150 mm	1.451	0,00	8989	7,10	644,5	0,84	0,00	0,00	30,32	3,54	0,00	3,54	169,79	0,00
18	60	D-ΙΚ21	4,20	D300 mm	DLQ-4 600x600 mm	625	5,81	625	2,44	300,0	0,43	0,00	0,00	3,60	1,81	0,00	1,81	177,40	0,00
19	60	65	1,00	700x500 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 75X200	0	0,00	8364	6,60	644,5	0,74	0,00	0,00	26,25	0,74	0,00	0,74	170,52	0,00
20	65	D-ΙΚ23	5,00	D100 mm	DLQ-4 250x250 mm	26	0,47	26	0,92	100,0	0,25	0,00	0,00	0,51	1,27	0,00	1,27	172,26	0,00
21	65	70	4,00	700x500 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 75X200	0	0,00	8337	6,58	644,5	0,73	0,00	0,00	26,09	2,93	0,00	2,93	173,45	0,00
22	70	D-ΙΚ20	7,00	D100 mm	DLQ-4 250x250 mm	46	1,42	46	1,61	100,0	0,75	0,00	0,00	1,56	5,25	0,00	5,25	180,13	0,00
23	70	75	1,00	700x500 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 75X200	0	0,00	8292	6,55	644,5	0,73	0,00	0,00	25,80	0,73	0,00	0,73	174,18	0,00
24	75	D-ΙΚ14	1,00	D450 mm	DLQ-4 625x625 mm	2.464	85,26	2464	4,28	450,0	0,79	0,00	0,00	11,04	0,79	0,00	0,79	260,23	0,00
25	75	80	4,00	600x500 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 75X200	0	0,00	5828	5,37	598,1	0,54	0,00	0,00	17,35	2,17	0,00	2,17	176,35	0,00
26	80	D-ΙΚ18γ	1,00	D100 mm	DLQ-4 250x250 mm	20	0,26	20	0,69	100,0	0,15	0,00	0,00	0,29	0,15	0,00	0,15	176,76	0,00
27	80	85	4,00	600x400 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 75X200	0	0,00	5808	6,69	532,8	0,95	0,00	0,00	26,92	3,82	0,00	3,82	180,17	0,00
28	85	D-ΙΚ13	1,00	D500 mm	DLQ-4 625x625 mm	2.495	87,36	2495	3,51	500,0	0,47	0,00	0,00	7,42	0,47	0,00	0,47	268,00	0,00
29	85	90	2,00	600x300 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 75X200	0	0,00	3313	5,09	457,0	0,72	0,00	0,00	15,58	1,43	0,00	1,43	181,60	0,00
30	90	D-ΙΚ15	6,00	D100 mm	DLQ-4 250x250 mm	47	1,49	47	1,65	100,0	0,79	0,00	0,00	1,64	4,71	0,00	4,71	187,81	0,00
31	90	95	1,00	600x300 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 75X200	0	0,00	3266	5,01	457,0	0,70	0,00	0,00	15,14	0,70	0,00	0,70	182,30	0,00
32	95	D-ΙΚ12α	1,00	D300 mm	DLQ-4 625x625 mm	1.303	24,47	1303	5,09	300,0	1,84	0,00	0,00	15,61	1,84	0,00	1,84	208,61	0,00
33	95	100	2,00	400x300 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 75X200	0	0,00	1964	4,52	377,7	0,69	0,00	0,00	12,31	1,38	0,00	1,38	183,68	0,00

14/7/2010

1.452.983.119

Σελίδα 44

(Ti-Soft Report2a Rev. 12/11/08)

ΤΕΧΝΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΡΗΣΤΟΥ ΣΑΝΔΑΛΙΔΗ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ

Αναλυτικοί Υπολογισμοί Καναλιών

34	100	D-IK12β	1,00	D300 mm	DLQ-4 625x625 mm	1.303	24,47	1303	5,09	300,0	1,84	0,00	0,00	15,61	1,84	0,00	1,84	209,99	0,00
35	100	105	1,00	200x200 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 75X200	0	0,00	661	4,57	218,6	1,38	0,00	0,00	12,55	1,38	0,00	1,38	185,06	0,00
36	105	D-IK18δ	1,00	D50 mm	DLQ-4 250x250 mm	20	0,26	20	2,78	50,0	5,20	0,00	0,00	4,64	5,20	0,00	5,20	190,53	0,00
37	105	110	1,00	200x200 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 75X200	0	0,00	641	4,43	218,6	1,31	0,34	0,00	11,81	1,31	9,92	11,23	196,29	0,00
38	110	115	5,00	200x200 mm	100x100 mm	1.451	0,00	641	4,43	218,6	1,31	0,00	0,00	11,81	6,53	0,00	6,53	202,82	0,00
39	115	D-IK11α	1,00	D150 mm	DLQ-4 400x400 mm	321	13,35	321	5,01	150,0	4,24	0,00	0,00	15,13	4,24	0,00	4,24	220,41	0,00
40	115	120	5,00	200x200 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 75X200	0	0,00	321	2,21	218,6	0,37	0,00	0,00	2,95	1,87	0,00	1,87	204,68	0,00
41	120	D-IK11β	1,00	D150 mm	DLQ-4 400x400 mm	321	13,35	321	5,01	150,0	4,24	0,00	0,00	15,13	4,24	0,00	4,24	222,27	0,00
42	120	120'	0,10	200x200 mm	150x150 mm	1.451	0,00	0	0,00	218,6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	204,68	0,00

Παροχή	:	9.703 [m3/h]
Δυσμενέστερη π. πίεσης	:	268,0 [Pa]
Μέγιστη ταχύτητα	:	7,66 m/s
Δυσμενέστερη τριβή	:	8,00 [Pa/m]
Βάρος	:	1.201,2 Kg
Επιφάνεια	:	157,1 m2

ΤΕΧΝΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΡΗΣΤΟΥ ΣΑΝΔΑΛΙΔΗ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ

Αναλυτικοί Υπολογισμοί Καναλιών

Έργο : **ΔΟΚΙΜΗ . ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ - ΑΘΛΗΤΙΚΟ & ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ**

Αεραγωγός : **A-IK 3E**

Επίπεδο : **Επίπεδο 2**

A/A	Κόμβος 1	Κόμβος 2	Μήκος	Κανάλι	Στόμιο	Παροχή στομίου	Π.πίεσης στομίου	Παροχή καναλιού	Ταχύτητα	Υδραυλ. διάμ.	Απώλειες τριβών	Cc,s	Cc,b	Δυναμική πίεση	Π.πίεσης Τριβών	Π.πίεσης εξαρτ.	Π.πίεσης καναλιού	Π.πίεσης Κόμβου	Π.πίεσης κόμβου και στομίου
			L			Qt	Δpt	Q	V	dH	R	-	-	pV	R*L	Z	ΔpTA	Σ(ΔpTA)	Σ(ΔpTA) + Qt
			[m]			[m3/h]	[Pa]	[m3/h]	[m/s]	[mm]	[Pa/m]			[Pa]	[Pa]	[Pa]	[Pa]	[Pa]	[Pa]
1	FAN	10	1,00	700x500 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 200X30	854	0,00	7894	6,23	644,5	0,66	0,22	0,00	23,39	0,66	16,84	17,50	17,50	0,00
2	10	15	1,50	700x500 mm	150x150 mm	1.451	0,00	7894	6,23	644,5	0,66	0,36	0,00	23,39	0,99	8,42	9,41	26,91	0,00
3	15	20	1,50	700x500 mm	40x40 cm	854	0,00	7894	6,23	644,5	0,66	0,36	0,00	23,39	0,99	8,42	9,41	36,33	0,00
4	20	25	5,00	700x500 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 75X20	0	0,00	7894	6,23	644,5	0,66	0,00	0,00	23,39	3,31	0,00	3,31	39,63	0,00
5	25	D-IK05α'	1,00	D400 mm	DLQ-4 625x625 mm	1.974	55,21	1974	4,34	400,0	0,94	0,00	0,00	11,34	0,94	0,00	0,94	95,77	0,00
6	25	30	5,00	700x400 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 75X20	0	0,00	5921	5,84	572,9	0,69	0,00	0,00	20,56	3,46	0,00	3,46	43,09	0,00
7	30	D-IK05β'	1,00	D400 mm	DLQ-4 625x625 mm	1.974	55,21	1974	4,34	400,0	0,94	0,00	0,00	11,34	0,94	0,00	0,94	99,23	0,00
8	30	35	5,00	500x400 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 75X20	0	0,00	3947	5,45	488,1	0,72	0,00	0,00	17,91	3,58	0,00	3,58	46,67	0,00
9	35	D-IK05γ'	1,00	D400 mm	DLQ-4 625x625 mm	1.974	55,21	1974	4,34	400,0	0,94	0,00	0,00	11,34	0,94	0,00	0,94	102,81	0,00
10	35	40	5,00	400x400 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 75X20	0	0,00	1974	3,41	437,3	0,34	0,00	0,00	6,99	1,71	0,00	1,71	48,38	0,00
11	40	41	1,00	D400 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 75X20	0	0,00	1974	4,34	400,0	0,94	1,20	0,00	11,34	0,94	13,61	14,54	62,92	0,00
12	41	D-IK05δ'	2,00	D400 mm	DLQ-4 625x625 mm	1.974	55,21	1974	4,34	400,0	0,94	0,00	0,00	11,34	1,87	0,00	1,87	119,99	0,00
13	40	40'	0,10	400x400 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 75X20	0	0,00	0	0,00	437,3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48,38	0,00

Παροχή : **7.894 [m3/h]**
 Δυσμενέστερη π. πίεσης : **120,0 [Pa]**
 Μέγιστη ταχύτητα : **6,23 m/s**
 Δυσμενέστερη τριβή : **8,00 [Pa/m]**
 Βάρος : **370,6 Kg**
 Επιφάνεια : **49,8 m2**

ΤΕΧΝΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΡΗΣΤΟΥ ΣΑΝΔΑΛΙΔΗ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ

Αναλυτικοί Υπολογισμοί Καναλιών

Έργο : ΔΟΚΙΜΗ . ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ - ΑΘΛΗΤΙΚΟ & ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ

Αεραγωγός : Α-ΙΚ 3Π

Επίπεδο : Επίπεδο 2

A/A	Κόμβος 1	Κόμβος 2	Μήκος	Κανάλι	Στόμιο	Παροχή στομίου	Π.πίεσης στομίου	Παροχή καναλιού	Ταχύτητα	Υδραυλ. διάμ.	Απώλειες τριβών	Cc,s	Cc,b	Δυναμική πίεση	Π.πίεσης Τριβών	Π.πίεσης εξαρτ.	Π.πίεσης καναλιού	Π.πίεσης Κόμβου	Π.πίεσης κόμβου και στομίου
			L			Qt	Δpt	Q	V	dH	R	-	-	pV	R*L	Z	ΔpTA	Σ(ΔpTA)	Σ(ΔpTA) + Qt
			[m]			[m3/h]	[Pa]	[m3/h]	[m/s]	[mm]	[Pa/m]			[Pa]	[Pa]	[Pa]	[Pa]	[Pa]	[Pa]
1	FAN	10	1,00	500x400 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 200X30	854	0,00	3935	5,44	488,1	0,71	0,22	0,00	17,79	0,71	12,81	13,52	13,52	0,00
2	10	15	1,50	500x400 mm	150x150 mm	1.451	0,00	3935	5,44	488,1	0,71	0,22	0,00	17,79	1,07	3,91	4,98	18,51	0,00
3	15	20	4,00	500x400 mm	40x40 cm	854	0,00	3935	5,44	488,1	0,71	0,00	0,00	17,79	2,85	0,00	2,85	21,35	0,00
4	20	D-ΙΚ06	1,00	D175 mm	DLQ-4 400x400 mm	402	20,92	402	4,62	175,0	2,97	0,00	0,00	12,85	2,97	0,00	2,97	45,24	0,00
5	20	D-ΙΚ05α	1,00	D175 mm	DLQ-4 600x600 mm	947	13,11	353	4,06	175,0	2,30	0,00	0,00	9,93	2,30	0,00	2,30	36,77	0,00
6	20	25	4,00	500x300 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 75X20	0	0,00	3179	5,86	420,0	1,00	0,00	0,00	20,65	4,02	0,00	4,02	25,37	0,00
7	25	D-ΙΚ05β	2,00	D175 mm	DLQ-4 600x600 mm	947	13,11	353	4,06	175,0	2,30	0,00	0,00	9,93	4,61	0,00	4,61	43,09	0,00
8	25	30	5,00	500x300 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 75X20	0	0,00	2826	5,21	420,0	0,81	0,00	0,00	16,32	4,03	0,00	4,03	29,40	0,00
9	30	D-ΙΚ05γ	2,00	D175 mm	DLQ-4 600x600 mm	947	13,11	353	4,06	175,0	2,30	0,00	0,00	9,93	4,61	0,00	4,61	47,13	0,00
10	30	35	5,00	400x300 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 75X20	0	0,00	2472	5,69	377,7	1,06	0,00	0,00	19,52	5,31	0,00	5,31	34,71	0,00
11	35	D-ΙΚ05δ	2,00	D175 mm	DLQ-4 600x600 mm	947	13,11	353	4,06	175,0	2,30	0,00	0,00	9,93	4,61	0,00	4,61	52,43	0,00
12	35	40	3,00	350x300 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 75X20	0	0,00	2119	5,58	354,0	1,09	0,34	0,00	18,72	3,28	6,37	9,64	44,36	0,00
13	40	45	3,00	350x300 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 75X20	0	0,00	2119	5,58	354,0	1,09	0,34	0,00	18,72	3,28	6,37	9,64	54,00	0,00
14	45	50	2,00	350x300 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 75X20	0	0,00	2119	5,58	354,0	1,09	0,00	0,00	18,72	2,19	0,00	2,19	56,19	0,00
15	50	D-ΙΚ05ε	1,00	D175 mm	DLQ-4 600x600 mm	947	13,11	353	4,06	175,0	2,30	0,00	0,00	9,93	2,30	0,00	2,30	71,60	0,00
16	50	55	1,00	300x300 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 75X20	0	0,00	1765	5,42	327,9	1,14	0,22	0,00	17,69	1,14	3,89	5,03	61,22	0,00
17	55	60	5,00	300x300 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 75X20	0	0,00	1765	5,42	327,9	1,14	0,00	0,00	17,69	5,69	0,00	5,69	66,91	0,00
18	60	D-ΙΚ05ς	0,50	D175 mm	DLQ-4 600x600 mm	947	13,11	353	4,06	175,0	2,30	0,00	0,00	9,93	1,15	0,00	1,15	81,17	0,00
19	60	65	5,00	300x300 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 75X20	0	0,00	1412	4,34	327,9	0,76	0,00	0,00	11,32	3,78	0,00	3,78	70,69	0,00
20	65	D-ΙΚ05ζ	0,50	D175 mm	DLQ-4 600x600 mm	947	13,11	353	4,06	175,0	2,30	0,00	0,00	9,93	1,15	0,00	1,15	84,96	0,00
21	65	70	5,00	200x300 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 75X20	0	0,00	1059	4,88	266,4	1,24	0,00	0,00	14,31	6,19	0,00	6,19	76,88	0,00
22	70	D-ΙΚ05η	0,50	D175 mm	DLQ-4 600x600 mm	947	13,11	353	4,06	175,0	2,30	0,00	0,00	9,93	1,15	0,00	1,15	91,15	0,00
23	70	75	5,00	200x200 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 75X20	0	0,00	705	4,87	218,6	1,55	0,00	0,00	14,29	7,77	0,00	7,77	84,65	0,00
24	75	D-ΙΚ05θ	0,50	D175 mm	DLQ-4 600x600 mm	947	13,11	353	4,06	175,0	2,30	0,00	0,00	9,93	1,15	0,00	1,15	98,92	0,00
25	75	80	1,00	200x200 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 75X20	0	0,00	352	2,43	218,6	0,44	0,00	0,00	3,56	0,44	0,00	0,44	85,09	0,00
26	80	81	2,00	D150 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 75X20	0	0,00	302	4,72	150,0	3,76	0,92	0,00	13,39	7,51	12,32	19,83	104,92	0,00
27	81	D-ΙΚ10	6,00	D150 mm	DLQ-4 400x400 mm	302	11,82	302	4,72	150,0	3,76	0,00	0,00	13,39	22,54	0,00	22,54	139,29	0,00
28	80	85	1,00	200x200 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 75X20	0	0,00	50	0,35	218,6	0,01	0,00	0,00	0,07	0,01	0,00	0,01	85,11	0,00
29	85	86	1,00	D70 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 75X20	0	0,00	50	3,61	70,0	5,73	0,83	0,00	7,84	5,73	6,51	12,24	97,35	0,00
30	86	87	2,00	D70 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 75X20	0	0,00	50	3,61	70,0	5,73	0,83	0,00	7,84	11,47	6,51	17,98	115,33	0,00
31	87	D-ΙΚ10α	1,00	D70 mm	DLQ-4 250x250 mm	50	1,72	50	3,61	70,0	5,73	0,00	0,00	7,84	5,73	0,00	5,73	122,78	0,00
32	85	85'	0,10	200x200 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 75X20	0	0,00	0	0,00	218,6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85,11	0,00

Αναλυτικοί Υπολογισμοί Καναλιών

Παροχή	:	3.935 [m³/h]
Δυσμενέστερη π. πίεσης	:	139,3 [Pa]
Μέγιστη ταχύτητα	:	5,86 m/s
Δυσμενέστερη τριβή	:	8,00 [Pa/m]
Βάρος	:	431,2 Kg
Επιφάνεια	:	67,4 m²

ΤΕΧΝΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΡΗΣΤΟΥ ΣΑΝΔΑΛΙΔΗ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ

Αναλυτικοί Υπολογισμοί Καναλιών

Έργο : **ΔΟΚΙΜΗ . ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ - ΑΘΛΗΤΙΚΟ & ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ**

Αεραγωγός : **A-IK 4E**

Επίπεδο : **Επίπεδο 2**

A/A	Κόμβος 1	Κόμβος 2	Μήκος Κανάλι	Στόμιο	Παροχή στομίου	Π.πίεσης στομίου	Παροχή καναλιού	Ταχύτητα	Υδραυλ. διάμ.	Απώλειες τριβών	Cc,s	Cc,b	Δυναμική πίεση	Π.πίεσης Τριβών	Π.πίεσης εξαρτ.	Π.πίεσης καναλιού	Π.πίεσης Κόμβου	Π.πίεσης κόμβου και στομίου
			L		Qt	Δpt	Q	V	dH	R	-	-	pV	R*L	Z	ΔpTA	Σ(ΔpTA)	Σ(ΔpTA) + Qt
			[m]		[m3/h]	[Pa]	[m3/h]	[m/s]	[mm]	[Pa/m]			[Pa]	[Pa]	[Pa]	[Pa]	[Pa]	[Pa]
1	FAN	5	2,50	200x200 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 200X30	854	0,00	544	3,76	218,6	0,97	0,00	8,50	2,42	4,25	6,67	6,67	0,00
2	5	10	1,00	D70 mm	150x150 mm	1.451	0,00	50	3,61	70,0	5,73	0,98	7,84	5,73	7,68	13,42	20,09	0,00
3	10	D-IK10α	1,00	D70 mm	LVS-100	50	24,61	50	3,61	70,0	5,73	0,00	7,84	5,73	0,00	5,73	50,43	0,00
4	5	15	0,50	175x150 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 400X60	3.086	0,00	494	5,20	177,0	2,28	0,00	16,25	1,14	0,00	1,14	7,81	0,00
5	15	D-IK10β	1,00	D70 mm	LVS-100	50	24,61	50	3,61	70,0	5,73	0,00	7,84	5,73	0,00	5,73	38,16	0,00
6	15	20	0,50	150x150 mm	150x150 mm	1.451	0,00	443	5,44	164,0	2,73	0,34	17,84	1,36	6,07	7,43	15,24	0,00
7	20	25	0,50	150x150 mm	40x40 cm	854	0,00	443	5,44	164,0	2,73	0,00	17,84	1,36	0,00	1,36	16,61	0,00
8	25	D-IK10γ	0,50	D70 mm	LVS-100	50	24,61	50	3,61	70,0	5,73	0,00	7,84	2,87	0,00	2,87	44,09	0,00
9	25	30	1,10	150x150 mm	40x40 cm	854	0,00	393	4,83	164,0	2,19	0,00	14,03	2,41	0,00	2,41	19,01	0,00
10	30	D-IK10δ	0,50	D70 mm	LVS-100	50	24,61	50	3,61	70,0	5,73	0,00	7,84	2,87	0,00	2,87	46,49	0,00
11	30	35	1,10	150x150 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 75X200	0	0,00	343	4,21	164,0	1,71	0,00	10,67	1,88	0,00	1,88	20,89	0,00
12	35	D-IK10ε	0,50	D70 mm	LVS-100	50	24,61	50	3,61	70,0	5,73	0,00	7,84	2,87	0,00	2,87	48,37	0,00
13	35	40	1,50	150x150 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 75X200	0	0,00	292	3,59	164,0	1,28	0,00	7,77	1,92	0,00	1,92	22,81	0,00
14	40	D-IK10ς	0,50	D70 mm	LVS-100	50	24,61	50	3,61	70,0	5,73	0,00	7,84	2,87	0,00	2,87	50,29	0,00
15	40	45	0,50	150x150 mm	K104A 150x155 mm	22	0,00	242	2,98	164,0	0,91	0,00	5,33	0,45	0,00	0,45	23,26	0,00
16	45	D-IK08	1,50	D100 mm	TableID = 101006 is wrong !	75	0,00	75	2,65	100,0	2,00	0,00	4,24	3,00	0,00	3,00	26,26	0,00
17	45	50	0,50	150x150 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 75X200	0	0,00	167	2,05	164,0	0,47	0,00	2,53	0,23	0,00	0,23	23,49	0,00
18	50	D-IK10ζ	0,50	D70 mm	LVS-100	50	24,61	50	3,61	70,0	5,73	0,00	7,84	2,87	0,00	2,87	50,97	0,00
19	50	55	1,00	150x150 mm	K104A 150x155 mm	22	0,00	117	1,43	164,0	0,25	0,00	1,23	0,25	0,00	0,25	23,74	0,00
20	55	D-IK10η	0,50	D70 mm	LVS-100	50	24,61	50	3,61	70,0	5,73	0,00	7,84	2,87	0,00	2,87	51,22	0,00
21	55	60	0,50	150x150 mm	K104A 150x155 mm	22	0,00	66	0,81	164,0	0,09	0,00	0,40	0,05	0,00	0,05	23,78	0,00
22	60	D-IK07	1,00	D100 mm	TableID = 101006 is wrong !	66	0,00	66	2,33	100,0	1,55	0,00	3,28	1,55	0,00	1,55	25,34	0,00
23	60	60'	0,10	150x150 mm	K104A 150x155 mm	22	0,00	0	0,00	164,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23,78	0,00

Παροχή : **544 [m3/h]**
 Δυσμενέστερη π. πίεσης : **51,2 [Pa]**
 Μέγιστη ταχύτητα : **5,44 m/s**
 Δυσμενέστερη τριβή : **8,00 [Pa/m]**
 Βάρος : **42,9 Kg**
 Επιφάνεια : **6,7 m2**

ΤΕΧΝΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΡΗΣΤΟΥ ΣΑΝΔΑΛΙΔΗ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ

Αναλυτικοί Υπολογισμοί Καναλιών

Έργο : **ΔΟΚΙΜΗ . ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ - ΑΘΛΗΤΙΚΟ & ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ**

Αεραγωγός : **A-IK 5E**

Επίπεδο : **Επίπεδο 2**

A/A	Κόμβος 1	Κόμβος 2	Μήκος	Κανάλι	Στόμιο	Παροχή στομίου	Π.πίεσης στομίου	Παροχή καναλιού	Ταχύτητα	Υδραυλ. διάμ.	Απώλειες τριβών	Cc,s	Cc,b	Δυναμική πίεση	Π.πίεσης Τριβών	Π.πίεσης εξαρτ.	Π.πίεσης καναλιού	Π.πίεσης Κόμβου	Π.πίεσης κόμβου και στομίου
			L			Qt	Δpt	Q	V	dH	R	-	-	pV	R*L	Z	ΔpTA	Σ(ΔpTA)	Σ(ΔpTA) + Qt
			[m]			[m3/h]	[Pa]	[m3/h]	[m/s]	[mm]	[Pa/m]	-	-	[Pa]	[Pa]	[Pa]	[Pa]	[Pa]	[Pa]
1	FAN	10	3,00	D225 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 200X30	854	0,00	452	3,14	225,0	0,62	0,37	0,00	5,95	1,87	5,18	7,05	7,05	0,00
3	10	D-IK06	0,50	D225 mm	DLQ-4 500x500 mm	452	7,80	452	3,14	225,0	0,62	0,00	0,00	5,95	0,31	0,00	0,31	15,16	0,00

Παροχή : **452 [m3/h]**
 Δυσμενέστερη π. πίεσης : **15,2 [Pa]**
 Μέγιστη ταχύτητα : **3,14 m/s**
 Δυσμενέστερη τριβή : **1,00 [Pa/m]**
 Βάρος : **15,8 Kg**
 Επιφάνεια : **2,5 m2**

ΤΕΧΝΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΡΗΣΤΟΥ ΣΑΝΔΑΛΙΔΗ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ

Αναλυτικοί Υπολογισμοί Καναλιών

Έργο : **ΔΟΚΙΜΗ . ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ - ΑΘΛΗΤΙΚΟ & ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ**

Αεραγωγός : **A-IK 6E**

Επίπεδο : **Επίπεδο 2**

A/A	Κόμβος 1	Κόμβος 2	Μήκος Κανάλι	Στόμιο	Παροχή στομίου	Π.πίεσης στομίου	Παροχή καναλιού	Ταχύτητα	Υδραυλ. διάμ.	Απώλειες τριβών	Cc,s	Cc,b	Δυναμική πίεση	Π.πίεσης Τριβών	Π.πίεσης εξαρτ.	Π.πίεσης καναλιού	Π.πίεσης Κόμβου	Π.πίεσης κόμβου και στομίου	
			L		Qt	Δpt	Q	V	dH	R	-	-	pV	R*L	Z	ΔpTA	Σ(ΔpTA)	Σ(ΔpTA) + Qt	
			[m]		[m3/h]	[Pa]	[m3/h]	[m/s]	[mm]	[Pa/m]			[Pa]	[Pa]	[Pa]	[Pa]	[Pa]	[Pa]	
1	FAN	10	1,00	350x200 mm	Επίτοχο προσαγ. T30 200X30	854	0,00	1327	5,24	286,4	1,31	0,00	0,00	16,52	1,31	8,26	9,57	9,57	0,00
2	10	D-IK31α	0,50	D100 mm	LVS-160	121	24,05	121	4,24	100,0	5,06	0,00	0,00	10,84	2,53	0,00	2,53	36,15	0,00
3	10	15	1,50	300x200 mm	Επίτοχο προσαγ. T30 400X60	3.086	0,00	1206	5,56	266,4	1,57	0,00	0,00	18,58	2,36	18,58	20,94	30,51	0,00
4	15	D-IK31β	0,50	D100 mm	LVS-160	121	24,05	121	4,24	100,0	5,06	0,00	0,00	10,84	2,53	0,00	2,53	57,09	0,00
5	15	20	1,00	300x200 mm	150x150 mm	1.451	0,00	1086	5,00	266,4	1,30	0,00	0,00	15,05	1,30	0,00	1,30	31,81	0,00
6	20	D-IK31γ	0,50	D100 mm	LVS-160	121	24,05	121	4,24	100,0	5,06	0,00	0,00	10,84	2,53	0,00	2,53	58,39	0,00
7	20	25	1,00	300x150 mm	150x150 mm	1.451	0,00	965	5,93	228,5	2,22	0,00	0,00	21,14	2,22	0,00	2,22	34,03	0,00
8	25	D-IK31δ	0,50	D100 mm	LVS-160	121	24,05	121	4,24	100,0	5,06	0,00	0,00	10,84	2,53	0,00	2,53	60,61	0,00
9	25	30	1,00	300x150 mm	150x150 mm	1.451	0,00	844	5,19	228,5	1,74	0,00	0,00	16,19	1,74	0,00	1,74	35,77	0,00
10	30	D-IK31ε	0,50	D100 mm	LVS-160	121	24,05	121	4,24	100,0	5,06	0,00	0,00	10,84	2,53	0,00	2,53	62,35	0,00
11	30	35	1,00	225x150 mm	150x150 mm	1.451	0,00	724	5,93	199,8	2,54	0,00	0,00	21,14	2,54	0,00	2,54	38,31	0,00
12	35	D-IK31ς	0,50	D100 mm	LVS-160	121	24,05	121	4,24	100,0	5,06	0,00	0,00	10,84	2,53	0,00	2,53	64,89	0,00
13	35	40	1,00	200x150 mm	150x150 mm	1.451	0,00	603	5,56	188,9	2,40	0,00	0,00	18,58	2,40	0,00	2,40	40,70	0,00
14	40	D-IK31ζ	0,50	D100 mm	LVS-160	121	24,05	121	4,24	100,0	5,06	0,00	0,00	10,84	2,53	0,00	2,53	67,29	0,00
15	40	45	1,00	150x150 mm	150x150 mm	1.451	0,00	482	5,93	164,0	3,19	0,00	0,00	21,14	3,19	0,00	3,19	43,89	0,00
16	45	D-IK31η	0,50	D100 mm	LVS-160	121	24,05	121	4,24	100,0	5,06	0,00	0,00	10,84	2,53	0,00	2,53	70,47	0,00
17	45	50	1,00	150x150 mm	150x150 mm	1.451	0,00	362	4,44	164,0	1,88	0,00	0,00	11,89	1,88	0,00	1,88	45,77	0,00
18	50	D-IK31θ	0,50	D100 mm	LVS-160	121	24,05	121	4,24	100,0	5,06	0,00	0,00	10,84	2,53	0,00	2,53	72,36	0,00
19	50	55	0,50	150x150 mm	150x150 mm	1.451	0,00	241	2,96	164,0	0,90	0,27	0,00	5,29	0,45	4,07	4,52	50,29	0,00
20	55	60	2,00	150x150 mm	150x150 mm	1.451	0,00	241	2,96	164,0	0,90	0,00	0,00	5,29	1,80	0,00	1,80	52,10	0,00
21	60	D-IK31ι	0,50	D100 mm	LVS-160	121	24,05	121	4,24	100,0	5,06	0,00	0,00	10,84	2,53	0,00	2,53	78,68	0,00
22	60	65	1,00	150x150 mm	150x150 mm	1.451	0,00	121	1,48	164,0	0,26	0,00	0,00	1,32	0,26	0,00	0,26	52,36	0,00
23	65	D-IK31ια	0,50	D100 mm	LVS-160	121	24,05	121	4,24	100,0	5,06	0,00	0,00	10,84	2,53	0,00	2,53	78,94	0,00
24	65	65'	1,00	150x150 mm	150x150 mm	1.451	0,00	0	0,00	164,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52,36	0,00

Παροχή : **1.327 [m3/h]**
 Δυσμενέστερη π. πίεσης : **78,9 [Pa]**
 Μέγιστη ταχύτητα : **5,93 m/s**
 Δυσμενέστερη τριβή : **8,00 [Pa/m]**
 Βάρος : **68,8 Kg**
 Επιφάνεια : **10,8 m2**

ΤΕΧΝΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΡΗΣΤΟΥ ΣΑΝΔΑΛΙΔΗ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ

Αναλυτικοί Υπολογισμοί Καναλιών

Έργο : **ΔΟΚΙΜΗ . ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ - ΑΘΛΗΤΙΚΟ & ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ**

Αεραγωγός : **A-IK 7E**

Επίπεδο : **Επίπεδο 2**

A/A	Κόμβος 1	Κόμβος 2	Μήκος Κανάλι	Στόμιο	Παροχή στομίου	Π.πίεσης στομίου	Παροχή καναλιού	Ταχύτητα	Υδραυλ. διάμ.	Απώλειες τριβών	Cc,s	Cc,b	Δυναμική πίεση	Π.πίεσης Τριβών	Π.πίεσης εξαρτ.	Π.πίεσης καναλιού	Π.πίεσης Κόμβου	Π.πίεσης κόμβου και στομίου	
			L [m]		Qt [m3/h]	Δpt [Pa]	Q [m3/h]	V [m/s]	dH [mm]	R [Pa/m]	-	-	pV [Pa]	R*L [Pa]	Z [Pa]	ΔpTA [Pa]	Σ(ΔpTA) [Pa]	Σ(ΔpTA) + Qt [Pa]	
1	FAN	10	0,60	150x150 mm	Επίτοχο προσαγ. T30 200X30	854	0,00	470	5,78	164,0	3,04	0,22	0,00	20,10	1,83	14,47	16,30	16,30	0,00
2	10	15	2,00	150x150 mm	150x150 mm	1.451	0,00	470	5,78	164,0	3,04	0,00	0,00	20,10	6,09	0,00	6,09	22,39	0,00
3	15	D-IK7α	0,10	D130 mm	T40 100X200	202	1,70	202	4,21	130,0	3,59	0,00	0,00	10,68	0,36	0,00	0,36	22,75	0,00
4	15	20	1,50	150x150 mm	Επίτοχο προσαγ. T30 400X60	3.086	0,00	268	3,29	164,0	1,09	0,00	0,00	6,53	1,64	0,00	1,64	24,02	0,00
5	20	D-IK27β	0,10	D130 mm	T40 100X200	202	1,70	202	4,21	130,0	3,59	0,00	0,00	10,68	0,36	0,00	0,36	24,38	0,00
6	20	25	1,00	150x150 mm	150x150 mm	1.451	0,00	66	0,81	164,0	0,09	0,00	0,00	0,39	0,09	0,00	0,09	24,11	0,00
7	25	D-IK26	0,10	D100 mm	T40 100X200	66	0,20	66	2,32	100,0	1,53	0,00	0,00	3,23	0,15	0,00	0,15	24,27	0,00
8	25	25'	0,10	150x150 mm	150x150 mm	1.451	0,00	0	0,00	164,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,11	0,00

Παροχή : **470 [m3/h]**
 Δυσμενέστερη π. πίεσης : **24,4 [Pa]**
 Μέγιστη ταχύτητα : **5,78 m/s**
 Δυσμενέστερη τριβή : **20,00 [Pa/m]**
 Βάρος : **20,0 Kg**
 Επιφάνεια : **3,1 m2**

ΤΕΧΝΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΡΗΣΤΟΥ ΣΑΝΔΑΛΙΔΗ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ

Αναλυτικοί Υπολογισμοί Καναλιών

Έργο : ΔΟΚΙΜΗ . ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ - ΑΘΛΗΤΙΚΟ & ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ

Αεραγωγός : Α-ΙΠ 1Ε

Επίπεδο : Επίπεδο 2

A/A	Κόμβος 1	Κόμβος 2	Μήκος Κανάλι	Στόμιο	Παροχή στομίου	Π.πίεσης στομίου	Παροχή καναλιού	Ταχύτητα	Υδραυλ. διάμ.	Απώλειες τριβών	Cc,s	Cc,b	Δυναμική πίεση	Π.πίεσης Τριβών	Π.πίεσης εξαρτ.	Π.πίεσης καναλιού	Π.πίεσης Κόμβου	Π.πίεσης κόμβου και στομίου	
			L		Qt	Δpt	Q	V	dH	R	-	-	pV	R*L	Z	ΔpTA	Σ(ΔpTA)	Σ(ΔpTA) + Qt	
			[m]		[m3/h]	[Pa]	[m3/h]	[m/s]	[mm]	[Pa/m]			[Pa]	[Pa]	[Pa]	[Pa]	[Pa]	[Pa]	
1	FAN	10	1,50	350x150 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 400X60	4.986	0,00	628	3,30	245,1	0,72	0,27	0,00	6,57	1,08	5,06	6,14	6,14	0,00
2	10	15	4,00	350x150 mm	150x150 mm	1.451	0,00	628	3,30	245,1	0,72	0,00	0,00	6,57	2,88	0,00	2,88	9,02	0,00
3	15	20	0,50	350x150 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 500X80	4.986	0,00	104	0,55	245,1	0,03	0,00	0,00	0,18	0,01	0,00	0,01	9,03	0,00
4	20	20'	0,10	350x150 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 500X80	4.986	0,00	0	0,00	245,1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,03	0,00
5	20	25	1,00	350x150 mm	40x40 cm	854	0,00	104	0,55	245,1	0,03	0,00	0,00	0,18	0,03	0,00	0,03	9,06	0,00
6	25	D-33α'	2,50	D130 mm	DLQ-4 250x250 mm	60	2,45	60	1,25	130,0	0,33	0,00	0,00	0,94	0,82	0,00	0,82	12,33	0,00
7	25	D-23'	3,00	D100 mm	DLQ-4 250x250 mm	44	1,33	44	1,56	100,0	0,70	0,00	0,00	1,46	2,11	0,00	2,11	12,50	0,00
8	15	30	1,00	350x150 mm	40x40 cm	854	0,00	523	2,75	245,1	0,52	0,00	0,00	4,57	0,52	0,00	0,52	9,54	0,00
9	30	D-31α'	0,50	D70 mm	DLQ-4 250x250 mm	13	0,11	13	0,92	70,0	0,39	0,00	0,00	0,50	0,20	0,00	0,20	9,84	0,00
10	30	35	2,20	350x150 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 500X80	4.986	0,00	511	2,69	245,1	0,50	0,00	0,00	4,35	1,09	0,00	1,09	10,63	0,00
11	35	D-33β'	2,50	D130 mm	DLQ-4 250x250 mm	60	2,45	60	1,25	130,0	0,33	0,00	0,00	0,94	0,82	0,00	0,82	13,89	0,00
12	35	40	1,00	275x150 mm	150x150 mm	1.451	0,00	451	3,02	219,5	0,68	0,00	0,00	5,49	0,68	0,00	0,68	11,30	0,00
13	40	D-32'	1,50	D100 mm	DLQ-4 250x250 mm	35	0,83	35	1,23	100,0	0,44	0,00	0,00	0,91	0,66	0,00	0,66	12,79	0,00
14	40	45	3,50	275x150 mm	150x150 mm	1.451	0,00	416	2,79	219,5	0,58	0,00	0,00	4,67	2,04	0,00	2,04	13,34	0,00
15	45	D-35'	1,50	D130 mm	DLQ-4 250x250 mm	47	1,52	47	0,99	130,0	0,21	0,00	0,00	0,59	0,31	0,00	0,31	15,18	0,00
16	45	50	2,00	275x150 mm	400x800 mm	4.986	0,00	368	2,47	219,5	0,47	0,00	0,00	3,67	0,94	0,00	0,94	14,28	0,00
17	50	51	2,50	D130 mm	150x150 mm	1.451	0,00	76	1,58	130,0	0,52	0,00	0,00	1,50	1,30	0,00	1,30	15,58	0,00
18	51	D-34α'	0,50	D100 mm	DLQ-4 250x250 mm	38	0,97	38	1,33	100,0	0,52	0,00	0,00	1,07	0,26	0,00	0,26	16,81	0,00
19	51	β-34β'	3,50	D100 mm	DLQ-4 250x250 mm	38	0,97	38	1,33	100,0	0,52	0,00	0,00	1,07	1,81	0,00	1,81	18,37	0,00
20	50	55	2,00	300x150 mm	40x40 cm	854	0,00	293	1,80	228,5	0,26	0,00	0,00	1,94	0,51	0,00	0,51	14,79	0,00
21	55	D-31β'	0,50	D70 mm	DLQ-4 250x250 mm	13	0,11	13	0,92	70,0	0,39	0,00	0,00	0,50	0,20	0,00	0,20	15,10	0,00
22	55	D-37'	1,50	D130 mm	DLQ-4 250x250 mm	47	1,52	47	0,99	130,0	0,21	0,00	0,00	0,59	0,31	0,00	0,31	16,63	0,00
23	55	60	1,00	175x150 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 500X80	4.986	0,00	232	2,45	177,0	0,58	0,00	0,00	3,61	0,58	0,00	0,58	15,38	0,00
24	60	D-36'	2,50	D130 mm	DLQ-4 250x250 mm	52	1,81	52	1,07	130,0	0,25	0,00	0,00	0,69	0,61	0,00	0,61	17,80	0,00
25	60	65	1,00	150x150 mm	150x150 mm	1.451	0,00	181	2,22	164,0	0,54	0,00	0,00	2,97	0,54	0,00	0,54	15,92	0,00
26	65	D-38'	2,50	D130 mm	DLQ-4 250x250 mm	60	2,49	60	1,26	130,0	0,33	0,00	0,00	0,96	0,84	0,00	0,84	19,24	0,00
27	65	D-39'	1,50	D100 mm	DLQ-4 250x250 mm	47	1,50	47	1,65	100,0	0,79	0,00	0,00	1,64	1,18	0,00	1,18	18,60	0,00
28	65	70	2,50	150x150 mm	150x150 mm	1.451	0,00	73	0,90	164,0	0,11	0,00	0,00	0,49	0,27	0,00	0,27	16,19	0,00
29	70	D-40β'	1,50	D100 mm	DLQ-4 250x250 mm	32	0,70	32	1,13	100,0	0,38	0,00	0,00	0,77	0,56	0,00	0,56	17,45	0,00
30	70	75	0,50	150x150 mm	400x800 mm	4.986	0,00	41	0,51	164,0	0,04	0,00	0,00	0,16	0,02	0,00	0,02	16,21	0,00
31	75	D-40α'	1,50	D100 mm	DLQ-4 250x250 mm	41	1,16	41	1,46	100,0	0,62	0,00	0,00	1,28	0,92	0,00	0,92	18,29	0,00
32	75	75'	0,10	150x150 mm	400x800 mm	4.986	0,00	0	0,00	164,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,21	0,00

Αναλυτικοί Υπολογισμοί Καναλιών

Παροχή	:	628 [m³/h]
Δυσμενέστερη π. πίεσης	:	19,2 [Pa]
Μέγιστη ταχύτητα	:	3,30 m/s
Δυσμενέστερη τριβή	:	0,80 [Pa/m]
Βάρος	:	132,7 Kg
Επιφάνεια	:	20,7 m²

ΤΕΧΝΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΡΗΣΤΟΥ ΣΑΝΔΑΛΙΔΗ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ

Αναλυτικοί Υπολογισμοί Καναλιών

Έργο : **ΔΟΚΙΜΗ . ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ - ΑΘΛΗΤΙΚΟ & ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ**

Αεραγωγός : **A-ΙΠ 1Ε2**

Επίπεδο : **Επίπεδο 2**

A/A	Κόμβος 1	Κόμβος 2	Μήκος	Κανάλι	Στόμιο	Παροχή στομίου	Π.πίεσης στομίου	Παροχή καναλιού	Ταχύτητα	Υδραυλ. διάμ.	Απώλειες τριβών	Cc,s	Cc,b	Δυναμική πίεση	Π.πίεσης Τριβών	Π.πίεσης εξαρτ.	Π.πίεσης καναλιού	Π.πίεσης Κόμβου	Π.πίεσης κόμβου και στομίου
			L			Qt	Δpt	Q	V	dH	R	-	-	pV	R*L	Z	ΔpTA	Σ(ΔpTA)	Σ(ΔpTA) + Qt
			[m]			[m3/h]	[Pa]	[m3/h]	[m/s]	[mm]	[Pa/m]			[Pa]	[Pa]	[Pa]	[Pa]	[Pa]	[Pa]
1	FAN	10	1,00	200x200 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 400X60	4.986	0,00	509	3,52	218,6	0,86	0,00	0,00	7,45	0,86	3,72	4,58	4,58	0,00
2	10	D-28β1'	0,50	D130 mm	LVS-100	67	45,11	67	1,39	130,0	0,41	0,00	0,00	1,17	0,20	0,00	0,20	49,90	0,00
3	10	15	1,00	200x200 mm	150x150 mm	1.451	0,00	442	3,05	218,6	0,67	0,00	0,00	5,62	0,67	0,00	0,67	5,25	0,00
4	15	D-28β2'	0,50	D130 mm	LVS-100	67	45,11	67	1,39	130,0	0,41	0,00	0,00	1,17	0,20	0,00	0,20	50,56	0,00
5	15	20	0,50	300x150 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 500X80	4.986	0,00	375	2,30	228,5	0,40	0,27	0,00	3,20	0,20	0,86	1,06	6,31	0,00
6	20	25	3,70	300x150 mm	40x40 cm	854	0,00	375	2,30	228,5	0,40	0,27	0,00	3,20	1,48	0,86	2,34	8,65	0,00
7	25	30	2,00	300x150 mm	40x40 cm	854	0,00	375	2,30	228,5	0,40	0,00	0,00	3,20	0,80	0,00	0,80	9,45	0,00
8	30	31	0,50	D150 mm	40x40 cm	854	0,00	131	2,05	150,0	0,72	0,00	0,00	2,52	0,36	0,00	0,36	9,81	0,00
9	31	D-28α1'	0,50	D130 mm	LVS-100	65	43,02	65	1,36	130,0	0,39	0,00	0,00	1,12	0,19	0,00	0,19	53,03	0,00
10	31	32	1,00	D130 mm	40x40 cm	854	0,00	65	1,36	130,0	0,39	1,10	0,00	1,12	0,39	1,23	1,62	11,43	0,00
11	32	D-28α2'	0,50	D130 mm	LVS-100	65	43,02	65	1,36	130,0	0,39	0,00	0,00	1,12	0,19	0,00	0,19	54,65	0,00
12	30	35	6,50	175x150 mm	40x40 cm	854	0,00	244	2,57	177,0	0,64	0,27	0,00	3,98	4,14	1,08	5,22	14,67	0,00
13	35	40	4,00	175x150 mm	40x40 cm	854	0,00	244	2,57	177,0	0,64	0,00	0,00	3,98	2,55	0,00	2,55	17,22	0,00
14	40	D-26'	1,50	D175 mm	!!!	228	0,00	228	2,62	175,0	0,97	0,00	0,00	4,12	1,45	2,06	3,51	20,73	0,00
15	40	D-27'	0,50	D70 mm	LVS-100	17	2,34	17	1,19	70,0	0,64	0,00	0,00	0,85	0,32	0,00	0,32	19,89	0,00
16	40	40'	0,10	150x150 mm	40x40 cm	854	0,00	0	0,00	164,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,22	0,00

Παροχή : **509 [m3/h]**
 Δυσμενέστερη π. πίεσης : **54,6 [Pa]**
 Μέγιστη ταχύτητα : **3,52 m/s**
 Δυσμενέστερη τριβή : **2,00 [Pa/m]**
 Βάρος : **90,0 Kg**
 Επιφάνεια : **14,1 m2**

ΤΕΧΝΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΡΗΣΤΟΥ ΣΑΝΔΑΛΙΔΗ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ

Αναλυτικοί Υπολογισμοί Καναλιών

Έργο : ΔΟΚΙΜΗ . ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ - ΑΘΛΗΤΙΚΟ & ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ

Αεραγωγός : Α-ΙΠ 1Π

Επίπεδο : Επίπεδο 2

A/A	Κόμβος 1	Κόμβος 2	Μήκος Κανάλι	Στόμιο	Παροχή στομίου	Π.πίεσης στομίου	Παροχή καναλιού	Ταχύτητα	Υδραυλ. διάμ.	Απώλειες τριβών	Cc,s	Cc,b	Δυναμική πίεση	Π.πίεσης Τριβών	Π.πίεσης εξαρτ.	Π.πίεσης καναλιού	Π.πίεσης Κόμβου	Π.πίεσης κόμβου και στομίου	
			L		Qt	Δpt	Q	V	dH	R	-	-	pV	R*L	Z	ΔpTA	Σ(ΔpTA)	Σ(ΔpTA) + Qt	
			[m]		[m ³ /h]	[Pa]	[m ³ /h]	[m/s]	[mm]	[Pa/m]			[Pa]	[Pa]	[Pa]	[Pa]	[Pa]	[Pa]	
1	FAN	10	1,50	350x200 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 400X60	4.986	0,00	960	3,79	286,4	0,73	0,00	0,00	8,64	1,09	8,64	9,73	9,73	0,00
2	10	D-23	2,00	D130 mm	DLQ-4 250x250 mm	49	1,65	49	1,02	130,0	0,22	0,00	0,00	0,63	0,45	0,00	0,45	11,82	0,00
3	10	15	1,50	350x200 mm	150x150 mm	1.451	0,00	910	3,59	286,4	0,66	0,00	0,00	7,78	0,99	0,00	0,99	10,72	0,00
4	15	20	1,50	D70 mm	40x40 cm	854	0,00	14	1,04	70,0	0,50	0,98	0,00	0,65	0,75	0,63	1,38	12,10	0,00
5	20	D-22α	4,00	D70 mm	DLQ-4 250x250 mm	14	0,14	14	1,04	70,0	0,50	0,00	0,00	0,65	1,99	0,00	1,99	14,23	0,00
6	15	25	1,00	350x200 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 500X80	4.986	0,00	896	3,54	286,4	0,64	0,27	0,00	7,53	0,64	2,03	2,67	13,39	0,00
7	25	30	1,00	350x200 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 500X80	4.986	0,00	896	3,54	286,4	0,64	0,00	0,00	7,53	0,64	0,00	0,64	14,03	0,00
8	30	D-33α	0,50	D130 mm	DLQ-4 250x250 mm	67	3,02	67	1,39	130,0	0,40	0,00	0,00	1,16	0,20	0,00	0,20	17,25	0,00
9	30	35	4,00	350x200 mm	40x40 cm	854	0,00	829	3,27	286,4	0,56	0,00	0,00	6,45	2,23	0,00	2,23	16,26	0,00
10	35	D-33β	0,50	D130 mm	DLQ-4 250x250 mm	67	3,02	67	1,39	130,0	0,40	0,00	0,00	1,16	0,20	0,00	0,20	19,48	0,00
11	35	40	3,00	275x200 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 500X80	4.986	0,00	763	3,83	255,6	0,83	0,00	0,00	8,84	2,50	0,00	2,50	18,76	0,00
12	40	D-34α	1,50	D130 mm	DLQ-4 250x250 mm	59	2,36	59	1,23	130,0	0,32	0,00	0,00	0,91	0,48	0,00	0,48	21,60	0,00
13	40	45	1,00	250x200 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 500X80	4.986	0,00	646	3,57	244,1	0,77	0,00	0,00	7,68	0,77	0,00	0,77	19,54	0,00
14	45	46	4,50	D100 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 500X80	4.986	0,00	39	1,39	100,0	0,56	0,00	0,00	1,16	2,52	0,00	2,52	22,06	0,00
15	46	D-34β	0,50	D100 mm	DLQ-4 250x250 mm	25	0,43	25	0,89	100,0	0,24	0,00	0,00	0,48	0,12	0,00	0,12	22,61	0,00
16	46	D-31α	2,50	D70 mm	DLQ-4 250x250 mm	14	0,14	14	1,02	70,0	0,48	0,00	0,00	0,62	1,20	0,00	1,20	23,39	0,00
17	45	50	5,00	250x200 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 500X80	4.986	0,00	607	3,35	244,1	0,69	0,00	0,00	6,77	3,45	0,00	3,45	22,99	0,00
18	40	D-36	0,50	D130 mm	DLQ-4 250x250 mm	57	2,23	57	1,19	130,0	0,30	0,00	0,00	0,86	0,15	0,00	0,15	21,14	0,00
19	50	55	3,50	250x200 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 500X80	4.986	0,00	607	3,35	244,1	0,69	0,00	0,00	6,77	2,42	0,00	2,42	25,41	0,00
20	55	D-38	0,50	D130 mm	DLQ-4 250x250 mm	67	3,07	67	1,40	130,0	0,41	0,00	0,00	1,18	0,21	0,00	0,21	28,68	0,00
21	55	60	1,00	250x200 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 500X80	4.986	0,00	540	2,98	244,1	0,56	0,27	0,00	5,36	0,56	1,45	2,00	27,42	0,00
22	60	65	6,50	250x200 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 500X80	4.986	0,00	540	2,98	244,1	0,56	0,27	0,00	5,36	3,63	1,45	5,08	32,49	0,00
23	65	70	1,00	275x200 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 500X80	4.986	0,00	540	2,71	255,6	0,45	0,00	0,00	4,43	0,45	0,00	0,45	32,94	0,00
24	70	D-31β	2,50	D70 mm	DLQ-4 250x250 mm	14	0,14	14	1,02	70,0	0,48	0,00	0,00	0,62	1,20	0,00	1,20	34,27	0,00
25	70	75	3,00	275x200 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 500X80	4.986	0,00	526	2,64	255,6	0,43	0,27	0,00	4,20	1,28	1,13	2,41	35,35	0,00
26	75	80	2,00	275x200 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 500X80	4.986	0,00	526	2,64	255,6	0,43	0,00	0,00	4,20	0,85	0,00	0,85	36,20	0,00
27	80	D-40β	0,50	D100 mm	DLQ-4 250x250 mm	36	0,86	36	1,25	100,0	0,46	0,00	0,00	0,95	0,23	0,00	0,23	37,30	0,00
28	80	85	3,50	250x200 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 500X80	4.986	0,00	490	2,71	244,1	0,47	0,00	0,00	4,41	1,64	0,00	1,64	37,84	0,00
29	85	D-40α	0,50	D100 mm	DLQ-4 250x250 mm	46	1,44	46	1,62	100,0	0,76	0,00	0,00	1,58	0,38	0,00	0,38	39,66	0,00
30	85	90	1,00	275x150 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 500X80	4.986	0,00	444	2,97	219,5	0,66	0,27	0,00	5,32	0,66	1,44	2,09	39,94	0,00
31	90	95	6,00	275x150 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 500X80	4.986	0,00	444	2,97	219,5	0,66	0,00	0,00	5,32	3,94	0,00	3,94	43,88	0,00
32	95	D-39	0,50	D130 mm	DLQ-4 250x250 mm	52	1,85	52	1,09	130,0	0,25	0,00	0,00	0,71	0,13	0,00	0,13	45,86	0,00
33	95	100	3,50	250x150 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 500X80	4.986	0,00	392	2,89	210,0	0,65	0,00	0,00	5,02	2,28	0,00	2,28	46,16	0,00

ΤΕΧΝΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΡΗΣΤΟΥ ΣΑΝΔΑΛΙΔΗ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ

Αναλυτικοί Υπολογισμοί Καναλιών

34	100	D-37	0,50	D130 mm	DLQ-4 250x250 mm	53	1,88	53	1,10	130,0	0,26	0,00	0,00	0,72	0,13	0,00	0,13	48,17	0,00
35	100	105	3,50	250x150 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 500X80	4.986	0,00	339	2,50	210,0	0,50	0,00	0,00	3,76	1,76	0,00	1,76	47,91	0,00
36	105	D-35	0,50	D130 mm	DLQ-4 250x250 mm	53	1,88	53	1,10	130,0	0,26	0,00	0,00	0,72	0,13	0,00	0,13	49,92	0,00
37	105	110	3,50	250x150 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 500X80	4.986	0,00	286	2,11	210,0	0,37	0,00	0,00	2,68	1,30	0,00	1,30	49,21	0,00
38	110	D-32	0,50	D100 mm	DLQ-4 250x250 mm	39	1,02	39	1,36	100,0	0,54	0,00	0,00	1,12	0,27	0,00	0,27	50,51	0,00
39	110	115	2,50	150x150 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 500X80	4.986	0,00	248	3,04	164,0	0,95	0,00	0,00	5,57	2,37	0,00	2,37	51,58	0,00
40	115	D-29	0,50	D70 mm	DLQ-4 250x250 mm	9	0,06	9	0,67	70,0	0,21	0,00	0,00	0,27	0,11	0,00	0,11	51,74	0,00
41	115	120	1,00	175x150 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 500X80	4.986	0,00	238	2,51	177,0	0,61	0,27	0,00	3,79	0,61	1,02	1,63	53,21	0,00
42	120	125	1,50	175x150 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 500X80	4.986	0,00	238	2,51	177,0	0,61	0,00	0,00	3,79	0,91	0,00	0,91	54,12	0,00
43	125	D-28β	0,50	D150 mm	DLQ-4 250x250 mm	120	9,86	120	1,88	150,0	0,61	0,00	0,00	2,14	0,31	0,00	0,31	64,29	0,00
44	125	130	2,00	150x150 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 500X80	4.986	0,00	118	1,45	164,0	0,25	0,00	0,00	1,26	0,50	0,00	0,50	54,62	0,00
45	130	D-28α	0,50	D150 mm	DLQ-4 250x250 mm	118	9,42	118	1,84	150,0	0,59	0,00	0,00	2,04	0,29	0,00	0,29	64,34	0,00
46	130	130'	0,10	150x150 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 500X80	4.986	0,00	0	0,00	164,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54,62	0,00

Παροχή	:	960 [m3/h]
Δυσμενέστερη π. πίεσης	:	64,3 [Pa]
Μέγιστη ταχύτητα	:	3,83 m/s
Δυσμενέστερη τριβή	:	1,00 [Pa/m]
Βάρος	:	356,1 Kg
Επιφάνεια	:	55,6 m2

ΤΕΧΝΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΡΗΣΤΟΥ ΣΑΝΔΑΛΙΔΗ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ

Αναλυτικοί Υπολογισμοί Καναλιών

Έργο : ΔΟΚΙΜΗ . ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ - ΑΘΛΗΤΙΚΟ & ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ

Αεραγωγός : Α-ΙΠ 2Ε2

Επίπεδο : Επίπεδο 2

A/A	Κόμβος 1	Κόμβος 2	Μήκος	Κανάλι	Στόμιο	Παροχή στομίου	Π.πίεσης στομίου	Παροχή καναλιού	Ταχύτητα	Υδραυλ. διάμ.	Απώλειες τριβών	Cc,s	Cc,b	Δυναμική πίεση	Π.πίεσης Τριβών	Π.πίεσης εξαρτ.	Π.πίεσης καναλιού	Π.πίεσης Κόμβου	Π.πίεσης κόμβου και στομίου
			L			Qt	Δpt	Q	V	dH	R	-	-	pV	R*L	Z	ΔpTA	Σ(ΔpTA)	Σ(ΔpTA) + Qt
			[m]			[m3/h]	[Pa]	[m3/h]	[m/s]	[mm]	[Pa/m]			[Pa]	[Pa]	[Pa]	[Pa]	[Pa]	[Pa]
1	FAN	10	1,00	250x150 mm	Επίτοχο προσαγ. T30 400X60	4.986	0,00	282	2,08	210,0	0,36	0,00	0,00	2,60	0,36	1,30	1,66	1,66	0,00
2	10	D-06-1'	0,50	D40 mm	LVS-100	0	0,00	0	0,00	40,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,66	0,00
3	10	15	1,50	250x100 mm	150x150 mm	1.451	0,00	282	3,12	168,5	1,05	0,00	0,00	5,84	1,57	0,00	1,57	3,23	0,00
4	15	20	4,50	D100 mm	Επίτοχο προσαγ. T30 500X80	4.986	0,00	42	1,46	100,0	0,62	1,10	0,00	1,29	2,80	1,42	4,22	7,45	0,00
5	20	D-12'	3,00	D100 mm	DQ-4-473x264 mm	42	0,13	42	1,46	100,0	0,62	0,00	0,00	1,29	1,87	0,00	1,87	9,45	0,00
6	15	25	3,00	250x100 mm	40x40 cm	854	0,00	240	2,66	168,5	0,78	0,00	0,00	4,25	2,35	0,00	2,35	5,58	0,00
7	25	D-06-2'	0,50	D40 mm	LVS-100	0	0,00	0	0,00	40,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,58	0,00
8	25	D-06-2α'	0,50	D40 mm	LVS-100	0	0,00	0	0,00	40,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,58	0,00
9	25	30	1,20	250x100 mm	40x40 cm	854	0,00	240	2,66	168,5	0,78	0,00	0,00	4,25	0,94	0,00	0,94	6,52	0,00
10	30	D-07β'	1,50	D40 mm	LVS-100	0	0,00	0	0,00	40,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,52	0,00
11	30	35	2,00	250x100 mm	40x40 cm	854	0,00	240	2,66	168,5	0,78	0,00	0,00	4,25	1,57	0,00	1,57	8,09	0,00
12	40	D-08'	4,50	D100 mm	LVS-100	20	3,55	20	0,71	100,0	0,15	0,00	0,00	0,30	0,68	0,00	0,68	13,27	0,00
13	35	40	1,20	250x100 mm	40x40 cm	854	0,00	240	2,66	168,5	0,78	0,00	0,00	4,25	0,94	0,00	0,94	9,03	0,00
14	40	D-11'	0,50	D40 mm	LVS-100	0	0,00	0	0,00	40,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,03	0,00
15	40	45	0,50	250x100 mm	40x40 cm	854	0,00	220	2,43	168,5	0,67	0,27	0,00	3,56	0,34	0,96	1,30	10,33	0,00
16	45	50	1,00	250x100 mm	40x40 cm	854	0,00	220	2,43	168,5	0,67	0,00	0,00	3,56	0,67	0,00	0,67	11,00	0,00
17	50	D-10α'	0,50	D40 mm	LVS-100	0	0,00	0	0,00	40,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,00	0,00
18	50	55	3,50	250x100 mm	40x40 cm	854	0,00	220	2,43	168,5	0,67	0,27	0,00	3,56	2,35	0,96	3,31	14,31	0,00
19	55	60	0,50	250x100 mm	40x40 cm	854	0,00	220	2,43	168,5	0,67	0,00	0,00	3,56	0,34	0,00	0,34	14,64	0,00
20	60	D-07α'	0,50	D40 mm	LVS-100	0	0,00	0	0,00	40,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,64	0,00
21	60	65	2,50	250x100 mm	40x40 cm	854	0,00	220	2,43	168,5	0,67	0,00	0,00	3,56	1,68	0,00	1,68	16,32	0,00
22	65	D-05-1'	0,50	D40 mm	LVS-100	0	0,00	0	0,00	40,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,32	0,00
23	65	70	5,00	250x100 mm	40x40 cm	854	0,00	220	2,43	168,5	0,67	0,00	0,00	3,56	3,35	0,00	3,35	19,67	0,00
24	70	D-05-2'	0,50	D40 mm	LVS-100	0	0,00	0	0,00	40,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19,67	0,00
25	70	D-05-3'	0,50	D40 mm	LVS-100	0	0,00	0	0,00	40,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19,67	0,00
26	70	75	0,60	200x100 mm	40x40 cm	854	0,00	220	3,04	152,3	1,09	0,00	0,00	5,57	0,66	0,00	0,66	20,33	0,00
27	75	D-10β'	0,60	200x100 mm	TableID = 101006 is wrong !	220	0,00	220	3,04	152,3	1,09	0,00	0,00	5,57	0,66	0,00	0,66	20,98	0,00

Αναλυτικοί Υπολογισμοί Καναλιών

Παροχή	:	282 [m³/h]
Δυσμενέστερη π. πίεσης	:	21,0 [Pa]
Μέγιστη ταχύτητα	:	3,12 m/s
Δυσμενέστερη τριβή	:	2,00 [Pa/m]
Βάρος	:	107,8 Kg
Επιφάνεια	:	16,9 m²

ΤΕΧΝΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΡΗΣΤΟΥ ΣΑΝΔΑΛΙΔΗ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ

Αναλυτικοί Υπολογισμοί Καναλιών

Έργο : ΔΟΚΙΜΗ . ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ - ΑΘΛΗΤΙΚΟ & ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ

Αεραγωγός : Α-ΙΠ 2Π

Επίπεδο : Επίπεδο 2

A/A	Κόμβος 1	Κόμβος 2	Μήκος	Κανάλι	Στόμιο	Παροχή στομίου	Π.πίεσης στομίου	Παροχή καναλιού	Ταχύτητα	Υδραυλ. διάμ.	Απώλειες τριβών	Cc,s	Cc,b	Δυναμική πίεση	Π.πίεσης Τριβών	Π.πίεσης εξαρτ.	Π.πίεσης καναλιού	Π.πίεσης Κόμβου	Π.πίεσης κόμβου και στομίου
			L			Qt	Δpt	Q	V	dH	R	-	-	pV	R*L	Z	ΔpTA	Σ(ΔpTA)	Σ(ΔpTA) + Qt
			[m]			[m3/h]	[Pa]	[m3/h]	[m/s]	[mm]	[Pa/m]			[Pa]	[Pa]	[Pa]	[Pa]	[Pa]	[Pa]
1	FAN	10	1,00	350x200 mm	Επίτοχο προσαγ. T30 400X60	4.986	0,00	1253	4,95	286,4	1,18	0,27	0,00	14,74	1,18	11,35	12,53	12,53	0,00
2	10	15	1,50	350x200 mm	150x150 mm	1.451	0,00	1253	4,95	286,4	1,18	0,00	0,00	14,74	1,77	0,00	1,77	14,30	0,00
3	15	D-10β'	0,00	225x100 mm	TableID = 101006 is wrong !	220	0,00	220	2,70	160,7	0,84	0,00	0,00	4,40	0,00	0,00	0,00	14,30	0,00
4	15	20	3,00	350x200 mm	Επίτοχο προσαγ. T30 500X80	4.986	0,00	1033	4,08	286,4	0,83	0,00	0,00	10,02	2,49	0,00	2,49	16,80	0,00
5	20	D-12'	3,50	D225 mm	TableID = 101007 is wrong !	345	0,00	345	2,40	225,0	0,59	0,00	0,00	3,46	2,08	0,00	2,08	18,87	0,00
6	20	25	0,50	250x200 mm	40x40 cm	854	0,00	689	3,81	244,1	0,87	0,00	0,00	8,72	0,43	0,00	0,43	17,23	0,00
7	25	D-06	1,00	D225 mm	TableID = 101007 is wrong !	312	0,00	312	2,17	225,0	0,49	0,00	0,00	2,82	0,49	0,00	0,49	17,72	0,00
8	25	30	1,00	250x150 mm	40x40 cm	854	0,00	377	2,78	210,0	0,61	0,14	0,00	4,65	0,61	0,64	1,25	18,48	0,00
9	30	35	1,50	250x150 mm	40x40 cm	854	0,00	377	2,78	210,0	0,61	0,36	0,00	4,65	0,91	1,67	2,58	21,06	0,00
10	35	40	2,00	250x150 mm	40x40 cm	854	0,00	377	2,78	210,0	0,61	0,00	0,00	4,65	1,21	0,00	1,21	22,28	0,00
11	40	45	1,20	250x150 mm	40x40 cm	854	0,00	377	2,78	210,0	0,61	0,00	0,00	4,65	0,73	0,00	0,73	23,00	0,00
12	45	D-05	2,50	D200 mm	!!!	281	0,00	281	2,48	200,0	0,73	0,00	0,00	3,69	1,83	0,00	1,83	24,84	0,00
13	45	50	2,50	150x150 mm	40x40 cm	854	0,00	95	1,17	164,0	0,17	0,00	0,00	0,83	0,43	0,00	0,43	23,43	0,00
14	50	D-09'	1,20	D130 mm	DLQ-4 250x250 mm	70	3,36	70	1,46	130,0	0,45	0,00	0,00	1,29	0,54	0,00	0,54	27,34	0,00
15	50	D-11'	2,50	D100 mm	LVS-100	25	5,69	25	0,88	100,0	0,23	0,00	0,00	0,47	0,58	0,00	0,58	29,71	0,00
16	50	50'	0,10	150x150 mm	40x40 cm	854	0,00	0	0,00	164,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23,43	0,00

Παροχή : 1.253 [m3/h]

Δυσμενέστερη π. πίεσης : 29,7 [Pa]

Μέγιστη ταχύτητα : 4,95 m/s

Δυσμενέστερη τριβή : 1,20 [Pa/m]

Βάρος : 80,8 Kg

Επιφάνεια : 12,6 m2

ΤΕΧΝΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΡΗΣΤΟΥ ΣΑΝΔΑΛΙΔΗ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ

Αναλυτικοί Υπολογισμοί Καναλιών

Έργο : **ΔΟΚΙΜΗ . ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ - ΑΘΛΗΤΙΚΟ & ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ**

Αεραγωγός : **A-YK 1E**

Επίπεδο : **Επίπεδο 1**

A/A	Κόμβος 1	Κόμβος 2	Μήκος	Κανάλι	Στόμιο	Παροχή στομίου	Π.πίεσης στομίου	Παροχή καναλιού	Ταχύτητα	Υδραυλ. διάμ.	Απώλειες τριβών	Cc,s	Cc,b	Δυναμική πίεση	Π.πίεσης Τριβών	Π.πίεσης εξαρτ.	Π.πίεσης καναλιού	Π.πίεσης Κόμβου	Π.πίεσης κόμβου και στομίου
			L			Qt	Δpt	Q	V	dH	R	-	-	pV	R*L	Z	ΔpTA	Σ(ΔpTA)	Σ(ΔpTA) + Qt
			[m]			[m3/h]	[Pa]	[m3/h]	[m/s]	[mm]	[Pa/m]			[Pa]	[Pa]	[Pa]	[Pa]	[Pa]	[Pa]
1	FAN	10	1,00	250x200 mm	100x100 mm	290	0,00	1106	6,11	244,1	2,06	0,22	0,00	22,48	2,06	16,19	18,25	18,25	0,00
2	10	15	0,50	250x200 mm	100x100 mm	290	0,00	1106	6,11	244,1	2,06	0,00	0,00	22,48	1,03	0,00	1,03	19,28	0,00
3	15	D-YK22	0,10	200x100 mm	T40 100X400	448	26,00	448	6,19	152,3	4,00	0,00	0,00	23,10	0,40	0,00	0,40	19,68	0,00
4	15	20	0,50	200x150 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 400X60	3.086	0,00	657	6,06	188,9	2,81	0,36	0,00	22,08	1,40	7,95	9,35	28,63	0,00
5	20	25	1,00	200x150 mm	100x100 mm	290	0,00	657	6,06	188,9	2,81	0,00	0,00	22,08	2,81	0,00	2,81	31,44	0,00
6	25	D-YK21	0,10	100x100 mm	T40 100X200	245	26,00	245	6,78	109,3	6,78	0,00	0,00	27,65	0,68	0,00	0,68	32,12	0,00
7	25	30	3,00	150x150 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 400X60	3.086	0,00	412	5,06	164,0	2,39	0,22	0,00	15,42	7,16	3,39	10,56	42,00	0,00
8	30	35	7,50	150x150 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 400X60	3.086	0,00	412	5,06	164,0	2,39	0,00	0,00	15,42	17,91	0,00	17,91	59,90	0,00
9	35	D-YK23	0,10	100x100 mm	T40 100X200	129	6,00	129	3,56	109,3	2,08	0,00	0,00	7,61	0,21	0,00	0,21	60,11	0,00
10	35	40	4,50	150x100 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 400X60	3.086	0,00	283	5,22	133,2	3,34	0,00	0,00	16,42	15,03	0,00	15,03	74,93	0,00
11	40	D-YK24	0,10	100x100 mm	T40 100X200	121	6,00	121	3,33	109,3	1,85	0,00	0,00	6,69	0,19	0,00	0,19	75,12	0,00
12	40	45	0,50	100x50 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 400X60	3.086	0,00	163	4,50	109,3	3,20	0,27	0,00	12,19	1,60	3,29	4,89	79,82	0,00
13	45	50	4,00	100x100 mm	100x100 mm	290	0,00	163	4,50	109,3	3,20	0,00	0,00	12,19	12,79	0,00	12,79	92,61	0,00
14	50	D-YK25	0,10	100x100 mm	T40 100X200	77	2,00	77	2,14	109,3	0,83	0,00	0,00	2,75	0,08	0,00	0,08	92,69	0,00
16	50	D-YK26	1,50	100x100 mm	T40 100X200	85	2,00	85	2,36	109,3	1,00	0,00	0,00	3,36	1,49	0,00	1,49	94,10	0,00

Παροχή : **1.106 [m3/h]**
 Δυσμενέστερη π. πίεσης : **94,1 [Pa]**
 Μέγιστη ταχύτητα : **6,78 m/s**
 Δυσμενέστερη τριβή : **8,00 [Pa/m]**
 Βάρος : **86,5 Kg**
 Επιφάνεια : **13,5 m2**

ΤΕΧΝΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΡΗΣΤΟΥ ΣΑΝΔΑΛΙΔΗ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ

Αναλυτικοί Υπολογισμοί Καναλιών

Έργο : **ΔΟΚΙΜΗ . ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ - ΑΘΛΗΤΙΚΟ & ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ**

Αεραγωγός : **A-ΥΚ 1Π**

Επίπεδο : **Επίπεδο 1**

A/A	Κόμβος 1	Κόμβος 2	Μήκος	Κανάλι	Στόμιο	Παροχή στομίου	Π.πίεσης στομίου	Παροχή καναλιού	Ταχύτητα	Υδραυλ. διάμ.	Απώλειες τριβών	Cc,s	Cc,b	Δυναμική πίεση	Π.πίεσης Τριβών	Π.πίεσης εξαρτ.	Π.πίεσης καναλιού	Π.πίεσης Κόμβου	Π.πίεσης κόμβου και στομίου
			L			Qt	Δpt	Q	V	dH	R	-	-	pV	R*L	Z	ΔpTA	Σ(ΔpTA)	Σ(ΔpTA) + Qt
			[m]			[m3/h]	[Pa]	[m3/h]	[m/s]	[mm]	[Pa/m]	-	-	[Pa]	[Pa]	[Pa]	[Pa]	[Pa]	[Pa]
1	FAN	10	1,00	300x200 mm	100x100 mm	290	0,00	1106	5,09	266,4	1,34	0,22	0,00	15,61	1,34	11,24	12,58	12,58	0,00
2	10	15	0,50	300x200 mm	100x100 mm	290	0,00	1106	5,09	266,4	1,34	0,36	0,00	15,61	0,67	5,62	6,29	18,87	0,00
3	15	20	1,00	300x200 mm	100x100 mm	290	0,00	1106	5,09	266,4	1,34	0,00	0,00	15,61	1,34	0,00	1,34	20,21	0,00
4	20	D-ΥΚ23	0,10	300x200 mm	T30 200X500	1.106	19,00	1106	5,09	266,4	1,34	0,00	0,00	15,61	0,13	0,00	0,13	20,35	0,00

Παροχή : **1.106 [m3/h]**

Δυσμενέστερη π. πίεσης : **20,3 [Pa]**

Μέγιστη ταχύτητα : **5,09 m/s**

Δυσμενέστερη τριβή : **20,00 [Pa/m]**

Βάρος : **16,6 Kg**

Επιφάνεια : **2,6 m2**

ΤΕΧΝΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΡΗΣΤΟΥ ΣΑΝΔΑΛΙΔΗ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ

Αναλυτικοί Υπολογισμοί Καναλιών

Έργο : ΔΟΚΙΜΗ . ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ - ΑΘΛΗΤΙΚΟ & ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ

Αεραγωγός : Α-ΥΚ 2Ε

Επίπεδο : Επίπεδο 1

A/A	Κόμβος 1	Κόμβος 2	Μήκος Κανάλι	Στόμιο	Παροχή στομίου	Π.πίεσης στομίου	Παροχή καναλιού	Ταχύτητα	Υδραυλ. διάμ.	Απώλειες τριβών	Cc,s	Cc,b	Δυναμική πίεση	Π.πίεσης Τριβών	Π.πίεσης εξαρτ.	Π.πίεσης καναλιού	Π.πίεσης Κόμβου	Π.πίεσης κόμβου και στομίου	
			L		Qt	Δpt	Q	V	dH	R	-	-	pV	R*L	Z	ΔpTA	Σ(ΔpTA)	Σ(ΔpTA) + Qt	
			[m]		[m3/h]	[Pa]	[m3/h]	[m/s]	[mm]	[Pa/m]			[Pa]	[Pa]	[Pa]	[Pa]	[Pa]	[Pa]	
1	FAN	10	1,00	600x300 mm	100x100 mm	290	0,00	5184	7,96	457,0	1,65	0,37	0,00	38,13	1,65	14,11	15,76	15,76	0,00
2	10	15	1,50	600x300 mm	100x100 mm	290	0,00	5184	7,96	457,0	1,65	0,00	0,00	38,13	2,48	0,00	2,48	18,24	0,00
3	15	16	5,00	100x100 mm	Επίτοχο προσαγ. T30 400X6	3.086	0,00	167	4,61	109,3	3,34	0,27	0,00	12,80	16,71	16,26	32,97	51,20	0,00
4	16	D-ΥΚ18	0,20	100x100 mm	T40 100X200	167	1,70	167	4,61	109,3	3,34	0,00	0,00	12,80	0,67	0,00	0,67	51,87	0,00
5	15	20	1,00	600x300 mm	100x100 mm	290	0,00	5017	7,70	457,0	1,55	0,00	0,00	35,71	1,55	0,00	1,55	19,79	0,00
6	20	D-ΥΚ17	1,50	100x100 mm	T40 100X200	65	0,20	65	1,81	109,3	0,62	0,00	0,00	1,96	0,92	0,00	0,92	20,71	0,00
7	20	25	1,50	600x300 mm	Επίτοχο προσαγ. T30 400X6	3.086	0,00	4951	7,60	457,0	1,52	0,00	0,00	34,79	2,27	34,79	37,06	56,85	0,00
8	25	D-ΥΚ09α	0,10	100x100 mm	T40 100X200	211	1,70	211	5,83	109,3	5,14	0,00	0,00	20,48	0,51	0,00	0,51	57,37	0,00
9	25	30	2,00	600x300 mm	Επίτοχο προσαγ. T30 400X6	3.086	0,00	4740	7,28	457,0	1,40	0,00	0,00	31,89	2,79	31,89	34,68	91,53	0,00
10	30	D-ΥΚ16	1,50	100x100 mm	T40 100X200	108	0,40	108	2,97	109,3	1,51	0,00	0,00	5,32	2,26	0,00	2,26	93,79	0,00
11	30	35	5,00	600x300 mm	Επίτοχο προσαγ. T30 400X6	3.086	0,00	4633	7,11	457,0	1,34	0,00	0,00	30,46	6,69	30,46	37,14	128,67	0,00
12	35	D-ΥΚ09β	0,10	100x100 mm	T40 100X200	211	1,70	211	5,83	109,3	5,14	0,00	0,00	20,48	0,51	0,00	0,51	129,19	0,00
13	35	40	1,50	600x300 mm	Επίτοχο προσαγ. T30 400X6	3.086	0,00	4422	6,79	457,0	1,23	0,00	0,00	27,74	1,84	27,74	29,58	158,25	0,00
14	40	D-ΥΚ14	1,50	100x100 mm	T40 100X200	84	0,20	84	2,33	109,3	0,97	0,00	0,00	3,28	1,46	0,00	1,46	159,72	0,00
15	40	45	3,00	600x300 mm	100x100 mm	290	0,00	4337	6,66	457,0	1,18	0,00	0,00	26,69	3,55	0,00	3,55	161,80	0,00
16	45	D-ΥΚ12	1,50	100x100 mm	T40 100X200	197	1,70	197	5,44	109,3	4,53	0,00	0,00	17,84	6,79	0,00	6,79	168,59	0,00
17	45	50	6,00	600x300 mm	Επίτοχο προσαγ. T30 400X6	3.086	0,00	4140	6,36	457,0	1,08	0,00	0,00	24,32	6,50	24,32	30,82	192,62	0,00
18	50	D-ΥΚ09γ	0,10	100x50 mm	T40 100X200	211	1,70	211	5,83	109,3	5,14	0,00	0,00	20,48	0,51	0,00	0,51	193,14	0,00
19	50	55	10,00	600x250 mm	Επίτοχο προσαγ. T30 400X6	3.086	0,00	3929	7,24	413,7	1,61	0,00	0,00	31,55	16,10	31,55	47,64	240,27	0,00
20	55	D-ΥΚ09δ	0,10	100x100 mm	T40 100X200	211	1,70	211	5,83	109,3	5,14	0,00	0,00	20,48	0,51	0,00	0,51	240,78	0,00
21	55	60	10,00	600x250 mm	Επίτοχο προσαγ. T30 400X6	3.086	0,00	3718	6,85	413,7	1,45	0,00	0,00	28,25	14,51	28,25	42,76	283,03	0,00
22	60	D-ΥΚ09ε	0,10	100x50 mm	T40 100X200	211	1,70	211	5,83	109,3	5,14	0,00	0,00	20,48	0,51	0,00	0,51	283,54	0,00
23	60	65	1,50	600x250 mm	Επίτοχο προσαγ. T30 400X6	3.086	0,00	3507	6,46	413,7	1,30	0,37	0,00	25,13	1,95	34,43	36,38	319,41	0,00
24	65	70	4,50	600x250 mm	Επίτοχο προσαγ. T30 400X6	3.086	0,00	3507	6,46	413,7	1,30	0,37	0,00	25,13	5,85	34,43	40,28	359,69	0,00
25	70	75	4,00	600x250 mm	Επίτοχο προσαγ. T30 400X6	3.086	0,00	3507	6,46	413,7	1,30	0,00	0,00	25,13	5,20	25,13	30,33	390,03	0,00
26	75	D-ΥΚ08	0,20	150x100 mm	T40 100X300	339	2,60	339	6,24	133,2	4,63	0,00	0,00	23,45	0,93	0,00	0,93	390,96	0,00
27	75	80	4,00	500x250 mm	100x100 mm	290	0,00	3168	7,00	380,8	1,62	0,00	0,00	29,54	6,48	0,00	6,48	396,51	0,00
28	80	D-ΥΚ09ς	0,10	100x100 mm	T40 100X200	211	1,70	211	5,83	109,3	5,14	0,00	0,00	20,48	0,51	0,00	0,51	397,02	0,00
29	80	85	7,50	500x250 mm	Επίτοχο προσαγ. T30 400X6	3.086	0,00	2957	6,54	380,8	1,42	0,00	0,00	25,73	10,68	25,73	36,41	432,92	0,00
30	85	D-ΥΚ07	0,20	D130 mm	T40 100X200	222	2,60	222	4,63	130,0	4,32	0,00	0,00	12,88	0,86	0,00	0,86	433,78	0,00
31	85	90	2,00	550x200 mm	Επίτοχο προσαγ. T30 400X6	3.086	0,00	2735	6,87	351,6	1,83	0,00	0,00	28,42	3,66	14,21	17,87	450,78	0,00
32	90	D-ΥΚ09ζ	0,10	100x100 mm	T40 100X200	211	1,70	211	5,83	109,3	5,14	0,00	0,00	20,48	0,51	0,00	0,51	451,30	0,00
33	90	100	3,50	500x200 mm	100x100 mm	290	0,00	2524	6,98	337,0	1,94	0,00	0,00	29,29	6,79	0,00	6,79	457,57	0,00

ΤΕΧΝΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΡΗΣΤΟΥ ΣΑΝΔΑΛΙΔΗ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ

Αναλυτικοί Υπολογισμοί Καναλιών

34	100	101	1,00	150x150 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 400X6	3.086	0,00	277	3,41	164,0	1,16	0,00	0,00	6,99	1,16	0,00	1,16	458,73	0,00
35	101	D-ΥΚ06	0,10	100x100 mm	T40 100X200	140	0,90	140	3,86	109,3	2,42	0,00	0,00	8,97	0,24	0,00	0,24	458,98	0,00
36	101	D-ΥΚ05	3,30	100x100 mm	T40 100X200	138	0,90	138	3,81	109,3	2,36	0,00	0,00	8,72	7,78	0,00	7,78	466,51	0,00
37	100	105	6,50	450x200 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 400X6	3.086	0,00	2246	6,90	321,5	1,97	0,00	0,00	28,65	12,81	0,00	12,81	470,39	0,00
38	105	D-ΥΚ09η	0,10	100x100 mm	T40 100X200	211	1,70	211	5,83	109,3	5,14	0,00	0,00	20,48	0,51	0,00	0,51	470,90	0,00
39	105	110	3,00	400x200 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 400X6	3.086	0,00	2035	7,03	304,7	2,13	0,00	0,00	29,76	6,38	0,00	6,38	476,77	0,00
40	110	D-ΥΚ03α	5,00	D100 mm	DVS-P 100	85	1,00	85	3,01	100,0	2,56	0,00	0,00	5,44	12,79	0,00	12,79	489,56	0,00
41	110	115	2,50	400x200 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 400X6	3.086	0,00	1950	6,74	304,7	1,97	0,00	0,00	27,32	4,91	0,00	4,91	481,68	0,00
42	115	D-ΥΚ03	1,00	D150 mm	K104A 230x230 mm	302	1,00	302	4,72	150,0	3,76	0,00	0,00	13,39	3,76	0,00	3,76	485,44	0,00
43	115	120	1,00	350x200 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 400X6	3.086	0,00	1648	6,51	286,4	1,95	0,36	0,00	25,50	1,95	9,18	11,13	492,82	0,00
44	120	125	1,00	350x200 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 400X6	3.086	0,00	1648	6,51	286,4	1,95	0,22	0,00	25,50	1,95	5,61	7,56	500,38	0,00
45	125	130	4,00	350x200 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 400X6	3.086	0,00	1648	6,51	286,4	1,95	0,00	0,00	25,50	7,82	0,00	7,82	508,20	0,00
46	130	D-ΥΚ09θ	0,10	100x100 mm	T40 100X200	211	1,70	211	5,83	109,3	5,14	0,00	0,00	20,48	0,51	0,00	0,51	508,71	0,00
47	130	135	6,00	275x200 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 400X6	3.086	0,00	1437	7,22	255,6	2,67	0,36	0,00	31,40	16,01	11,30	27,31	535,51	0,00
48	135	140	5,00	275x200 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 400X6	3.086	0,00	1437	7,22	255,6	2,67	0,00	0,00	31,40	13,34	0,00	13,34	548,86	0,00
49	140	D-ΥΚ09ι	0,10	100x100 mm	T40 100X200	211	1,70	211	5,83	109,3	5,14	0,00	0,00	20,48	0,51	0,00	0,51	549,37	0,00
50	140	145	10,00	250x200 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 400X6	3.086	0,00	1226	6,78	244,1	2,50	0,00	0,00	27,65	24,98	0,00	24,98	573,84	0,00
51	145	D-ΥΚ09ια	0,10	100x100 mm	T40 100X200	211	1,70	211	5,83	109,3	5,14	0,00	0,00	20,48	0,51	0,00	0,51	574,35	0,00
52	145	D-ΥΚ20	0,20	200x200 mm	T40 200X300	804	2,60	804	5,56	218,6	1,98	0,00	0,00	18,58	0,40	0,00	0,40	574,23	0,00
53	145	150	10,00	200x200 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 400X6	3.086	0,00	211	1,46	218,6	0,18	0,00	0,00	1,28	1,77	0,00	1,77	575,61	0,00
54	150	D-ΥΚ09ιβ	0,10	100x100 mm	T40 100X200	211	1,70	211	5,83	109,3	5,14	0,00	0,00	20,48	0,51	0,00	0,51	576,12	0,00
55	150	150'	0,10	200x200 mm	100x100 mm	290	0,00	0	0,00	218,6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	575,61	0,00

Παροχή	:	5.184 [m3/h]
Δυσμενέστερη π. πίεσης	:	576,1 [Pa]
Μέγιστη ταχύτητα	:	7,96 m/s
Δυσμενέστερη τριβή	:	8,00 [Pa/m]
Βάρος	:	1.107,1 Kg
Επιφάνεια	:	173,0 m2

ΤΕΧΝΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΡΗΣΤΟΥ ΣΑΝΔΑΛΙΔΗ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ

Αναλυτικοί Υπολογισμοί Καναλιών

Έργο : **ΔΟΚΙΜΗ . ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ - ΑΘΛΗΤΙΚΟ & ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ**

Αεραγωγός : **A-ΥΚ 2Π**

Επίπεδο : **Επίπεδο 1**

A/A	Κόμβος 1	Κόμβος 2	Μήκος	Κανάλι	Στόμιο	Παροχή στομίου	Π.πίεσης στομίου	Παροχή καναλιού	Ταχύτητα	Υδραυλ. διάμ.	Απώλειες τριβών	Cc,s	Cc,b	Δυναμική πίεση	Π.πίεσης Τριβών	Π.πίεσης εξαρτ.	Π.πίεσης καναλιού	Π.πίεσης Κόμβου	Π.πίεσης κόμβου και στομίου
			L			Qt	Δpt	Q	V	dH	R	-	-	pV	R*L	Z	ΔpTA	Σ(ΔpTA)	Σ(ΔpTA) + Qt
			[m]			[m3/h]	[Pa]	[m3/h]	[m/s]	[mm]	[Pa/m]	-	-	[Pa]	[Pa]	[Pa]	[Pa]	[Pa]	[Pa]
1	FAN	10	1,00	300x300 mm	100x100 mm	290	0,00	443	1,36	327,9	0,09	0,34	0,00	1,12	0,09	0,38	0,47	0,47	0,00
2	10	15	1,50	300x300 mm	100x100 mm	290	0,00	443	1,36	327,9	0,09	0,00	0,00	1,12	0,14	0,00	0,14	0,61	0,00
3	15	16	5,00	100x100 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 400X6	3.086	0,00	167	4,61	109,3	3,34	0,27	0,00	12,80	16,71	3,46	20,17	20,78	0,00
4	16	D-ΥΚ18	0,20	100x100 mm	T40 100X200	167	17,00	167	4,61	109,3	3,34	0,00	0,00	12,80	0,67	0,00	0,67	21,45	0,00
5	15	20	1,00	300x300 mm	100x100 mm	290	0,00	276	0,85	327,9	0,04	0,00	0,00	0,43	0,04	0,00	0,04	0,66	0,00
6	20	D-ΥΚ17	1,50	100x100 mm	T40 100X200	65	2,00	65	1,81	109,3	0,62	0,00	0,00	1,96	0,92	0,00	0,92	1,58	0,00
7	20	25	1,50	300x300 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 400X6	3.086	0,00	211	0,65	327,9	0,03	0,00	0,00	0,25	0,04	0,00	0,04	0,69	0,00
8	25	D-ΥΚ09α	0,10	100x100 mm	T40 100X200	211	17,00	211	5,83	109,3	5,14	0,00	0,00	20,48	0,51	0,00	0,51	1,21	0,00
9	25	30	2,00	300x300 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 400X6	3.086	0,00	0	0,00	327,9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,69	0,00

Παροχή : **443 [m3/h]**

Δυσμενέστερη π. πίεσης : **21,5 [Pa]**

Μέγιστη ταχύτητα : **5,83 m/s**

Δυσμενέστερη τριβή : **8,00 [Pa/m]**

Βάρος : **71,2 Kg**

Επιφάνεια : **11,1 m2**

ΤΕΧΝΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΡΗΣΤΟΥ ΣΑΝΔΑΛΙΔΗ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ

Αναλυτικοί Υπολογισμοί Καναλιών

Έργο : **ΔΟΚΙΜΗ . ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ - ΑΘΛΗΤΙΚΟ & ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ**

Αεραγωγός : **A-ΥΠ 1Ε2**

Επίπεδο : **Επίπεδο 1**

A/A	Κόμβος 1	Κόμβος 2	Μήκος Κανάλι	Στόμιο	Παροχή στομίου	Π.πίεσης στομίου	Παροχή καναλιού	Ταχύτητα	Υδραυλ. διάμ.	Απώλειες τριβών	Cc,s	Cc,b	Δυναμική πίεση	Π.πίεσης Τριβών	Π.πίεσης εξαρτ.	Π.πίεσης καναλιού	Π.πίεσης Κόμβου	Π.πίεσης κόμβου και στομίου	
			L		Qt	Δpt	Q	V	dH	R	-	-	pV	R*L	Z	ΔpTA	Σ(ΔpTA)	Σ(ΔpTA) + Qt	
			[m]		[m3/h]	[Pa]	[m3/h]	[m/s]	[mm]	[Pa/m]			[Pa]	[Pa]	[Pa]	[Pa]	[Pa]	[Pa]	
1	FAN	10	2,50	200x150 mm	Επίτοχο προσαγ. T30 400X60	4,986	0,00	273	2,52	188,9	0,57	0,27	0,00	3,81	1,42	2,93	4,35	4,35	0,00
2	10	15	2,50	200x150 mm	Επίτοχο προσαγ. T30 500X80	4,986	0,00	273	2,52	188,9	0,57	0,00	0,00	3,81	1,42	0,00	1,42	5,78	0,00
3	15	D-03	0,50	D150 mm	LVS-160	120	24,00	120	1,88	150,0	0,61	0,00	0,00	2,14	0,31	0,00	0,31	30,09	0,00
4	15	20	3,00	200x150 mm	150x150 mm	1.451	0,00	153	1,41	188,9	0,20	0,27	0,00	1,19	0,60	0,32	0,92	6,70	0,00
5	20	25	4,00	200x150 mm	40x40 cm	854	0,00	153	1,41	188,9	0,20	0,00	0,00	1,19	0,80	0,00	0,80	7,50	0,00
6	25	D-07	0,50	D150 mm	LVS-160	134	29,99	134	2,09	150,0	0,76	0,00	0,00	2,64	0,38	0,00	0,38	37,87	0,00
7	25	D-06	0,50	D100 mm	LVS-100	19	3,04	19	0,66	100,0	0,13	0,00	0,00	0,26	0,07	0,00	0,07	10,61	0,00
16	25	25'	0,10	150x150 mm	40x40 cm	854	0,00	0	0,00	164,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,50	0,00

Παροχή : **273 [m3/h]**
 Δυσμενέστερη π. πίεσης : **37,9 [Pa]**
 Μέγιστη ταχύτητα : **2,52 m/s**
 Δυσμενέστερη τριβή : **1,00 [Pa/m]**
 Βάρος : **54,1 Kg**
 Επιφάνεια : **8,5 m2**

ΤΕΧΝΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΡΗΣΤΟΥ ΣΑΝΔΑΛΙΔΗ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ

Αναλυτικοί Υπολογισμοί Καναλιών

Έργο : ΔΟΚΙΜΗ . ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ - ΑΘΛΗΤΙΚΟ & ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ

Αεραγωγός : Α-ΥΠ 2Ε2

Επίπεδο : Επίπεδο 1

A/A	Κόμβος 1	Κόμβος 2	Μήκος Κανάλι	Στόμιο	Παροχή στομίου	Π.πίεσης στομίου	Παροχή καναλιού	Ταχύτητα	Υδραυλ. διάμ.	Απώλειες τριβών	Cc,s	Cc,b	Δυναμική πίεση	Π.πίεσης Τριβών	Π.πίεσης εξαρτ.	Π.πίεσης καναλιού	Π.πίεσης Κόμβου	Π.πίεσης κόμβου και στομίου	
			L		Qt	Δpt	Q	V	dH	R	-	-	pV	R*L	Z	ΔpTA	Σ(ΔpTA)	Σ(ΔpTA) + Qt	
			[m]		[m3/h]	[Pa]	[m3/h]	[m/s]	[mm]	[Pa/m]			[Pa]	[Pa]	[Pa]	[Pa]	[Pa]	[Pa]	
1	FAN	10	3,50	250x200 mm	Επίτοχο προσαγ. T30 400X60	4.986	0,00	857	4,73	244,1	1,29	0,00	0,00	13,49	4,52	6,75	11,27	11,27	0,00
2	10	15	1,00	150x150 mm	Επίτοχο προσαγ. T30 500X80	4.986	0,00	252	3,09	164,0	0,97	0,00	0,00	5,75	0,97	0,00	0,97	12,24	0,00
3	15	D-16.1	0,50	D130 mm	LVS-125	84	36,82	84	1,75	130,0	0,63	0,00	0,00	1,84	0,32	0,00	0,32	49,38	0,00
4	15	20	1,00	150x150 mm	Επίτοχο προσαγ. T30 500X80	4.986	0,00	168	2,06	164,0	0,47	0,00	0,00	2,56	0,47	0,00	0,47	12,71	0,00
5	20	D-16.2	0,50	D130 mm	LVS-125	84	36,82	84	1,75	130,0	0,63	0,00	0,00	1,84	0,32	0,00	0,32	49,85	0,00
6	20	25	1,00	150x150 mm	Επίτοχο προσαγ. T30 500X80	4.986	0,00	84	1,03	164,0	0,14	0,00	0,00	0,64	0,14	0,00	0,14	12,85	0,00
7	25	D-16.3	0,50	D130 mm	LVS-125	84	36,82	84	1,75	130,0	0,63	0,00	0,00	1,84	0,32	0,00	0,32	49,98	0,00
8	25	25'	0,10	150x150 mm	40x40 cm	854	0,00	0	0,00	164,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,85	0,00
9	10	30	3,50	250x200 mm	40x40 cm	854	0,00	605	3,34	244,1	0,69	0,00	0,00	6,73	2,40	0,00	2,40	13,67	0,00
10	30	35	2,50	200x200 mm	150x150 mm	1.451	0,00	453	3,13	218,6	0,70	0,00	0,00	5,89	1,74	0,00	1,74	15,41	0,00
11	35	D-15.1	0,50	D150 mm	LVS-125	98	51,48	98	1,54	150,0	0,41	0,00	0,00	1,42	0,21	0,00	0,21	67,10	0,00
12	35	40	0,50	200x200 mm	40x40 cm	854	0,00	355	2,45	218,6	0,45	0,00	0,00	3,61	0,22	0,00	0,22	15,63	0,00
13	40	D-19	1,50	D200 mm	LVS-200	256	67,63	256	2,25	200,0	0,61	0,00	0,00	3,06	0,92	0,00	0,92	84,18	0,00
14	40	45	0,50	200x200 mm	40x40 cm	854	0,00	98	0,68	218,6	0,05	0,00	0,00	0,28	0,02	0,00	0,02	15,66	0,00
15	45	D-15.2	1,00	D150 mm	LVS-125	98	51,48	98	1,54	150,0	0,41	0,00	0,00	1,42	0,41	0,00	0,41	67,55	0,00
16	45	45'	0,10	200x200 mm	100x100 mm	854	0,00	0	0,00	218,6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,66	0,00
17	30	50	2,50	150x150 mm	150x150 mm	1.451	0,00	152	1,87	164,0	0,39	0,00	0,00	2,10	0,98	0,00	0,98	14,66	0,00
18	50	D-14	0,50	D150 mm	LVS-125	98	50,93	98	1,53	150,0	0,41	0,00	0,00	1,41	0,20	0,00	0,20	65,80	0,00
19	50	55'	0,50	100x100 mm	150x150 mm	1.451	0,00	54	1,50	109,3	0,44	0,27	0,00	1,35	0,22	0,36	0,59	15,24	0,00
20	55'	55	2,00	100x100 mm	100x100 mm	854	0,00	54	1,50	109,3	0,44	0,00	0,00	1,35	0,88	0,00	0,88	16,13	0,00
22	55	D-10	1,50	D100 mm	LVS-100	22	4,13	22	0,76	100,0	0,17	0,00	0,00	0,35	0,26	0,00	0,26	20,52	0,00
23	55	60	2,00	100x100 mm	150x150 mm	1.451	0,00	33	0,90	109,3	0,18	0,00	0,00	0,49	0,36	0,00	0,36	16,49	0,00
24	60	D-17	0,50	D100 mm	LVS-100	22	4,39	22	0,78	100,0	0,18	0,00	0,00	0,37	0,09	0,00	0,09	20,97	0,00
25	60	65	0,50	100x100 mm	150x150 mm	1.451	0,00	10	0,29	109,3	0,02	0,00	0,00	0,05	0,01	0,00	0,01	16,50	0,00
26	65	70	4,00	D70 mm	150x150 mm	1.451	0,00	10	0,75	70,0	0,26	0,18	0,00	0,33	1,05	0,06	1,11	17,61	0,00
27	70	D-09	1,00	D70 mm	LVS-100	10	0,88	10	0,75	70,0	0,26	0,00	0,00	0,33	0,26	0,00	0,26	18,75	0,00
28	65	65'	0,10	100x100 mm	100x100 mm	854	0,00	0	0,00	109,3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,50	0,00

Αναλυτικοί Υπολογισμοί Καναλιών

Παροχή	:	857 [m³/h]
Δυσμενέστερη π. πίεσης	:	84,2 [Pa]
Μέγιστη ταχύτητα	:	4,73 m/s
Δυσμενέστερη τριβή	:	2,00 [Pa/m]
Βάρος	:	93,3 Kg
Επιφάνεια	:	14,6 m²

ΤΕΧΝΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΡΗΣΤΟΥ ΣΑΝΔΑΛΙΔΗ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ

Αναλυτικοί Υπολογισμοί Καναλιών

Έργο : **ΔΟΚΙΜΗ . ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ - ΑΘΛΗΤΙΚΟ & ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ**

Αεραγωγός : **A-ΥΠ 2Π**

Επίπεδο : **Επίπεδο 1**

A/A	Κόμβος 1	Κόμβος 2	Μήκος	Κανάλι	Στόμιο	Παροχή στομίου	Π.πίεσης στομίου	Παροχή καναλιού	Ταχύτητα	Υδραυλ. διάμ.	Απώλειες τριβών	Cc,s	Cc,b	Δυναμική πίεση	Π.πίεσης Τριβών	Π.πίεσης εξαρτ.	Π.πίεσης καναλιού	Π.πίεσης Κόμβου	Π.πίεσης κόμβου και στομίου
			L			Qt	Δpt	Q	V	dH	R	-	-	pV	R*L	Z	ΔpTA	Σ(ΔpTA)	Σ(ΔpTA) + Qt
			[m]			[m3/h]	[Pa]	[m3/h]	[m/s]	[mm]	[Pa/m]			[Pa]	[Pa]	[Pa]	[Pa]	[Pa]	[Pa]
1	FAN	10	2,50	250x200 mm	Επίτοχο προσαγ. T30 400X60	4.986	0,00	769	4,25	244,1	1,06	0,00	0,00	10,89	2,66	5,44	8,10	8,10	0,00
2	10	D-16	1,50	D200 mm	LVS-200	216	46,95	216	1,90	200,0	0,43	0,00	0,00	2,17	0,65	0,00	0,65	55,70	0,00
3	10	20	3,50	100x100 mm	Επίτοχο προσαγ. T30 500X80	4.986	0,00	29	0,80	109,3	0,14	0,27	0,00	0,38	0,50	0,10	0,61	8,71	0,00
4	20	25	2,50	100x100 mm	Επίτοχο προσαγ. T30 500X80	4.986	0,00	29	0,80	109,3	0,14	0,00	0,00	0,38	0,36	0,00	0,36	9,07	0,00
5	25	D-10	0,50	D100 mm	LVS-100	19	3,30	19	0,68	100,0	0,14	0,00	0,00	0,28	0,07	0,00	0,07	12,44	0,00
6	25	30	1,50	100x100 mm	Επίτοχο προσαγ. T30 500X80	4.986	0,00	9	0,26	109,3	0,02	0,00	0,00	0,04	0,03	0,00	0,03	9,10	0,00
7	30	D-09	2,50	D70 mm	LVS-100	9	0,70	9	0,67	70,0	0,21	0,00	0,00	0,27	0,54	0,00	0,54	10,34	0,00
8	30	30'	0,10	100x100 mm	40x40 cm	854	0,00	0	0,00	109,3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,10	0,00
9	10	35	0,50	250x200 mm	40x40 cm	854	0,00	525	2,90	244,1	0,53	0,00	0,00	5,07	0,27	0,00	0,27	8,37	0,00
10	35	D-17	0,50	D100 mm	LVS-100	20	3,52	20	0,70	100,0	0,15	0,00	0,00	0,30	0,08	0,00	0,08	11,96	0,00
11	35	40	2,00	250x200 mm	150x150 mm	1.451	0,00	505	2,79	244,1	0,50	0,00	0,00	4,69	0,99	0,00	0,99	9,36	0,00
12	40	D-13	1,50	D70 mm	TableID = 101006 is wrong !	9	0,00	9	0,67	70,0	0,21	0,00	0,00	0,27	0,32	0,00	0,32	9,68	0,00
13	40	45	2,00	225x200 mm	40x40 cm	854	0,00	496	3,04	231,8	0,62	0,00	0,00	5,58	1,23	0,00	1,23	10,59	0,00
14	45	D-14	1,00	D130 mm	LVS-125	88	40,77	88	1,83	130,0	0,70	0,00	0,00	2,02	0,70	0,00	0,70	52,05	0,00
15	45	D-15	0,50	D175 mm	LVS-200	177	30,89	177	2,03	175,0	0,59	0,00	0,00	2,49	0,29	0,00	0,29	41,78	0,00
16	45	D-19	1,50	200x100 mm	TableID = 101001 is wrong !	231	0,00	231	3,19	152,3	1,19	0,00	0,00	6,12	1,79	0,00	1,79	12,38	0,00

Παροχή : **769 [m3/h]**

Δυσμενέστερη π. πίεσης : **55,7 [Pa]**

Μέγιστη ταχύτητα : **4,25 m/s**

Δυσμενέστερη τριβή : **1,20 [Pa/m]**

Βάρος : **64,9 Kg**

Επιφάνεια : **10,1 m2**

ΤΕΧΝΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΡΗΣΤΟΥ ΣΑΝΔΑΛΙΔΗ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ

Αναλυτικοί Υπολογισμοί Καναλιών

Έργο : **ΔΟΚΙΜΗ . ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ - ΑΘΛΗΤΙΚΟ & ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ**

Αεραγωγός : **A-ΥΠ ΙΠ**

Επίπεδο : **Επίπεδο 1**

A/A	Κόμβος 1	Κόμβος 2	Μήκος	Κανάλι	Στόμιο	Παροχή στομίου	Π.πίεσης στομίου	Παροχή καναλιού	Ταχύτητα	Υδραυλ. διάμ.	Απώλειες τριβών	Cc,s	Cc,b	Δυναμική πίεση	Π.πίεσης Τριβών	Π.πίεσης εξαρτ.	Π.πίεσης καναλιού	Π.πίεσης Κόμβου	Π.πίεσης κόμβου και στομίου
			L			Qt	Δpt	Q	V	dH	R	-	-	pV	R*L	Z	ΔpTA	Σ(ΔpTA)	Σ(ΔpTA) + Qt
			[m]			[m3/h]	[Pa]	[m3/h]	[m/s]	[mm]	[Pa/m]	-	-	[Pa]	[Pa]	[Pa]	[Pa]	[Pa]	[Pa]
1	FAN	10	4,00	200x200 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 400X60	4.986	0,00	271	1,88	218,6	0,28	0,00	0,00	2,12	1,11	1,06	2,17	2,17	0,00
3	10	D-03	5,00	D200 mm	LVS-200	271	76,29	271	2,39	200,0	0,68	0,00	0,00	3,43	3,41	0,00	3,41	81,87	0,00
3	10	10'	0,10	200x200 mm	400x400 mm	854	0,00	0	0,00	218,6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,17	0,00

Παροχή : **271 [m3/h]**
 Δυσμενέστερη π. πίεσης : **81,9 [Pa]**
 Μέγιστη ταχύτητα : **2,39 m/s**
 Δυσμενέστερη τριβή : **2,00 [Pa/m]**
 Βάρος : **21,0 Kg**
 Επιφάνεια : **3,3 m2**

ΤΕΧΝΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΡΗΣΤΟΥ ΣΑΝΔΑΛΙΔΗ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ

Αναλυτικοί Υπολογισμοί Καναλιών

Έργο : ΔΟΚΙΜΗ . ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ - ΑΘΛΗΤΙΚΟ & ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ

Αεραγωγός : Α-ΥΣ 3Ε

Επίπεδο : Επίπεδο 1

A/A	Κόμβος 1	Κόμβος 2	Μήκος Κανάλι	Στόμιο	Παροχή στομίου	Π.πίεσης στομίου	Παροχή καναλιού	Ταχύτητα	Υδραυλ. διάμ.	Απώλειες τριβών	Cc,s	Cc,b	Δυναμική πίεση	Π.πίεσης Τριβών	Π.πίεσης εξαρτ.	Π.πίεσης καναλιού	Π.πίεσης Κόμβου	Π.πίεσης κόμβου και στομίου	
			L		Qt	Δpt	Q	V	dH	R	-	-	pV	R*L	Z	ΔpTA	Σ(ΔpTA)	Σ(ΔpTA) + Qt	
			[m]		[m3/h]	[Pa]	[m3/h]	[m/s]	[mm]	[Pa/m]			[Pa]	[Pa]	[Pa]	[Pa]	[Pa]	[Pa]	
1	FAN	10	3,00	900x800 mm	Επίτοχο προσαγ. T30 400X60	4.986	0,00	27471	10,54	927,2	1,14	0,00	0,00	66,93	3,41	33,46	36,88	36,88	0,00
2	10	15	2,00	1200x600 mm	100x100 mm	854	0,00	27471	10,54	914,0	1,22	0,00	0,00	66,93	2,44	0,00	2,44	39,32	0,00
3	15	20	6,50	650x500 mm	100x100 mm	854	0,00	11067	9,41	621,9	1,49	0,00	0,00	53,31	9,69	0,00	9,69	49,01	0,00
4	20	D-23-8'	0,00	400x300 mm	T40 300X400	1.367	2,60	1367	3,15	377,7	0,36	0,00	0,00	5,97	0,00	0,00	0,00	49,01	0,00
5	20	25	0,50	650x400 mm	100x100 mm	854	0,00	9700	10,31	553,4	2,08	0,00	0,00	63,99	1,04	0,00	1,04	50,05	0,00
6	25	30	9,50	300x300 mm	100x100 mm	854	0,00	1367	4,20	327,9	0,71	0,27	0,00	10,61	6,78	2,86	9,64	59,69	0,00
7	30	35	0,70	300x300 mm	100x100 mm	854	0,00	1367	4,20	327,9	0,71	0,00	0,00	10,61	0,50	0,00	0,50	60,19	0,00
8	35	D-23-7'	0,00	400x300 mm	T40 300X400	1.367	2,60	1367	3,15	377,7	0,36	0,00	0,00	5,97	0,00	0,00	0,00	60,19	0,00
9	35	35'	0,10	300x300 mm	100x100 mm	854	0,00	0	0,00	327,9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60,19	0,00
10	25	40	7,10	650x350 mm	100x100 mm	854	0,00	8333	10,12	515,3	2,23	0,00	0,00	61,68	15,81	0,00	15,81	65,86	0,00
11	40	D-23-6'	0,00	400x300 mm	T40 300X400	1.367	2,60	1367	3,15	377,7	0,36	0,00	0,00	5,97	0,00	0,00	0,00	65,86	0,00
12	40	45	8,00	550x350 mm	100x100 mm	854	0,00	6966	10,00	476,6	2,34	0,00	0,00	60,20	18,73	0,00	18,73	84,59	0,00
13	45	50	0,70	300x300 mm	100x100 mm	854	0,00	1367	4,20	327,9	0,71	0,00	0,00	10,61	0,50	0,00	0,50	85,09	0,00
14	50	D-23-5'	0,00	400x300 mm	T40 300X400	1.367	2,60	1367	3,15	377,7	0,36	0,00	0,00	5,97	0,00	0,00	0,00	85,09	0,00
15	50	50'	0,10	300x300 mm	100x100 mm	854	0,00	0	0,00	327,9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85,09	0,00
17	45	55	3,50	450x350 mm	100x100 mm	854	0,00	5599	9,82	433,0	2,50	0,34	0,00	58,10	8,75	19,75	28,50	113,10	0,00
18	55	60	1,50	450x350 mm	100x100 mm	854	0,00	5599	9,82	433,0	2,50	0,34	0,00	58,10	3,75	19,75	23,50	136,60	0,00
19	60	65	2,00	450x350 mm	100x100 mm	854	0,00	5599	9,82	433,0	2,50	0,00	0,00	58,10	5,00	0,00	5,00	141,60	0,00
20	65	D-23-4'	0,00	400x300 mm	T40 300X400	1.367	2,60	1367	3,15	377,7	0,36	0,00	0,00	5,97	0,00	0,00	0,00	141,60	0,00
21	65	70	2,00	400x350 mm	100x100 mm	854	0,00	4232	8,35	408,8	1,96	0,22	0,00	42,01	3,93	9,24	13,17	154,77	0,00
22	70	75	2,50	400x350 mm	100x100 mm	854	0,00	4232	8,35	408,8	1,96	0,22	0,00	42,01	4,91	9,24	14,15	168,91	0,00
23	75	80	2,00	400x350 mm	100x100 mm	854	0,00	4232	8,35	408,8	1,96	0,00	0,00	42,01	3,93	0,00	3,93	172,84	0,00
24	80	D-08	0,15	200x100 mm	T40 100X200	131	0,60	131	1,81	152,3	0,43	0,00	0,00	1,96	0,06	0,00	0,06	172,91	0,00
25	80	85	2,00	350x350 mm	100x100 mm	854	0,00	4101	9,25	382,6	2,57	0,00	0,00	51,53	5,15	0,00	5,15	177,99	0,00
26	85	D-23-3'	0,00	400x300 mm	T40 300X400	1.367	2,60	1367	3,15	377,7	0,36	0,00	0,00	5,97	0,00	0,00	0,00	177,99	0,00
27	85	90	1,00	350x350 mm	100x100 mm	854	0,00	2734	6,17	382,6	1,20	0,22	0,00	22,90	1,20	5,04	6,24	184,23	0,00
28	90	95	2,00	350x350 mm	100x100 mm	854	0,00	2734	6,17	382,6	1,20	0,22	0,00	22,90	2,40	5,04	7,44	191,67	0,00
29	95	100	1,00	350x350 mm	100x100 mm	854	0,00	2734	6,17	382,6	1,20	0,00	0,00	22,90	1,20	0,00	1,20	192,87	0,00
30	100	D-23-2'	0,00	400x300 mm	T40 300X400	1.367	2,60	1367	3,15	377,7	0,36	0,00	0,00	5,97	0,00	0,00	0,00	192,87	0,00
31	100	105	2,50	300x300 mm	100x100 mm	854	0,00	1367	4,20	327,9	0,71	0,27	0,00	10,61	1,78	2,86	4,65	197,52	0,00
32	105	110	1,50	300x300 mm	100x100 mm	854	0,00	1367	4,20	327,9	0,71	0,00	0,00	10,61	1,07	0,00	1,07	198,59	0,00
33	110	D-23-1'	0,00	400x300 mm	T40 300X400	1.367	2,60	1367	3,15	377,7	0,36	0,00	0,00	5,97	0,00	0,00	0,00	198,59	0,00
34	110	110'	0,10	300x300 mm	100x100 mm	854	0,00	0	0,00	327,9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	198,59	0,00

14/7/2010

1.452.983.119

Σελίδα 71

(Ti-Soft Report2a Rev. 12/11/08)

ΤΕΧΝΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΡΗΣΤΟΥ ΣΑΝΔΑΛΙΔΗ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ

Αναλυτικοί Υπολογισμοί Καναλιών

35	15	115	2,00	1000x500 mm	100x100 mm	854	0,00	16404	9,07	761,7	1,14	0,28	0,00	49,49	2,28	13,86	16,14	55,46	0,00
36	115	120	4,50	1000x450 mm	100x100 mm	854	0,00	16404	10,07	719,2	1,52	0,00	0,00	61,10	6,84	0,00	6,84	62,30	0,00
38	120	D-23-15'	0,00	400x300 mm	T40 300X400	1.367	2,60	1367	3,15	377,7	0,36	0,00	0,00	5,97	0,00	0,00	0,00	62,30	0,00
39	120	125	6,50	1000x400 mm	100x100 mm	854	0,00	15037	10,39	674,1	1,78	0,00	0,00	64,97	11,59	0,00	11,59	73,89	0,00
40	125	D-23-14'	0,00	400x300 mm	T40 300X400	1.367	2,60	1367	3,15	377,7	0,36	0,00	0,00	5,97	0,00	0,00	0,00	73,89	0,00
41	125	130	0,50	1000x400 mm	100x100 mm	854	0,00	13670	9,44	674,1	1,49	0,00	0,00	53,70	0,74	0,00	0,74	74,63	0,00
42	130	135	10,00	300x300 mm	100x100 mm	854	0,00	1367	4,20	327,9	0,71	0,27	0,00	10,61	7,13	2,86	10,00	84,63	0,00
43	135	140	0,60	300x300 mm	100x100 mm	854	0,00	1367	4,20	327,9	0,71	0,00	0,00	10,61	0,43	0,00	0,43	85,05	0,00
44	140	D-23-13'	0,00	400x300 mm	T40 300X400	1.367	2,60	1367	3,15	377,7	0,36	0,00	0,00	5,97	0,00	0,00	0,00	85,05	0,00
45	140	140'	0,10	300x300 mm	100x100 mm	854	0,00	0	0,00	327,9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85,05	0,00
46	130	145	7,50	900x350 mm	100x100 mm	854	0,00	12303	10,79	597,3	2,23	0,00	0,00	70,13	16,73	0,00	16,73	91,36	0,00
47	145	D-23-12'	0,00	400x300 mm	T40 300X400	1.367	2,60	1367	3,15	377,7	0,36	0,00	0,00	5,97	0,00	0,00	0,00	91,36	0,00
48	145	150	1,00	900x350 mm	100x100 mm	854	0,00	10936	9,59	597,3	1,78	0,22	0,00	55,42	1,78	12,19	13,97	105,33	0,00
49	150	155	13,00	900x350 mm	100x100 mm	854	0,00	10936	9,59	597,3	1,78	0,00	0,00	55,42	23,18	0,00	23,18	128,51	0,00
50	155	160	6,50	300x300 mm	100x100 mm	854	0,00	1367	4,20	327,9	0,71	0,00	0,00	10,61	4,64	0,00	4,64	133,15	0,00
51	160	D-23-9'	0,00	400x300 mm	T40 300X400	1.367	2,60	1367	3,15	377,7	0,36	0,00	0,00	5,97	0,00	0,00	0,00	133,15	0,00
52	160	160'	0,10	300x300 mm	100x100 mm	854	0,00	0	0,00	327,9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	133,15	0,00
53	155	165	1,00	750x350 mm	100x100 mm	854	0,00	9569	10,07	550,2	2,09	0,00	0,00	61,10	2,09	0,00	2,09	130,60	0,00
54	165	D-23-10'	0,00	400x300 mm	T40 300X400	1.367	2,60	1367	3,15	377,7	0,36	0,00	0,00	5,97	0,00	0,00	0,00	130,60	0,00
55	165	170	2,50	700x350 mm	100x100 mm	854	0,00	8202	9,25	533,2	1,82	0,00	0,00	51,53	4,56	0,00	4,56	135,15	0,00
56	170	175	6,00	300x300 mm	100x100 mm	854	0,00	1367	4,20	327,9	0,71	0,00	0,00	10,61	4,28	0,00	4,28	139,43	0,00
57	175	D-23-11'	0,00	400x300 mm	T40 300X400	1.367	2,60	1367	3,15	377,7	0,36	0,00	0,00	5,97	0,00	0,00	0,00	139,43	0,00
58	175	175'	0,10	300x300 mm	100x100 mm	854	0,00	0	0,00	327,9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	139,43	0,00
59	170	180	8,50	650x300 mm	100x100 mm	854	0,00	6835	9,69	474,0	2,32	0,00	0,00	56,49	19,73	0,00	19,73	154,89	0,00
60	180	185	1,00	350x300 mm	100x100 mm	854	0,00	2734	7,20	354,0	1,77	0,00	0,00	31,17	1,77	0,00	1,77	156,65	0,00
61	185	D-23-17'	0,00	400x300 mm	T40 300X400	1.367	2,60	1367	3,15	377,7	0,36	0,00	0,00	5,97	0,00	0,00	0,00	156,65	0,00
62	185	190	8,00	300x300 mm	100x100 mm	854	0,00	1367	4,20	327,9	0,71	0,00	0,00	10,61	5,71	0,00	5,71	162,36	0,00
63	190	6-23-17'	0,00	400x300 mm	T40 300X400	1.367	2,60	1367	3,15	377,7	0,36	0,00	0,00	5,97	0,00	0,00	0,00	162,36	0,00
64	190	190'	0,10	300x300 mm	100x100 mm	854	0,00	0	0,00	327,9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	162,36	0,00
65	180	195	25,00	500x300 mm	100x100 mm	854	0,00	4101	7,56	420,0	1,62	0,00	0,00	34,37	40,46	0,00	40,46	195,34	0,00
66	195	200	1,00	300x300 mm	100x100 mm	854	0,00	1367	4,20	327,9	0,71	0,00	0,00	10,61	0,71	0,00	0,71	196,05	0,00
67	200	6-23-18'	0,00	400x300 mm	T40 300X400	1.367	2,60	1367	3,15	377,7	0,36	0,00	0,00	5,97	0,00	0,00	0,00	196,05	0,00
68	200	200'	0,10	300x300 mm	100x100 mm	854	0,00	0	0,00	327,9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	196,05	0,00
69	195	205	8,00	400x300 mm	100x100 mm	854	0,00	2734	6,30	377,7	1,28	0,00	0,00	23,87	10,25	0,00	10,25	205,59	0,00
70	205	6-23-19'	0,00	400x300 mm	T40 300X400	1.367	2,60	1367	3,15	377,7	0,36	0,00	0,00	5,97	0,00	0,00	0,00	205,59	0,00
71	205	210	8,00	300x300 mm	100x100 mm	854	0,00	1367	4,20	327,9	0,71	0,00	0,00	10,61	5,71	0,00	5,71	211,29	0,00
72	210	6-23-20'	0,00	400x300 mm	T40 300X400	1.367	2,60	1367	3,15	377,7	0,36	0,00	0,00	5,97	0,00	0,00	0,00	211,29	0,00
73	210	210'	0,10	300x300 mm	100x100 mm	854	0,00	0	0,00	327,9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	211,29	0,00

Αναλυτικοί Υπολογισμοί Καναλιών

Παροχή	:	27.471 [m ³ /h]
Δυσμενέστερη π. πίεσης	:	211,3 [Pa]
Μέγιστη ταχύτητα	:	10,79 m/s
Δυσμενέστερη τριβή	:	2,50 [Pa/m]
Βάρος	:	2.354,7 Kg
Επιφάνεια	:	327,0 m ²

ΤΕΧΝΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΡΗΣΤΟΥ ΣΑΝΔΑΛΙΔΗ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ

Αναλυτικοί Υπολογισμοί Καναλιών

Έργο : ΔΟΚΙΜΗ . ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ - ΑΘΛΗΤΙΚΟ & ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ

Αεραγωγός : Α-ΥΣ 3Π

Επίπεδο : Επίπεδο 1

A/A	Κόμβος 1	Κόμβος 2	Μήκος	Κανάλι	Στόμιο	Παροχή στομίου	Π.πίεσης στομίου	Παροχή καναλιού	Ταχύτητα	Υδραυλ. διάμ.	Απώλειες τριβών	Cc,s	Cc,b	Δυναμική πίεση	Π.πίεσης Τριβών	Π.πίεσης εξαρτ.	Π.πίεσης καναλιού	Π.πίεσης Κόμβου	Π.πίεσης κόμβου και στομίου
			L			Qt	Δpt	Q	V	dH	R	-	-	pV	R*L	Z	ΔpTA	Σ(ΔpTA)	Σ(ΔpTA) + Qt
			[m]			[m3/h]	[Pa]	[m3/h]	[m/s]	[mm]	[Pa/m]			[Pa]	[Pa]	[Pa]	[Pa]	[Pa]	[Pa]
1	FAN	10	1,50	1000x900 mm	Επίτοχο προσαγ. Τ30 400X60	4.986	0,00	31651	9,72	1036,7	0,85	0,22	0,00	56,86	1,28	40,94	42,22	42,22	0,00
2	10	15	2,00	1200x600 mm	100x100 mm	854	0,00	31651	12,15	914,0	1,60	0,37	0,00	88,85	3,20	32,87	36,07	78,29	0,00
3	15	20	1,50	1700x500 mm	100x100 mm	854	0,00	31651	10,29	964,3	1,22	0,00	0,00	63,75	1,83	0,00	1,83	80,13	0,00
4	20	25	4,00	400x400 mm	100x100 mm	854	0,00	2613	4,51	437,3	0,57	0,00	0,00	12,27	2,29	0,00	2,29	82,42	0,00
5	25	D-23-22	0,00	400x300 mm	T40 200X500	1.307	26,00	1307	3,01	377,7	0,33	0,00	0,00	5,45	0,00	0,00	0,00	82,42	0,00
6	25	30	7,50	300x300 mm	100x100 mm	854	0,00	1307	4,01	327,9	0,66	0,00	0,00	9,69	4,93	0,00	4,93	87,34	0,00
7	30	D-23-21	0,00	400x300 mm	T40 200X500	1.307	26,00	1307	3,01	377,7	0,33	0,00	0,00	5,45	0,00	0,00	0,00	87,34	0,00
8	30	30'	0,10	300x300 mm	100x100 mm	854	0,00	0	0,00	327,9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	87,34	0,00
9	20	35	3,50	2000x400 mm	100x100 mm	854	0,00	29038	10,03	908,5	1,40	0,00	0,00	60,57	4,90	0,00	4,90	85,02	0,00
10	35	D-23-20	0,00	400x300 mm	T40 200X500	1.307	26,00	1307	3,01	377,7	0,33	0,00	0,00	5,45	0,00	0,00	0,00	85,02	0,00
11	35	40	1,50	1900x400 mm	100x100 mm	854	0,00	27731	10,08	889,2	1,43	0,00	0,00	61,21	2,14	0,00	2,14	87,16	0,00
12	40	45	3,00	550x350 mm	100x100 mm	854	0,00	6664	9,57	476,6	2,15	0,00	0,00	55,10	6,46	0,00	6,46	93,63	0,00
13	45	50	1,00	300x300 mm	100x100 mm	854	0,00	1307	4,01	327,9	0,66	0,00	0,00	9,69	0,66	0,00	0,66	94,28	0,00
14	50	D-23-19	0,00	400x300 mm	T40 200X500	1.307	26,00	1307	3,01	377,7	0,33	0,00	0,00	5,45	0,00	0,00	0,00	94,28	0,00
15	50	55	0,10	300x300 mm	100x100 mm	854	0,00	0	0,00	327,9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94,28	0,00
16	45	45'	7,50	500x300 mm	100x100 mm	854	0,00	5357	9,87	420,0	2,68	0,22	0,00	58,65	20,09	12,90	32,99	126,62	0,00
17	45'	60	1,00	500x300 mm	100x100 mm	854	0,00	5357	9,87	420,0	2,68	0,00	0,00	58,65	2,68	0,00	2,68	129,30	0,00
18	60	D-23-18	0,00	400x300 mm	T40 200X500	1.307	26,00	1307	3,01	377,7	0,33	0,00	0,00	5,45	0,00	0,00	0,00	129,30	0,00
19	60	65	11,00	400x300 mm	100x100 mm	854	0,00	4051	9,33	377,7	2,68	0,00	0,00	52,39	29,48	0,00	29,48	158,78	0,00
20	65	70	2,50	300x300 mm	100x100 mm	854	0,00	1437	4,41	327,9	0,78	0,00	0,00	11,73	1,95	0,00	1,95	160,74	0,00
21	70	D-23-17	0,00	400x300 mm	T40 100X200	131	6,00	131	0,30	377,7	0,01	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	160,74	0,00
22	70	75	10,00	300x300 mm	100x100 mm	854	0,00	1307	4,01	327,9	0,66	0,00	0,00	9,69	6,57	0,00	6,57	167,31	0,00
23	75	D-23-16	0,00	400x300 mm	T40 200X500	1.307	26,00	1307	3,01	377,7	0,33	0,00	0,00	5,45	0,00	0,00	0,00	167,31	0,00
24	75	75'	0,10	300x300 mm	100x100 mm	854	0,00	0	0,00	327,9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	167,31	0,00
25	65	80	7,00	300x300 mm	100x100 mm	854	0,00	2613	8,02	327,9	2,37	0,00	0,00	38,77	16,60	0,00	16,60	175,38	0,00
26	80	D-23-15	0,00	400x300 mm	T40 200X500	1.307	26,00	1307	3,01	377,7	0,33	0,00	0,00	5,45	0,00	0,00	0,00	175,38	0,00
27	80	85	7,00	300x300 mm	100x100 mm	854	0,00	1307	4,01	327,9	0,66	0,00	0,00	9,69	4,60	0,00	4,60	179,98	0,00
28	85	D-23-14	0,00	400x300 mm	T40 200X500	1.307	26,00	1307	3,01	377,7	0,33	0,00	0,00	5,45	0,00	0,00	0,00	179,98	0,00
29	85	85'	0,10	300x300 mm	100x100 mm	854	0,00	0	0,00	327,9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	179,98	0,00
30	40	90	1,00	1400x400 mm	100x100 mm	854	0,00	21067	10,40	781,2	1,62	0,00	0,00	65,07	1,62	0,00	1,62	88,78	0,00
31	90	D-18	0,15	400x300 mm	T40 100X200	59	2,00	59	0,14	377,7	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	88,78	0,00
32	90	95	1,00	1400x400 mm	100x100 mm	854	0,00	21008	10,37	781,2	1,61	0,19	0,00	64,70	1,61	12,29	13,90	102,69	0,00
33	95	100	3,50	1400x400 mm	100x100 mm	854	0,00	21008	10,37	781,2	1,61	0,19	0,00	64,70	5,63	12,29	17,93	120,61	0,00

ΤΕΧΝΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΡΗΣΤΟΥ ΣΑΝΔΑΛΙΔΗ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ

Αναλυτικοί Υπολογισμοί Καναλιών

34	100	110	11,00	1400x400 mm	100x100 mm	854	0,00	21008	10,37	781,2	1,61	0,00	0,00	64,70	17,70	0,00	17,70	138,31	0,00
35	110	115	2,50	1300x350 mm	400x300 mm	1.307	0,00	16987	10,32	701,2	1,84	0,00	0,00	64,08	4,61	0,00	4,61	142,93	0,00
36	115	D-23-13	0,00	400x300 mm	T40 200X500	1.307	26,00	1307	3,01	377,7	0,33	0,00	0,00	5,45	0,00	0,00	0,00	142,93	0,00
37	115	120	1,00	1200x350 mm	100x100 mm	854	0,00	15680	10,32	677,5	1,88	0,37	0,00	64,08	1,88	23,71	25,59	168,52	0,00
38	120	125	1,00	1200x350 mm	100x100 mm	854	0,00	15680	10,32	677,5	1,88	0,37	0,00	64,08	1,88	23,71	25,59	194,11	0,00
39	125	126	6,50	1200x350 mm	100x100 mm	854	0,00	15680	10,32	677,5	1,88	0,00	0,00	64,08	12,23	0,00	12,23	206,34	0,00
40	126	D-23-12	0,00	400x300 mm	T40 200X500	1.307	26,00	1307	3,01	377,7	0,33	0,00	0,00	5,45	0,00	0,00	0,00	206,34	0,00
41	126	129	0,50	1100x350 mm	400x300 mm	1.307	0,00	14374	10,32	652,4	1,93	0,00	0,00	64,08	0,96	0,00	0,96	207,31	0,00
42	129	130	7,00	1300x300 mm	100x100 mm	854	0,00	14374	10,19	641,7	2,09	0,38	0,00	62,45	14,65	23,73	38,38	245,69	0,00
43	130	135	3,00	1300x300 mm	100x100 mm	854	0,00	14374	10,19	641,7	2,09	0,38	0,00	62,45	6,28	23,73	30,01	275,70	0,00
44	135	140	1,00	1300x300 mm	100x100 mm	854	0,00	14374	10,19	641,7	2,09	0,00	0,00	62,45	2,09	0,00	2,09	277,79	0,00
45	140	145	3,50	600x300 mm	100x100 mm	854	0,00	6533	10,03	457,0	2,56	0,00	0,00	60,57	8,95	0,00	8,95	286,74	0,00
46	145	D-23-5	0,00	400x300 mm	T40 200X500	1.307	26,00	1307	3,01	377,7	0,33	0,00	0,00	5,45	0,00	0,00	0,00	286,74	0,00
47	145	150	6,50	500x300 mm	100x100 mm	854	0,00	5227	9,63	420,0	2,56	0,22	0,00	55,82	16,62	12,28	28,90	315,64	0,00
48	150	155	2,00	500x300 mm	100x100 mm	854	0,00	5227	9,63	420,0	2,56	0,00	0,00	55,82	5,11	0,00	5,11	320,75	0,00
49	155	D-23-4	0,00	400x300 mm	T40 200X500	1.307	26,00	1307	3,01	377,7	0,33	0,00	0,00	5,45	0,00	0,00	0,00	320,75	0,00
50	155	160	9,00	400x300 mm	100x100 mm	854	0,00	3920	9,03	377,7	2,52	0,00	0,00	49,06	22,68	0,00	22,68	343,43	0,00
51	160	D-23-3	0,00	400x300 mm	T40 200X500	1.307	26,00	1307	3,01	377,7	0,33	0,00	0,00	5,45	0,00	0,00	0,00	343,43	0,00
52	160	165	2,00	300x300 mm	100x100 mm	854	0,00	2613	8,02	327,9	2,37	0,22	0,00	38,77	4,74	8,53	13,27	356,70	0,00
53	165	170	6,00	300x300 mm	100x100 mm	854	0,00	2613	8,02	327,9	2,37	0,00	0,00	38,77	14,23	0,00	14,23	370,93	0,00
54	170	D-23-2	0,00	400x300 mm	T40 200X500	1.307	26,00	1307	3,01	377,7	0,33	0,00	0,00	5,45	0,00	0,00	0,00	370,93	0,00
55	170	175	13,00	300x300 mm	100x100 mm	854	0,00	1307	4,01	327,9	0,66	0,00	0,00	9,69	8,54	0,00	8,54	379,47	0,00
56	175	D-23-1	0,00	400x300 mm	T40 200X500	1.307	26,00	1307	3,01	377,7	0,33	0,00	0,00	5,45	0,00	0,00	0,00	379,47	0,00
57	175	175'	0,10	300x300 mm	100x100 mm	854	0,00	0	0,00	327,9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	379,47	0,00
58	140	180	2,00	600x300 mm	100x100 mm	854	0,00	7840	12,04	457,0	3,62	0,00	0,00	87,22	7,23	0,00	7,23	285,02	0,00
59	180	6-23-11	0,00	400x300 mm	T40 200X500	1.307	26,00	1307	3,01	377,7	0,33	0,00	0,00	5,45	0,00	0,00	0,00	285,02	0,00
60	180	185	1,00	600x300 mm	100x100 mm	854	0,00	6533	10,03	457,0	2,56	0,37	0,00	60,57	2,56	22,41	24,97	309,99	0,00
61	185	190	4,00	600x300 mm	100x100 mm	854	0,00	6533	10,03	457,0	2,56	0,19	0,00	60,57	10,23	11,51	21,74	331,73	0,00
62	190	195	2,50	600x300 mm	100x100 mm	854	0,00	6533	10,03	457,0	2,56	0,00	0,00	60,57	6,39	0,00	6,39	338,13	0,00
63	195	6-23-10	0,00	400x300 mm	T40 200X500	1.307	26,00	1307	3,01	377,7	0,33	0,00	0,00	5,45	0,00	0,00	0,00	338,13	0,00
64	195	200	9,00	500x300 mm	100x100 mm	854	0,00	5227	9,63	420,0	2,56	0,00	0,00	55,82	23,01	0,00	23,01	361,14	0,00
65	200	6-23-9	0,00	400x300 mm	T40 200X500	1.307	26,00	1307	3,01	377,7	0,33	0,00	0,00	5,45	0,00	0,00	0,00	361,14	0,00
66	200	205	9,50	400x300 mm	100x100 mm	854	0,00	3920	9,03	377,7	2,52	0,00	0,00	49,06	23,94	0,00	23,94	385,07	0,00
67	205	6-23-8	0,00	400x300 mm	T40 200X500	1.307	26,00	1307	3,01	377,7	0,33	0,00	0,00	5,45	0,00	0,00	0,00	385,07	0,00
68	205	210	9,00	300x300 mm	100x100 mm	854	0,00	2613	8,02	327,9	2,37	0,00	0,00	38,77	21,34	0,00	21,34	406,41	0,00
69	210	6-23-7	0,00	400x300 mm	T40 200X500	1.307	26,00	1307	3,01	377,7	0,33	0,00	0,00	5,45	0,00	0,00	0,00	406,41	0,00
70	210	215	4,50	300x300 mm	100x100 mm	854	0,00	1307	4,01	327,9	0,66	0,27	0,00	9,69	2,96	2,62	5,57	411,98	0,00
71	215	220	4,00	300x300 mm	100x100 mm	854	0,00	1307	4,01	327,9	0,66	0,00	0,00	9,69	2,63	0,00	2,63	414,61	0,00
72	220	6-23-6	0,00	400x300 mm	T40 200X500	1.307	26,00	1307	3,01	377,7	0,33	0,00	0,00	5,45	0,00	0,00	0,00	414,61	0,00

ΤΕΧΝΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΡΗΣΤΟΥ ΣΑΝΔΑΛΙΔΗ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ

Αναλυτικοί Υπολογισμοί Καναλιών

73	220	220'	0,10	300x300 mm	100x100 mm	854	0,00	0	0,00	327,9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	414,61	0,00
74	110	230	20,00	400x300 mm	400x300 mm	1.307	0,00	4021	9,26	377,7	2,64	0,00	0,00	51,61	52,86	0,00	52,86	191,17	0,00
75	230	235	5,00	300x300 mm	400x300 mm	1.307	0,00	2010	6,17	327,9	1,45	0,00	0,00	22,94	7,23	0,00	7,23	198,40	0,00
76	235	6-ΥΚ-1	0,15	400x300 mm	T40 300X500	2.010	26,00	2010	4,63	377,7	0,72	0,00	0,00	12,90	0,11	0,00	0,11	198,50	0,00
77	235	235'	0,10	300x300 mm	400x300 mm	1.307	0,00	0	0,00	327,9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	198,40	0,00
78	230	240	5,00	300x300 mm	400x300 mm	1.307	0,00	2010	6,17	327,9	1,45	0,00	0,00	22,94	7,23	0,00	7,23	198,40	0,00
79	240	6-ΥΚ-2	0,15	400x300 mm	T40 300X500	2.010	26,00	2010	4,63	377,7	0,72	0,00	0,00	12,90	0,11	0,00	0,11	198,50	0,00
80	240	240'	0,10	300x300 mm	400x300 mm	1.307	0,00	0	0,00	327,9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	198,40	0,00

Παροχή	:	31.651 [m3/h]
Δυσμενέστερη π. πίεσης	:	414,6 [Pa]
Μέγιστη ταχύτητα	:	12,15 m/s
Δυσμενέστερη τριβή	:	3,50 [Pa/m]
Βάρος	:	2.977,3 Kg
Επιφάνεια	:	421,7 m2

ΤΕΧΝΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΡΗΣΤΟΥ ΣΑΝΔΑΛΙΔΗ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ

Αναλυτικοί Υπολογισμοί Καναλιών

Έργο : **ΔΟΚΙΜΗ . ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ - ΑΘΛΗΤΙΚΟ & ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ**

Αεραγωγός : **A-ΓΠ 1E-K**

Επίπεδο :

A/A	Κόμβος 1	Κόμβος 2	Μήκος	Κανάλι	Στόμιο	Παροχή στομίου	Π.πίεσης στομίου	Παροχή καναλιού	Ταχύτητα	Υδραυλ. διάμ.	Απώλειες τριβών	Cc,s	Cc,b	Δυναμική πίεση	Π.πίεσης Τριβών	Π.πίεσης εξαρτ.	Π.πίεσης καναλιού	Π.πίεσης Κόμβου	Π.πίεσης κόμβου και στομίου
			L			Qt	Δpt	Q	V	dH	R	-	-	pV	R*L	Z	ΔpTA	Σ(ΔpTA)	Σ(ΔpTA) + Qt
			[m]			[m3/h]	[Pa]	[m3/h]	[m/s]	[mm]	[Pa/m]			[Pa]	[Pa]	[Pa]	[Pa]	[Pa]	[Pa]
1	FAN	10	2,50	400x300 mm	Επίτοχο προσαγ. Τ30 400X60	4.986	0,00	1913	4,41	377,7	0,66	0,27	0,00	11,68	1,65	14,84	16,49	16,49	0,00
2	10	15	1,00	400x300 mm	150x150 mm	1.451	0,00	1913	4,41	377,7	0,66	0,00	0,00	11,68	0,66	0,00	0,66	17,15	0,00
3	15	20	3,70	400x200 mm	100x100 mm	4.190	0,00	1285	4,44	304,7	0,91	0,00	0,00	11,87	3,38	0,00	3,38	20,53	0,00
4	20	25	3,70	200x200 mm	100x100 mm	4.190	0,00	628	4,34	218,6	1,26	0,27	0,00	11,32	4,65	3,06	7,71	28,23	0,00
5	15	15'	0,50	200x200 mm	A-ΒΠ 1E	628	25,82	628	4,34	218,6	1,26	0,00	0,00	11,32	0,63	0,00	0,63	17,77	0,00
6	20	20'	0,50	200x200 mm	A-ΑΠ 1E	658	30,55	658	4,54	218,6	1,37	0,00	0,00	12,43	0,68	0,00	0,68	21,21	0,00
7	25	25'	0,50	200x200 mm	A-ΙΠ 1E	628	19,24	628	4,34	218,6	1,26	0,00	0,00	11,32	0,63	0,00	0,63	28,86	0,00

Παροχή : **1.913 [m3/h]**

Δυσμενέστερη π. πίεσης : **28,9 [Pa]**

Μέγιστη ταχύτητα : **4,54 m/s**

Δυσμενέστερη τριβή : **2,00 [Pa/m]**

Βάρος : **86,4 Kg**

Επιφάνεια : **13,5 m2**

ΤΕΧΝΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΡΗΣΤΟΥ ΣΑΝΔΑΛΙΔΗ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ

Αναλυτικοί Υπολογισμοί Καναλιών

Έργο : **ΔΟΚΙΜΗ . ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ - ΑΘΛΗΤΙΚΟ & ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ**

Αεραγωγός : **A-ΓΠ 1Ε2-Κ**

Επίπεδο :

A/A	Κόμβος 1	Κόμβος 2	Μήκος Κανάλι	Στόμιο	Παροχή στομίου	Π.πίεσης στομίου	Παροχή καναλιού	Ταχύτητα	Υδραυλ. διάμ.	Απώλειες τριβών	Cc,s	Cc,b	Δυναμική πίεση	Π.πίεσης Τριβών	Π.πίεσης εξαρτ.	Π.πίεσης καναλιού	Π.πίεσης Κόμβου	Π.πίεσης κόμβου και στομίου	
			L		Qt	Δpt	Q	V	dH	R	-	-	pV	R*L	Z	ΔpTA	Σ(ΔpTA)	Σ(ΔpTA) + Qt	
			[m]		[m3/h]	[Pa]	[m3/h]	[m/s]	[mm]	[Pa/m]			[Pa]	[Pa]	[Pa]	[Pa]	[Pa]	[Pa]	
1	FAN	10	2,50	300x300 mm	Επίτοχο προσαγ. Τ30 400X60	4,986	0,00	1575	4,84	327,9	0,92	0,27	0,00	14,09	2,31	10,85	13,16	13,16	0,00
2	10	15	1,00	300x300 mm	150x150 mm	1,451	0,00	1575	4,84	327,9	0,92	0,00	0,00	14,09	0,92	0,00	0,92	14,08	0,00
3	15	20	3,70	300x300 mm	100x100 mm	4,190	0,00	1063	3,27	327,9	0,45	0,00	0,00	6,42	1,67	0,00	1,67	15,75	0,00
4	20	25	3,70	275x200 mm	100x100 mm	4,190	0,00	782	3,93	255,6	0,87	0,00	0,00	9,30	3,23	0,00	3,23	18,99	0,00
5	25	30	3,70	200x150 mm	100x100 mm	4,190	0,00	273	2,52	188,9	0,57	0,27	0,00	3,81	2,10	1,03	3,13	22,12	0,00
6	30	FT1	0,50	200x150 mm	100x100 mm	4,190	0,00	273	2,52	188,9	0,57	0,00	0,00	3,81	0,28	0,00	0,28	22,40	0,00
7	15	15'	0,50	200x150 mm	A-ΑΠ 1Ε2	512	95,26	512	4,72	188,9	1,77	0,00	0,00	13,39	0,89	0,00	0,89	14,97	0,00
8	20	20'	0,50	200x200 mm	A-ΒΠ 1Ε2	281	51,23	281	1,94	218,6	0,30	0,00	0,00	2,27	0,15	0,00	0,15	15,90	0,00
9	25	25'	0,50	200x200 mm	A-ΙΠ 1Ε2	509	54,65	509	3,52	218,6	0,86	0,00	0,00	7,45	0,43	0,00	0,43	19,42	0,00
10	FT1	30'	0,50	200x150 mm	A-ΥΠ 1Ε2	273	37,87	273	2,52	188,9	0,57	0,00	0,00	3,81	0,28	0,00	0,28	22,69	0,00

Παροχή : **1.575 [m3/h]**

Δυσμενέστερη π. πίεσης : **22,7 [Pa]**

Μέγιστη ταχύτητα : **4,84 m/s**

Δυσμενέστερη τριβή : **2,00 [Pa/m]**

Βάρος : **106,2 Kg**

Επιφάνεια : **16,6 m2**

ΤΕΧΝΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΡΗΣΤΟΥ ΣΑΝΔΑΛΙΔΗ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ

Αναλυτικοί Υπολογισμοί Καναλιών

Έργο : **ΔΟΚΙΜΗ . ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ - ΑΘΛΗΤΙΚΟ & ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ**

Αεραγωγός : **Α-ΓΠ 1Π-Κ**

Επίπεδο :

A/A	Κόμβος 1	Κόμβος 2	Μήκος	Κανάλι	Στόμιο	Παροχή στομίου	Π.πίεσης στομίου	Παροχή καναλιού	Ταχύτητα	Υδραυλ. διάμ.	Απώλειες τριβών	Cc,s	Cc,b	Δυναμική πίεση	Π.πίεσης Τριβών	Π.πίεσης εξαρτ.	Π.πίεσης καναλιού	Π.πίεσης Κόμβου	Π.πίεσης κόμβου και στομίου
			L			Qt	Δpt	Q	V	dH	R	-	-	pV	R*L	Z	ΔpTA	Σ(ΔpTA)	Σ(ΔpTA) + Qt
			[m]			[m3/h]	[Pa]	[m3/h]	[m/s]	[mm]	[Pa/m]			[Pa]	[Pa]	[Pa]	[Pa]	[Pa]	[Pa]
1	FAN	10	2,50	500x300 mm	Επίτοχο προσαγ. Τ30 400X60	4.986	0,00	3146	5,80	420,0	0,99	0,22	0,00	20,23	2,46	24,67	27,14	27,14	0,00
2	10	15	1,00	500x300 mm	150x150 mm	1.451	0,00	3146	5,80	420,0	0,99	0,00	0,00	20,23	0,99	0,00	0,99	28,12	0,00
3	15	20	3,70	500x250 mm	100x100 mm	4.190	0,00	2187	4,83	380,8	0,81	0,00	0,00	14,07	2,99	0,00	2,99	31,11	0,00
4	20	25	3,70	300x250 mm	100x100 mm	4.190	0,00	1231	4,54	299,1	0,93	0,00	0,00	12,38	3,42	0,00	3,42	34,54	0,00
5	25	30	3,70	200x200 mm	100x100 mm	4.190	0,00	271	1,88	218,6	0,28	0,27	0,00	2,12	1,02	0,57	1,60	36,13	0,00
6	30	FT2	3,70	200x200 mm	100x100 mm	4.190	0,00	271	1,88	218,6	0,28	0,00	0,00	2,12	1,02	0,00	1,02	37,16	0,00
7	15	15'	0,50	350x200 mm	A-ΒΠ 1Π	960	65,10	960	3,79	286,4	0,73	0,00	0,00	8,64	0,36	0,00	0,36	28,49	0,00
8	20	20'	0,50	350x200 mm	A-ΑΠ 1Π	956	71,27	956	3,77	286,4	0,72	0,00	0,00	8,57	0,36	0,00	0,36	31,47	0,00
9	25	25'	0,50	300x250 mm	A-ΙΠ 1Π	960	64,34	960	3,54	299,1	0,59	0,00	0,00	7,53	0,29	0,00	0,29	34,83	0,00
10	FT2	30'	0,50	200x200 mm	A-ΥΠ 1Π	271	81,87	271	1,88	218,6	0,28	0,00	0,00	2,12	0,14	0,00	0,14	37,30	0,00

Παροχή : **3.146 [m3/h]**

Δυσμενέστερη π. πίεσης : **37,3 [Pa]**

Μέγιστη ταχύτητα : **5,80 m/s**

Δυσμενέστερη τριβή : **1,00 [Pa/m]**

Βάρος : **148,4 Kg**

Επιφάνεια : **23,2 m2**

ΤΕΧΝΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΡΗΣΤΟΥ ΣΑΝΔΑΛΙΔΗ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ

Αναλυτικοί Υπολογισμοί Καναλιών

Έργο : **ΔΟΚΙΜΗ . ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ - ΑΘΛΗΤΙΚΟ & ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ**

Αεραγωγός : **A-ΔΠ-2Ε2-Κ**

Επίπεδο :

A/A	Κόμβος 1	Κόμβος 2	Μήκος	Κανάλι	Στόμιο	Παροχή στομίου	Π.πίεσης στομίου	Παροχή καναλιού	Ταχύτητα	Υδραυλ. διάμ.	Απώλειες τριβών	Cc,s	Cc,b	Δυναμική πίεση	Π.πίεσης Τριβών	Π.πίεσης εξαρτ.	Π.πίεσης καναλιού	Π.πίεσης Κόμβου	Π.πίεσης κόμβου και στομίου
			L			Qt	Δpt	Q	V	dH	R	-	-	pV	R*L	Z	ΔpTA	Σ(ΔpTA)	Σ(ΔpTA) + Qt
			[m]			[m3/h]	[Pa]	[m3/h]	[m/s]	[mm]	[Pa/m]	-	-	[Pa]	[Pa]	[Pa]	[Pa]	[Pa]	[Pa]
1	FAN	10	2,50	250x350 mm	Επίτοχο προσαγ. T30 400X60	4.986	0,00	755	2,38	322,2	0,27	0,27	0,00	3,42	0,66	4,34	5,01	5,01	0,00
2	10	15	1,00	250x350 mm	150x150 mm	1.451	0,00	755	2,38	322,2	0,27	0,00	0,00	3,42	0,27	0,00	0,27	5,27	0,00
3	15	20	3,70	150x150 mm	100x100 mm	4.190	0,00	368	4,52	164,0	1,94	0,27	0,00	12,27	7,17	3,31	10,48	15,76	0,00
4	15	15'	0,50	400x300 mm	A-ΓΠ 2Ε2	387	58,10	387	0,89	377,7	0,04	0,00	0,00	0,48	0,02	0,00	0,02	5,29	0,00
5	20	20'	0,50	150x150 mm	A-ΒΠ 2Ε2	368	63,67	368	4,52	164,0	1,94	0,00	0,00	12,27	0,97	0,00	0,97	16,72	0,00

Παροχή : **755 [m3/h]**

Δυσμενέστερη π. πίεσης : **16,7 [Pa]**

Μέγιστη ταχύτητα : **4,52 m/s**

Δυσμενέστερη τριβή : **2,00 [Pa/m]**

Βάρος : **47,5 Kg**

Επιφάνεια : **7,4 m2**

ΤΕΧΝΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΡΗΣΤΟΥ ΣΑΝΔΑΛΙΔΗ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ

Αναλυτικοί Υπολογισμοί Καναλιών

Έργο : **ΔΟΚΙΜΗ . ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ - ΑΘΛΗΤΙΚΟ & ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ**

Αεραγωγός : **A-ΔΠ 2Ε-Κ**

Επίπεδο :

A/A	Κόμβος 1	Κόμβος 2	Μήκος	Κανάλι	Στόμιο	Παροχή στομίου	Π.πίεσης στομίου	Παροχή καναλιού	Ταχύτητα	Υδραυλ. διάμ.	Απώλειες τριβών	Cc,s	Cc,b	Δυναμική πίεση	Π.πίεσης Τριβών	Π.πίεσης εξαρτ.	Π.πίεσης καναλιού	Π.πίεσης Κόμβου	Π.πίεσης κόμβου και στομίου
			L			Qt	Δpt	Q	V	dH	R	-	-	pV	R*L	Z	ΔpTA	Σ(ΔpTA)	Σ(ΔpTA) + Qt
			[m]			[m3/h]	[Pa]	[m3/h]	[m/s]	[mm]	[Pa/m]			[Pa]	[Pa]	[Pa]	[Pa]	[Pa]	[Pa]
1	FAN	10	2,50	400x350 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 400X60	4.986	0,00	2758	5,44	408,8	0,88	0,22	0,00	17,84	2,20	21,77	23,97	23,97	0,00
2	10	15	1,00	400x350 mm	150x150 mm	1.451	0,00	2758	5,44	408,8	0,88	0,00	0,00	17,84	0,88	0,00	0,88	24,85	0,00
3	15	20	3,70	250x250 mm	100x100 mm	4.190	0,00	781	3,45	273,3	0,63	0,27	0,00	7,18	2,33	1,94	4,27	29,12	0,00
4	15	15'	0,50	400x300 mm	A-ΓΠ 2Ε	1.977	47,05	1977	4,55	377,7	0,70	0,00	0,00	12,48	0,35	0,00	0,35	25,20	0,00
5	20	20'	0,50	250x250 mm	A-ΒΠ 2Ε	781	25,70	781	3,45	273,3	0,63	0,00	0,00	7,18	0,31	0,00	0,31	29,43	0,00

Παροχή : **2.758 [m3/h]**

Δυσμενέστερη π. πίεσης : **29,4 [Pa]**

Μέγιστη ταχύτητα : **5,44 m/s**

Δυσμενέστερη τριβή : **1,00 [Pa/m]**

Βάρος : **65,0 Kg**

Επιφάνεια : **10,2 m2**

ΤΕΧΝΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΡΗΣΤΟΥ ΣΑΝΔΑΛΙΔΗ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ

Αναλυτικοί Υπολογισμοί Καναλιών

Έργο : **ΔΟΚΙΜΗ . ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ - ΑΘΛΗΤΙΚΟ & ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ**

Αεραγωγός : **A-ΔΠ 2Π-Κ**

Επίπεδο :

A/A	Κόμβος 1	Κόμβος 2	Μήκος	Κανάλι	Στόμιο	Παροχή στομίου	Π.πίεσης στομίου	Παροχή καναλιού	Ταχύτητα	Υδραυλ. διάμ.	Απώλειες τριβών	Cc,s	Cc,b	Δυναμική πίεση	Π.πίεσης Τριβών	Π.πίεσης εξαρτ.	Π.πίεσης καναλιού	Π.πίεσης Κόμβου	Π.πίεσης κόμβου και στομίου
			L			Qt	Δpt	Q	V	dH	R	-	-	pV	R*L	Z	ΔpTA	Σ(ΔpTA)	Σ(ΔpTA) + Qt
			[m]			[m3/h]	[Pa]	[m3/h]	[m/s]	[mm]	[Pa/m]			[Pa]	[Pa]	[Pa]	[Pa]	[Pa]	[Pa]
1	FAN	10	2,50	450x400 mm	Επίτοιχο προσαγ. T30 400X60	4.986	0,00	3415	5,24	463,6	0,70	0,22	0,00	16,55	1,76	20,18	21,95	21,95	0,00
2	10	15	1,00	450x400 mm	150x150 mm	1.451	0,00	3415	5,24	463,6	0,70	0,00	0,00	16,55	0,70	0,00	0,70	22,65	0,00
3	15	20	3,70	250x250 mm	100x100 mm	4.190	0,00	991	4,38	273,3	0,97	0,27	0,00	11,56	3,59	3,12	6,71	29,36	0,00
4	15	d ΓΠ 2Π	0,50	450x300 mm	A-ΓΠ 2Π	2.423	62,65	2423	4,96	399,6	0,77	0,00	0,00	14,82	0,39	0,00	0,39	23,04	0,00
5	20	d ΒΠ 2Π	0,50	250x250 mm	A-ΒΠ 2Π	991	56,42	991	4,38	273,3	0,97	0,00	0,00	11,56	0,48	0,00	0,48	29,84	0,00

Παροχή : **3.415 [m3/h]**

Δυσμενέστερη π. πίεσης : **29,8 [Pa]**

Μέγιστη ταχύτητα : **5,24 m/s**

Δυσμενέστερη τριβή : **1,00 [Pa/m]**

Βάρος : **69,8 Kg**

Επιφάνεια : **10,9 m2**

ΜΕΛΕΤΗ ΑΕΡΑΓΩΓΩΝ

Τεύχος ΙΙ

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ

ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ : **ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΔΗΜΟΥ ΛΑΡΙΣΣΑΣ**

ΟΙΚΟΔΟΜΗ : **ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ - ΑΘΛΗΤΙΚΟ & ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝ**

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ : **ΑΓΙΑ**
ΠΕΙΡΑΙΩΣ ΚΑΙ Π. ΡΑΛΛΗ

ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ : **Χ.ΣΑΝΔΑΛΙΔΗΣ**

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ : **14/7/2010**

A-ΓΠ 2E, Προμέτρηση καναλιών	1
A-ΓΠ 2E2, Προμέτρηση καναλιών	2
A-ΓΠ 2Π, Προμέτρηση καναλιών	3
A-BΠ 1E, Προμέτρηση καναλιών	4
A-BΠ 1E2, Προμέτρηση καναλιών	5
A-BΠ 1Π, Προμέτρηση καναλιών	6
A-BΠ 2E, Προμέτρηση καναλιών	7
A-BΠ 2E2, Προμέτρηση καναλιών	8
A-BΠ 2Π, Προμέτρηση καναλιών	9
A-KY 3Π, Προμέτρηση καναλιών	10
A-AΠ 1E, Προμέτρηση καναλιών	11
A-AΠ 1E2, Προμέτρηση καναλιών	12
A-AΠ 1Π, Προμέτρηση καναλιών	13
A-AΠ 2E, Προμέτρηση καναλιών	14
A-KY 3E, Προμέτρηση καναλιών	15
A-KY 3E2, Προμέτρηση καναλιών	16
A-KY 3E3, Προμέτρηση καναλιών	17
A-XE 4E, Προμέτρηση καναλιών	18
A-XE 4Π, Προμέτρηση καναλιών	19
A-IE 1E, Προμέτρηση καναλιών	21
A-IE 1E2, Προμέτρηση καναλιών	22
A-IE 1Π, Προμέτρηση καναλιών	23
A-IK 1E, Προμέτρηση καναλιών	24
A-IK 1Π, Προμέτρηση καναλιών	25
A-IK 2E, Προμέτρηση καναλιών	26
A-IK 2Π, Προμέτρηση καναλιών	28
A-IK 3E, Προμέτρηση καναλιών	29
A-IK 3Π, Προμέτρηση καναλιών	30
A-IK 4E, Προμέτρηση καναλιών	31
A-IK 5E, Προμέτρηση καναλιών	32
A-IK 6E, Προμέτρηση καναλιών	33
A-IK 7E, Προμέτρηση καναλιών	34
A-ΙΠ 1E, Προμέτρηση καναλιών	35
A-ΙΠ 1E2, Προμέτρηση καναλιών	36
A-ΙΠ 1Π, Προμέτρηση καναλιών	37
A-ΙΠ 2E2, Προμέτρηση καναλιών	38
A-ΙΠ 2Π, Προμέτρηση καναλιών	39
A-YK 1E, Προμέτρηση καναλιών	40

A-ΥΚ 1Π, Προμέτρηση καναλιών	41
A-ΥΚ 2Ε, Προμέτρηση καναλιών	42
A-ΥΚ 2Π, Προμέτρηση καναλιών	44
A-ΥΠ 1Ε2, Προμέτρηση καναλιών	45
A-ΥΠ 2Ε2, Προμέτρηση καναλιών	46
A-ΥΠ 2Π, Προμέτρηση καναλιών	47
A-ΥΠ ΙΠ, Προμέτρηση καναλιών	48
A-ΥΣ 3Ε, Προμέτρηση καναλιών	49
A-ΥΣ 3Π, Προμέτρηση καναλιών	51
A-ΓΠ 1Ε-Κ, Προμέτρηση καναλιών	53
A-ΓΠ 1Ε2-Κ, Προμέτρηση καναλιών	54
A-ΓΠ 1Π-Κ, Προμέτρηση καναλιών	55
A-ΔΠ-2Ε2-Κ, Προμέτρηση καναλιών	56
A-ΔΠ 2Ε-Κ, Προμέτρηση καναλιών	57
A-ΔΠ 2Π-Κ, Προμέτρηση καναλιών	58
A-ΓΠ 2Ε, Προμέτρηση στομίων	59
A-ΓΠ 2Ε2, Προμέτρηση στομίων	60
A-ΓΠ 2Π, Προμέτρηση στομίων	61
A-ΒΠ 1Ε, Προμέτρηση στομίων	62
A-ΒΠ 1Ε2, Προμέτρηση στομίων	63
A-ΒΠ 1Π, Προμέτρηση στομίων	64
A-ΒΠ 2Ε, Προμέτρηση στομίων	65
A-ΒΠ 2Ε2, Προμέτρηση στομίων	66
A-ΒΠ 2Π, Προμέτρηση στομίων	67
A-ΚΥ 3Π, Προμέτρηση στομίων	68
A-ΑΠ 1Ε, Προμέτρηση στομίων	69
A-ΑΠ 1Ε2, Προμέτρηση στομίων	70
A-ΑΠ 1Π, Προμέτρηση στομίων	71
A-ΑΠ 2Ε, Προμέτρηση στομίων	72
A-ΚΥ 3Ε, Προμέτρηση στομίων	73
A-ΚΥ 3Ε2, Προμέτρηση στομίων	74
A-ΚΥ 3Ε3, Προμέτρηση στομίων	75
A-ΧΕ 4Ε, Προμέτρηση στομίων	76
A-ΧΕ 4Π, Προμέτρηση στομίων	77
A-ΙΕ 1Ε, Προμέτρηση στομίων	78
A-ΙΕ 1Ε2, Προμέτρηση στομίων	79
A-ΙΕ 1Π, Προμέτρηση στομίων	80
A-ΙΚ 1Ε, Προμέτρηση στομίων	81
A-ΙΚ 1Π, Προμέτρηση στομίων	82
A-ΙΚ 2Ε, Προμέτρηση στομίων	83
A-ΙΚ 2Π, Προμέτρηση στομίων	84

A-IK 3E, Προμέτρηση στομίων	85
A-IK 3Π, Προμέτρηση στομίων	86
A-IK 4E, Προμέτρηση στομίων	87
A-IK 5E, Προμέτρηση στομίων	88
A-IK 6E, Προμέτρηση στομίων	89
A-IK 7E, Προμέτρηση στομίων	90
A-ΙΠ 1E, Προμέτρηση στομίων	91
A-ΙΠ 1E2, Προμέτρηση στομίων	92
A-ΙΠ 1Π, Προμέτρηση στομίων	93
A-ΙΠ 2E2, Προμέτρηση στομίων	94
A-ΙΠ 2Π, Προμέτρηση στομίων	95
A-ΥΚ 1E, Προμέτρηση στομίων	96
A-ΥΚ 1Π, Προμέτρηση στομίων	97
A-ΥΚ 2E, Προμέτρηση στομίων	98
A-ΥΚ 2Π, Προμέτρηση στομίων	99
A-ΥΠ 1E2, Προμέτρηση στομίων	100
A-ΥΠ 2E2, Προμέτρηση στομίων	101
A-ΥΠ 2Π, Προμέτρηση στομίων	102
A-ΥΠ ΙΠ, Προμέτρηση στομίων	103
A-ΥΣ 3E, Προμέτρηση στομίων	104
A-ΥΣ 3Π, Προμέτρηση στομίων	105
A-ΓΠ 1E-Κ, Προμέτρηση στομίων	106
A-ΓΠ 1E2-Κ, Προμέτρηση στομίων	107
A-ΓΠ 1Π-Κ, Προμέτρηση στομίων	108
A-ΔΠ-2E2-Κ, Προμέτρηση στομίων	109
A-ΔΠ 2E-Κ, Προμέτρηση στομίων	110
A-ΔΠ 2Π-Κ, Προμέτρηση στομίων	111

ΤΕΧΝΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΡΗΣΤΟΥ ΣΑΝΔΑΛΙΔΗ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ

Προμέτρηση Καναλιών

Έργο : ΔΟΚΙΜΗ , ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ - ΑΘΛΗΤΙΚΟ & ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ

Επίπεδο : **Επίπεδο 5**

Αεραγωγός : **A-ΓΠ 2E**

A/A	Κόμβος 1	Κόμβος 2	Μήκος L [m]	Κανάλι	Βάρος [Kg]	Επιφάνεια [m ²]	Πάχος [mm]
1	FAN	10	2,00	400x300 mm	17,92	2,80	0,80
2	10	D-01	4,00	D100 mm	0,00	0,00	0,80
3	10	15	0,50	400x300 mm	4,48	0,70	0,80
4	15	20	1,00	400x300 mm	8,96	1,40	0,80
5	20	25	2,50	D130 mm	0,00	0,00	0,80
6	25	D-10β	0,50	D70 mm	0,00	0,00	0,80
7	25	D-10α	3,50	D130 mm	0,00	0,00	0,80
8	20	30	4,20	400x300 mm	37,63	5,88	0,80
10	30	D-11	6,00	D130 mm	0,00	0,00	0,80
11	30	35	1,20	400x300 mm	10,75	1,68	0,80
12	35	40	3,00	400x300 mm	26,88	4,20	0,80
13	40	D-04α	2,00	D70 mm	0,00	0,00	0,80
14	40	45	0,50	400x300 mm	4,48	0,70	0,80
15	45	D-09	1,50	D200 mm	0,00	0,00	0,80
16	45	50	0,50	400x300 mm	4,48	0,70	0,80
17	50	55	3,00	D130 mm	0,00	0,00	0,80
18	55	D-13β	0,50	D100 mm	0,00	0,00	0,80
19	55	D-13α	3,00	D100 mm	0,00	0,00	0,80
20	50	56	2,50	400x300 mm	22,40	3,50	0,80
21	56	D-15β	1,00	D100 mm	0,00	0,00	0,80
22	56	60	3,00	400x250 mm	24,96	3,90	0,80
23	60	D-04β	0,50	D70 mm	0,00	0,00	0,80
24	60	65	0,60	400x250 mm	4,99	0,78	0,80
25	65	D-14	2,50	D130 mm	0,00	0,00	0,80
26	65	70	0,50	400x250 mm	4,16	0,65	0,80
27	70	D-15α	1,50	D130 mm	0,00	0,00	0,80
28	70	75	3,50	350x200 mm	24,64	3,85	0,80
29	75	80	3,50	200x200 mm	17,92	2,80	0,80
30	80	D-16α	0,10	D200 mm	0,00	0,00	0,80
31	80	85	3,00	200x200 mm	15,36	2,40	0,80
32	85	90	2,20	200x200 mm	11,26	1,76	0,80
33	90	D-16β	0,10	D200 mm	0,00	0,00	0,80
34	90	90'	0,10	200x200 mm	0,51	0,08	0,80
35	75	95	1,50	350x200 mm	10,56	1,65	0,80
36	95	D-16γ	0,10	D200 mm	0,00	0,00	0,80
37	95	100	2,50	300x200 mm	16,00	2,50	0,80
38	100	105	3,00	300x200 mm	19,20	3,00	0,80
39	105	D-16δ	0,10	D225 mm	0,00	0,00	0,80
40	105	110	3,50	200x200 mm	17,92	2,80	0,80
41	110	115	2,50	200x200 mm	12,80	2,00	0,80
42	115	D-116ε	0,10	D200 mm	0,00	0,00	0,80
43	115	120	5,00	200x200 mm	25,60	4,00	0,80
44	120	D-16ς	0,10	D200 mm	0,00	0,00	0,80
45	120	120'	0,10	200x200 mm	0,51	0,08	0,80
					344,38	53,81	

ΤΕΧΝΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΡΗΣΤΟΥ ΣΑΝΔΑΛΙΔΗ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ

Προμέτρηση Καναλιών

Έργο : ΔΟΚΙΜΗ , ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ - ΑΘΛΗΤΙΚΟ & ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ

Επίπεδο : **Επίπεδο 5**

Αεραγωγός : **A-ΓΠ 2Ε2**

A/A	Κόμβος 1	Κόμβος 2	Μήκος L [m]	Κανάλι	Βάρος [Kg]	Επιφάνεια [m ²]	Πάχος [mm]
1	FAN	10	1,50	150x150 mm	5,76	0,90	0,80
2	10	D05β1'	0,50	D130 mm	0,00	0,00	0,80
3	10	15	1,00	150x150 mm	3,84	0,60	0,80
4	15	D-05β2'	0,50	D130 mm	0,00	0,00	0,80
5	15	20	1,00	175x150 mm	4,16	0,65	0,80
6	20	D-05α1'	0,50	D130 mm	0,00	0,00	0,80
7	20	25	1,00	150x150 mm	3,84	0,60	0,80
8	25	D-05α2'	0,50	D130 mm	0,00	0,00	0,80
9	25	30	0,50	150x150 mm	1,92	0,30	0,80
10	30	35	2,00	150x150 mm	7,68	1,20	0,80
11	35	40	0,50	150x150 mm	1,92	0,30	0,80
12	40	D-07'	0,50	D70 mm	0,00	0,00	0,80
13	40	45	3,00	150x150 mm	11,52	1,80	0,80
14	45	50	1,00	150x150 mm	3,84	0,60	0,80
15	50	D-06'	1,50	D130 mm	0,00	0,00	0,80
16	50	55	0,50	150x150 mm	1,92	0,30	0,80
17	55	D-10δ'	3,50	D100 mm	0,00	0,00	0,80
					46,40	7,25	

ΤΕΧΝΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΡΗΣΤΟΥ ΣΑΝΔΑΛΙΔΗ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ

Προμέτρηση Καναλιών

Έργο : ΔΟΚΙΜΗ , ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ - ΑΘΛΗΤΙΚΟ & ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ

Επίπεδο : Επίπεδο 5

Αεραγωγός : Α-ΓΠ 2Π

A/A	Κόμβος 1	Κόμβος 2	Μήκος L [m]	Κανάλι	Βάρος [Kg]	Επιφάνεια [m ²]	Πάχος [mm]
1	FAN	10	1,50	450x300 mm	14,40	2,25	0,80
2	10	D-05β	0,50	D150 mm	0,00	0,00	0,80
3	10	15	0,80	450x300 mm	7,68	1,20	0,80
4	15	D-08	2,00	D100 mm	0,00	0,00	0,80
5	15	20	0,80	450x300 mm	7,68	1,20	0,80
6	20	D-05α	0,50	D150 mm	0,00	0,00	0,80
7	20	25	1,50	450x300 mm	14,40	2,25	0,80
8	25	30	1,00	450x300 mm	9,60	1,50	0,80
9	30	35	0,50	450x300 mm	4,80	0,75	0,80
10	35	D-09	0,50	D200 mm	0,00	0,00	0,80
11	35	36	3,00	450x300 mm	28,80	4,50	0,80
12	36	D-15β	0,50	D100 mm	0,00	0,00	0,80
13	36	40	3,50	400x300 mm	31,36	4,90	0,80
14	40	D-15α	0,50	D130 mm	0,00	0,00	0,80
15	40	45	3,50	400x300 mm	31,36	4,90	0,80
16	45	D-16α	1,00	D225 mm	0,00	0,00	0,80
17	45	50	5,50	350x300 mm	45,76	7,15	0,80
18	50	D-16β	1,00	D225 mm	0,00	0,00	0,80
19	50	55	1,20	350x300 mm	9,98	1,56	0,80
20	55	60	6,50	350x300 mm	54,08	8,45	0,80
21	60	D-16γ	0,50	D225 mm	0,00	0,00	0,80
22	60	65	6,50	275x250 mm	43,68	6,83	0,80
23	65	70	1,20	275x250 mm	8,06	1,26	0,80
24	70	D-16δ	1,00	D225 mm	0,00	0,00	0,80
25	70	75	5,50	200x250 mm	31,68	4,95	0,80
26	75	D-16ε	1,00	D225 mm	0,00	0,00	0,80
27	75	80	4,00	250x150 mm	20,48	3,20	0,80
28	80	D-14	1,00	D130 mm	0,00	0,00	0,80
29	80	85	3,50	150x150 mm	13,44	2,10	0,80
30	85	D-13β	4,50	D100 mm	0,00	0,00	0,80
31	85	90	0,50	150x150 mm	1,92	0,30	0,80
32	90	D-13α	1,00	D100 mm	0,00	0,00	0,80
33	90	95	0,50	150x150 mm	1,92	0,30	0,80
34	95	D-04α	7,00	D70 mm	0,00	0,00	0,80
35	95	100	5,50	150x150 mm	21,12	3,30	0,80
36	100	D-04β	7,00	D70 mm	0,00	0,00	0,80
37	100	101	2,00	150x150 mm	7,68	1,20	0,80
38	101	D-11	1,00	D130 mm	0,00	0,00	0,80
39	101	105	2,50	150x150 mm	9,60	1,50	0,80
40	105	D-10β	3,50	D70 mm	0,00	0,00	0,80
41	105	110	3,50	150x150 mm	13,44	2,10	0,80
42	110	D-10α	1,50	D130 mm	0,00	0,00	0,80
43	110	110'	0,10	150x150 mm	0,38	0,06	0,80
					433,31	67,71	

ΤΕΧΝΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΡΗΣΤΟΥ ΣΑΝΔΑΛΙΔΗ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ

Προμέτρηση Καναλιών

Έργο : ΔΟΚΙΜΗ , ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ - ΑΘΛΗΤΙΚΟ & ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ

Επίπεδο : **Επίπεδο 4**

Αεραγωγός : **A-BΠ 1E**

A/A	Κόμβος 1	Κόμβος 2	Μήκος L [m]	Κανάλι	Βάρος [Kg]	Επιφάνεια [m ²]	Πάχος [mm]
1	FAN	10	1,50	250x200 mm	8,64	1,35	0,80
2	10	15	3,50	250x200 mm	20,16	3,15	0,80
3	15	20	3,20	100x100 mm	8,19	1,28	0,80
4	20	D-23'	1,50	D100 mm	0,00	0,00	0,80
5	20	20'	0,10	100x100 mm	0,26	0,04	0,80
6	15	25	0,50	250x200 mm	2,88	0,45	0,80
7	25	D-31α'	2,50	D130 mm	0,00	0,00	0,80
8	25	30	1,50	250x200 mm	8,64	1,35	0,80
9	30	D-30α'	0,50	D70 mm	0,00	0,00	0,80
10	30	35	2,50	250x200 mm	14,40	2,25	0,80
11	35	D-31β'	2,50	D130 mm	0,00	0,00	0,80
12	35	50	0,50	200x200 mm	2,56	0,40	0,80
13	50	D-32'	1,50	D100 mm	0,00	0,00	0,80
14	50	55	3,50	200x200 mm	17,92	2,80	0,80
15	55	D-34'	1,50	D130 mm	0,00	0,00	0,80
16	55	60	1,80	200x200 mm	9,22	1,44	0,80
17	60	61	3,00	125x100 mm	8,64	1,35	0,80
18	61	D-33β'	0,50	D100 mm	0,00	0,00	0,80
19	61	62	3,20	100x100 mm	8,19	1,28	0,80
20	62	D-33α'	0,50	D100 mm	0,00	0,00	0,80
21	62	62'	0,10	100x100 mm	0,26	0,04	0,80
22	60	65	1,50	200x200 mm	7,68	1,20	0,80
23	65	D-30β'	0,50	D70 mm	0,00	0,00	0,80
24	65	70	0,50	200x200 mm	2,56	0,40	0,80
25	70	D-35'	2,50	D130 mm	0,00	0,00	0,80
26	70	D-36'	1,50	D130 mm	0,00	0,00	0,80
27	70	75	3,50	100x200 mm	13,44	2,10	0,80
28	75	D-38'	1,50	D100 mm	0,00	0,00	0,80
29	75	D-37'	2,50	D130 mm	0,00	0,00	0,80
30	75	80	2,00	100x100 mm	5,12	0,80	0,80
31	80	85	0,50	100x100 mm	1,28	0,20	0,80
32	85	D-39β'	0,50	D100 mm	0,00	0,00	0,80
33	85	90	3,50	100x100 mm	8,96	1,40	0,80
34	90	D-9α'	0,50	D100 mm	0,00	0,00	0,80
37	90	90'	0,10	100x100 mm	0,26	0,04	0,80
					149,25	23,32	

ΤΕΧΝΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΡΗΣΤΟΥ ΣΑΝΔΑΛΙΔΗ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ

Προμέτρηση Καναλιών

Έργο : ΔΟΚΙΜΗ , ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ - ΑΘΛΗΤΙΚΟ & ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ

Επίπεδο : **Επίπεδο 4**

Αεραγωγός : **A-BΠ 1E2**

A/A	Κόμβος 1	Κόμβος 2	Μήκος L [m]	Κανάλι	Βάρος [Kg]	Επιφάνεια [m ²]	Πάχος [mm]
1	FAN	10	1,00	200x150 mm	4,48	0,70	0,80
2	10	15	1,00	150x150 mm	3,84	0,60	0,80
3	15	20	0,50	150x150 mm	1,92	0,30	0,80
4	20	D-28β1'	0,50	D130 mm	0,00	0,00	0,80
5	20	25	1,00	150x150 mm	3,84	0,60	0,80
6	25	D-28β2'	0,50	D130 mm	0,00	0,00	0,80
7	25	30	1,00	150x150 mm	3,84	0,60	0,80
8	30	D-29'	0,50	D70 mm	0,00	0,00	0,80
9	30	25'	0,10	150x150 mm	0,38	0,06	0,80
10	10	35	2,00	150x150 mm	7,68	1,20	0,80
11	35	D-28α1'	0,50	D130 mm	0,00	0,00	0,80
12	35	40	1,00	150x150 mm	3,84	0,60	0,80
13	40	D-28α2'	0,50	D130 mm	0,00	0,00	0,80
14	40	40'	0,10	150x150 mm	0,38	0,06	0,80
					30,21	4,72	

ΤΕΧΝΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΡΗΣΤΟΥ ΣΑΝΔΑΛΙΔΗ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ

Προμέτρηση Καναλιών

Έργο : ΔΟΚΙΜΗ , ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ - ΑΘΛΗΤΙΚΟ & ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ

Επίπεδο : Επίπεδο 4

Αεραγωγός : Α-ΒΠ 1Π

A/A	Κόμβος 1	Κόμβος 2	Μήκος L [m]	Κανάλι	Βάρος [Kg]	Επιφάνεια [m ²]	Πάχος [mm]
1	FAN	10	1,50	350x200 mm	10,56	1,65	0,80
2	10	D-23	2,00	D130 mm	0,00	0,00	0,80
3	10	15	1,50	350x200 mm	10,56	1,65	0,80
4	15	20	1,50	D70 mm	0,00	0,00	0,80
5	20	D-22α	4,00	D70 mm	0,00	0,00	0,80
6	15	25	1,00	350x200 mm	7,04	1,10	0,80
7	25	30	1,00	350x200 mm	7,04	1,10	0,80
8	30	D-33α	0,50	D130 mm	0,00	0,00	0,80
9	30	35	4,00	350x200 mm	28,16	4,40	0,80
10	35	D-33β	0,50	D130 mm	0,00	0,00	0,80
11	35	40	3,00	275x200 mm	18,24	2,85	0,80
12	40	D-34α	1,50	D130 mm	0,00	0,00	0,80
13	40	45	1,00	275x200 mm	6,08	0,95	0,80
14	45	46	4,50	D100 mm	0,00	0,00	0,80
15	46	D-34β	0,50	D100 mm	0,00	0,00	0,80
16	46	D-31α	2,50	D70 mm	0,00	0,00	0,80
17	45	50	5,00	275x200 mm	30,40	4,75	0,80
18	50	D-36	0,50	D130 mm	0,00	0,00	0,80
19	50	55	3,50	250x200 mm	20,16	3,15	0,80
20	55	D-38	0,50	D130 mm	0,00	0,00	0,80
21	55	60	1,00	250x200 mm	5,76	0,90	0,80
22	60	65	6,50	250x200 mm	37,44	5,85	0,80
23	65	70	1,00	275x200 mm	6,08	0,95	0,80
24	70	D-31β	2,50	D70 mm	0,00	0,00	0,80
25	70	75	3,00	275x200 mm	18,24	2,85	0,80
26	75	80	2,00	275x200 mm	12,16	1,90	0,80
27	80	D-40β	0,50	D100 mm	0,00	0,00	0,80
28	80	85	3,50	250x200 mm	20,16	3,15	0,80
29	85	D-40α	0,50	D100 mm	0,00	0,00	0,80
30	85	90	1,00	275x150 mm	5,44	0,85	0,80
31	90	95	6,00	275x150 mm	32,64	5,10	0,80
32	95	D-39	0,50	D130 mm	0,00	0,00	0,80
33	95	100	3,50	250x150 mm	17,92	2,80	0,80
34	100	D-37	0,50	D130 mm	0,00	0,00	0,80
35	100	105	3,50	250x150 mm	17,92	2,80	0,80
36	105	D-35	0,50	D130 mm	0,00	0,00	0,80
37	105	110	3,50	250x150 mm	17,92	2,80	0,80
38	110	D-32	0,50	D100 mm	0,00	0,00	0,80
39	110	115	2,50	150x150 mm	9,60	1,50	0,80
40	115	D-29	0,50	D70 mm	0,00	0,00	0,80
41	115	120	1,00	175x150 mm	4,16	0,65	0,80
42	120	125	1,50	175x150 mm	6,24	0,98	0,80
43	125	D-28β	0,50	D150 mm	0,00	0,00	0,80
44	125	130	2,00	150x150 mm	7,68	1,20	0,80
45	130	D-28α	0,50	D150 mm	0,00	0,00	0,80
46	130	130'	0,10	150x150 mm	0,38	0,06	0,80
					357,98	55,94	

ΤΕΧΝΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΡΗΣΤΟΥ ΣΑΝΔΑΛΙΔΗ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ

Προμέτρηση Καναλιών

Έργο : ΔΟΚΙΜΗ , ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ - ΑΘΛΗΤΙΚΟ & ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ

Επίπεδο : **Επίπεδο 4**

Αεραγωγός : **A-BΠ 2E**

A/A	Κόμβος 1	Κόμβος 2	Μήκος L [m]	Κανάλι	Βάρος [Kg]	Επιφάνεια [m ²]	Πάχος [mm]
1	FAN	10	2,00	250x250 mm	12,80	2,00	0,80
2	10	D-01	4,00	D100 mm	0,00	0,00	0,80
3	10	15	1,00	250x250 mm	6,40	1,00	0,80
4	15	20	0,80	250x250 mm	5,12	0,80	0,80
5	20	30	1,50	D130 mm	0,00	0,00	0,80
6	30	31	0,00	D130 mm	0,00	0,00	0,80
7	31	D-12	4,00	D130 mm	0,00	0,00	0,80
8	20	35	5,70	250x250 mm	36,48	5,70	0,80
9	35	40	3,00	D130 mm	0,00	0,00	0,80
10	40	D-13β	0,60	D100 mm	0,00	0,00	0,80
11	40	45	3,50	D130 mm	0,00	0,00	0,80
12	45	D-13α	0,60	D130 mm	0,00	0,00	0,80
13	35	65	0,60	250x250 mm	3,84	0,60	0,80
14	65	D-04α	2,00	D100 mm	0,00	0,00	0,80
15	65	70	2,50	250x200 mm	14,40	2,25	0,80
16	70	D-14	2,00	D130 mm	0,00	0,00	0,80
17	70	75	0,50	225x200 mm	2,72	0,43	0,80
18	75	D-09	1,00	D70 mm	0,00	0,00	0,80
19	75	80	2,00	200x200 mm	10,24	1,60	0,80
20	80	85	1,50	D130 mm	0,00	0,00	0,80
21	85	D-10	0,60	D100 mm	0,00	0,00	0,80
22	85	90	2,30	D100 mm	0,00	0,00	0,80
23	90	D-11	0,60	D100 mm	0,00	0,00	0,80
24	80	95	1,00	200x200 mm	5,12	0,80	0,80
25	95	D-15	3,00	D130 mm	0,00	0,00	0,80
26	95	100	1,50	200x200 mm	7,68	1,20	0,80
27	100	D-16	1,00	D100 mm	0,00	0,00	0,80
28	100	105	2,00	200x200 mm	10,24	1,60	0,80
29	105	D-17	3,00	D130 mm	0,00	0,00	0,80
30	105	110	1,00	200x150 mm	4,48	0,70	0,80
31	110	D-18	1,50	D100 mm	0,00	0,00	0,80
32	110	115	1,00	200x150 mm	4,48	0,70	0,80
33	115	D-04β	0,50	D70 mm	0,00	0,00	0,80
34	115	120	1,00	150x150 mm	3,84	0,60	0,80
35	120	D-19	3,00	D130 mm	0,00	0,00	0,80
36	120	125	1,00	150x150 mm	3,84	0,60	0,80
37	125	D-20α	2,50	D130 mm	0,00	0,00	0,80
38	125	130	4,00	150x150 mm	15,36	2,40	0,80
39	130	D-21	1,50	D100 mm	0,00	0,00	0,80
40	130	D-20β	2,50	D130 mm	0,00	0,00	0,80
41	130	130'	0,10	150x150 mm	0,38	0,06	0,80
					147,42	23,04	

ΤΕΧΝΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΡΗΣΤΟΥ ΣΑΝΔΑΛΙΔΗ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ

Προμέτρηση Καναλιών

Έργο : ΔΟΚΙΜΗ , ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ - ΑΘΛΗΤΙΚΟ & ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ

Επίπεδο : **Επίπεδο 4**

Αεραγωγός : **A-BΠ 2Ε2**

A/A	Κόμβος 1	Κόμβος 2	Μήκος L [m]	Κανάλι	Βάρος [Kg]	Επιφάνεια [m ²]	Πάχος [mm]
1	FAN	10	1,50	150x150 mm	5,76	0,90	0,80
2	10	D05β1'	0,50	D130 mm	0,00	0,00	0,80
3	10	15	1,00	150x150 mm	3,84	0,60	0,80
4	15	D-05β2'	0,50	D130 mm	0,00	0,00	0,80
5	15	20	1,00	150x150 mm	3,84	0,60	0,80
6	20	D-05α1'	0,50	D130 mm	0,00	0,00	0,80
7	20	25	1,00	150x150 mm	3,84	0,60	0,80
8	25	D-05α2'	0,50	D130 mm	0,00	0,00	0,80
9	25	30	0,50	150x150 mm	1,92	0,30	0,80
10	30	35	2,00	150x150 mm	7,68	1,20	0,80
11	35	40	0,50	150x150 mm	1,92	0,30	0,80
12	40	D-07'	0,50	D70 mm	0,00	0,00	0,80
13	40	45	3,80	150x150 mm	14,59	2,28	0,80
14	45	50	1,00	D130 mm	0,00	0,00	0,80
15	50	D-06'	1,00	D130 mm	0,00	0,00	0,80
16	45	50'	0,10	150x150 mm	0,38	0,06	0,80
					43,78	6,84	

ΤΕΧΝΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΡΗΣΤΟΥ ΣΑΝΔΑΛΙΔΗ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ

Προμέτρηση Καναλιών

Έργο : ΔΟΚΙΜΗ , ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ - ΑΘΛΗΤΙΚΟ & ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ

Επίπεδο : **Επίπεδο 4**

Αεραγωγός : **A-BΠ 2Π**

A/A	Κόμβος 1	Κόμβος 2	Μήκος L [m]	Κανάλι	Βάρος [Kg]	Επιφάνεια [m ²]	Πάχος [mm]
1	FAN	10	1,50	250x250 mm	9,60	1,50	0,80
2	10	D-05β	0,50	D150 mm	0,00	0,00	0,80
3	10	15	1,00	250x250 mm	6,40	1,00	0,80
4	15	D-08	2,00	D100 mm	0,00	0,00	0,80
5	15	20	1,00	250x250 mm	6,40	1,00	0,80
6	20	D-05α	0,50	D150 mm	0,00	0,00	0,80
7	20	25	2,00	250x250 mm	12,80	2,00	0,80
8	25	30	1,00	250x250 mm	6,40	1,00	0,80
9	30	35	0,50	250x250 mm	3,20	0,50	0,80
10	35	D-09	0,50	D100 mm	0,00	0,00	0,80
11	35	36	2,50	250x250 mm	16,00	2,50	0,80
12	36	D-11	0,50	D100 mm	0,00	0,00	0,80
13	36	40	2,20	250x250 mm	14,08	2,20	0,80
14	40	D-16	0,50	D100 mm	0,00	0,00	0,80
15	40	45	3,00	250x200 mm	17,28	2,70	0,80
16	45	D-18	0,50	D100 mm	0,00	0,00	0,80
17	45	50	5,00	250x200 mm	28,80	4,50	0,80
18	50	D-21	0,50	D100 mm	0,00	0,00	0,80
19	50	55	1,20	250x200 mm	6,91	1,08	0,80
20	55	60	5,50	250x200 mm	31,68	4,95	0,80
21	60	D-04β	0,50	D70 mm	0,00	0,00	0,80
22	60	65	5,50	250x200 mm	31,68	4,95	0,80
23	65	D-20α	0,50	D130 mm	0,00	0,00	0,80
24	65	70	1,20	250x150 mm	6,14	0,96	0,80
25	70	75	5,50	250x150 mm	28,16	4,40	0,80
26	75	D-20β	1,00	D130 mm	0,00	0,00	0,80
27	75	80	4,00	250x150 mm	20,48	3,20	0,80
28	80	D-17	1,00	D130 mm	0,00	0,00	0,80
29	80	85	4,00	250x150 mm	20,48	3,20	0,80
30	85	D-15	1,00	D130 mm	0,00	0,00	0,80
31	85	90	0,60	175x150 mm	2,50	0,39	0,80
32	90	D-04α	6,50	D70 mm	0,00	0,00	0,80
33	90	95	3,00	150x150 mm	11,52	1,80	0,80
34	95	D-14	1,00	D130 mm	0,00	0,00	0,80
35	95	100	5,50	150x150 mm	21,12	3,30	0,80
36	100	101	1,50	100x100 mm	3,84	0,60	0,80
37	101	D-13α	0,50	D100 mm	0,00	0,00	0,80
38	101	102	3,20	100x100 mm	8,19	1,28	0,80
39	102	D-13β	0,50	D100 mm	0,00	0,00	0,80
40	102	102'	0,10	100x100 mm	0,26	0,04	0,80
41	100	105	6,50	150x150 mm	24,96	3,90	0,80
42	105	D-12	1,00	D130 mm	0,00	0,00	0,80
43	105	105'	0,10	150x150 mm	0,38	0,06	0,80
					339,26	53,01	

ΤΕΧΝΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΡΗΣΤΟΥ ΣΑΝΔΑΛΙΔΗ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ

Προμέτρηση Καναλιών

Έργο : ΔΟΚΙΜΗ , ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ - ΑΘΛΗΤΙΚΟ & ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ

Επίπεδο : **Επίπεδο 3**

Αεραγωγός : **A-KY 3Π**

A/A	Κόμβος 1	Κόμβος 2	Μήκος L [m]	Κανάλι	Βάρος [Kg]	Επιφάνεια [m ²]	Πάχος [mm]
1	FAN	10'	3,00	500x400 mm	34,56	5,40	0,80
2	10'	10	0,50	600x350 mm	6,08	0,95	0,80
3	10	20	1,50	100x100 mm	3,84	0,60	0,80
4	20	D-01α	0,50	D100 mm	0,00	0,00	0,80
5	20	25	3,50	100x100 mm	8,96	1,40	0,80
6	25	D-01β	0,50	D100 mm	0,00	0,00	0,80
7	25	25'	0,10	100x100 mm	0,26	0,04	0,80
8	10	30	0,50	600x350 mm	6,08	0,95	0,80
9	30	35	1,00	400x300 mm	8,96	1,40	0,80
10	35	D-04α-1	0,50	D300 mm	0,00	0,00	0,80
11	35	40	1,50	300x300 mm	11,52	1,80	0,80
12	40	D-26	0,50	D150 mm	0,00	0,00	0,80
13	40	45	2,00	300x300 mm	15,36	2,40	0,80
14	45	D-04α-2	0,50	D300 mm	0,00	0,00	0,80
15	45	50	1,00	300x300 mm	7,68	1,20	0,80
16	50	D-06	2,50	D150 mm	0,00	0,00	0,80
17	50	55	2,00	300x300 mm	15,36	2,40	0,80
18	55	D-04γ	0,50	D100 mm	0,00	0,00	0,80
19	55	D-04α-3	0,50	D300 mm	0,00	0,00	0,80
20	55	55'	0,10	300x300 mm	0,77	0,12	0,80
21	30	60	7,00	450x300 mm	67,20	10,50	0,80
22	60	65	6,00	300x300 mm	46,08	7,20	0,80
23	65	D-04α-4	0,50	D300 mm	0,00	0,00	0,80
24	65	65'	0,10	300x300 mm	0,77	0,12	0,80
25	60	70	0,50	400x300 mm	4,48	0,70	0,80
26	70	D-04α-5	0,50	D300 mm	0,00	0,00	0,80
27	70	75	3,50	300x300 mm	26,88	4,20	0,80
28	75	D-04α-6	0,50	D300 mm	0,00	0,00	0,80
29	75	80	3,20	300x300 mm	24,58	3,84	0,80
30	80	D-04α-7	0,50	D300 mm	0,00	0,00	0,80
31	80	80'	0,10	300x300 mm	0,77	0,12	0,80
					290,18	45,34	

ΤΕΧΝΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΡΗΣΤΟΥ ΣΑΝΔΑΛΙΔΗ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ

Προμέτρηση Καναλιών

Έργο : ΔΟΚΙΜΗ , ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ - ΑΘΛΗΤΙΚΟ & ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ

Επίπεδο : **Επίπεδο 3**

Αεραγωγός : **A-AΠ 1E**

A/A	Κόμβος 1	Κόμβος 2	Μήκος L [m]	Κανάλι	Βάρος [Kg]	Επιφάνεια [m ²]	Πάχος [mm]
1	FAN	10	1,50	250x200 mm	8,64	1,35	0,80
2	10	15	3,50	250x200 mm	20,16	3,15	0,80
3	15	20	0,50	100x100 mm	1,28	0,20	0,80
4	20	D-17'	2,50	D100 mm	0,00	0,00	0,80
5	20	25	3,00	100x100 mm	7,68	1,20	0,80
6	25	D-08	1,00	D100 mm	0,00	0,00	0,80
7	25	25'	0,10	100x100 mm	0,26	0,04	0,80
8	15	30	3,50	250x200 mm	20,16	3,15	0,80
9	30	D-18'	2,50	D130 mm	0,00	0,00	0,80
10	30	35	1,80	250x200 mm	10,37	1,62	0,80
11	35	D-19'	1,50	D100 mm	0,00	0,00	0,80
12	35	50	1,00	200x200 mm	5,12	0,80	0,80
13	50	D-16α'	1,50	D70 mm	0,00	0,00	0,80
14	50	55	1,50	200x200 mm	7,68	1,20	0,80
15	55	D-20'	2,50	D150 mm	0,00	0,00	0,80
16	55	65	0,50	200x200 mm	2,56	0,40	0,80
17	65	D-21'	0,50	D100 mm	0,00	0,00	0,80
18	65	70	3,20	200x200 mm	16,38	2,56	0,80
19	70	D-24α'	1,50	D100 mm	0,00	0,00	0,80
20	70	75	0,50	200x200 mm	2,56	0,40	0,80
21	75	D-22'	2,50	D130 mm	0,00	0,00	0,80
22	75	80	2,20	200x200 mm	11,26	1,76	0,80
23	80	D-16β'	0,50	D70 mm	0,00	0,00	0,80
24	80	85	0,70	200x100 mm	2,69	0,42	0,80
25	85	D-24β'	1,50	D100 mm	0,00	0,00	0,80
26	85	90	0,70	200x100 mm	2,69	0,42	0,80
27	90	D-23'	2,50	D100 mm	0,00	0,00	0,80
28	90	95	1,50	100x100 mm	3,84	0,60	0,80
29	95	100	0,50	100x100 mm	1,28	0,20	0,80
30	100	D-25β'	0,50	D100 mm	0,00	0,00	0,80
31	100	105	3,50	100x100 mm	8,96	1,40	0,80
32	105	D-25α'	0,50	D100 mm	0,00	0,00	0,80
33	105	95'	0,10	100x100 mm	0,26	0,04	0,80
					133,82	20,91	

ΤΕΧΝΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΡΗΣΤΟΥ ΣΑΝΔΑΛΙΔΗ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ

Προμέτρηση Καναλιών

Έργο : ΔΟΚΙΜΗ , ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ - ΑΘΛΗΤΙΚΟ & ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ

Επίπεδο : **Επίπεδο 3**

Αεραγωγός : **A-ΑΠ 1Ε2**

A/A	Κόμβος 1	Κόμβος 2	Μήκος L [m]	Κανάλι	Βάρος [Kg]	Επιφάνεια [m ²]	Πάχος [mm]
1	FAN	10	1,00	250x150 mm	5,12	0,80	0,80
2	10	15	1,50	225x150 mm	7,20	1,13	0,80
3	15	D-13α1'	0,50	D100 mm	0,00	0,00	0,80
4	15	20	1,00	150x150 mm	3,84	0,60	0,80
5	20	D-13α2'	0,50	D130 mm	0,00	0,00	0,80
6	20	25	0,50	150x150 mm	1,92	0,30	0,80
7	25	30	6,00	150x150 mm	23,04	3,60	0,80
8	30	35	4,00	150x150 mm	15,36	2,40	0,80
9	35	D-11'	2,00	D150 mm	0,00	0,00	0,80
10	35	40	0,50	150x150 mm	1,92	0,30	0,80
11	40	D-12'	0,50	D100 mm	0,00	0,00	0,80
12	40	40'	0,10	150x150 mm	0,38	0,06	0,80
13	10	45	1,00	150x150 mm	3,84	0,60	0,80
14	45	50	0,50	150x150 mm	1,92	0,30	0,80
15	50	D-13β1'	1,00	D130 mm	0,00	0,00	0,80
16	50	55	1,00	100x150 mm	3,20	0,50	0,80
17	55	D-13β2'	0,50	D130 mm	0,00	0,00	0,80
18	55	60	1,00	100x100 mm	2,56	0,40	0,80
19	60	D-14'	0,50	D130 mm	0,00	0,00	0,80
20	60	60'	0,10	100x100 mm	0,26	0,04	0,80
					70,56	11,03	

ΤΕΧΝΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΡΗΣΤΟΥ ΣΑΝΔΑΛΙΔΗ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ

Προμέτρηση Καναλιών

Έργο : ΔΟΚΙΜΗ , ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ - ΑΘΛΗΤΙΚΟ & ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ

Επίπεδο : **Επίπεδο 3**

Αεραγωγός : **A-AΠ 1Π**

A/A	Κόμβος 1	Κόμβος 2	Μήκος L [m]	Κανάλι	Βάρος [Kg]	Επιφάνεια [m ²]	Πάχος [mm]
1	FAN	10	2,50	350x200 mm	17,60	2,75	0,80
2	10	D-08α	4,50	D100 mm	0,00	0,00	0,80
3	10	20	7,00	350x200 mm	49,28	7,70	0,80
4	20	D-08β	2,00	D100 mm	0,00	0,00	0,80
5	20	D-17	0,50	D100 mm	0,00	0,00	0,80
6	20	25	1,00	350x200 mm	7,04	1,10	0,80
7	25	26	2,50	D100 mm	0,00	0,00	0,80
8	26	D-07	4,00	D100 mm	0,00	0,00	0,80
9	25	30	0,50	350x200 mm	3,52	0,55	0,80
10	30	35	4,50	300x200 mm	28,80	4,50	0,80
11	35	D-16α	6,50	D70 mm	0,00	0,00	0,80
12	35	40	1,00	350x200 mm	7,04	1,10	0,80
13	40	D-18	0,50	D130 mm	0,00	0,00	0,80
14	40	45	4,50	300x200 mm	28,80	4,50	0,80
15	45	D-20	2,50	D130 mm	0,00	0,00	0,80
16	45	46	2,50	275x200 mm	15,20	2,38	0,80
17	46	D-16β	0,50	D70 mm	0,00	0,00	0,80
18	46	50	2,00	275x200 mm	12,16	1,90	0,80
19	50	D-22	0,50	D130 mm	0,00	0,00	0,80
20	50	55	4,00	250x200 mm	23,04	3,60	0,80
21	55	D-23	0,50	D130 mm	0,00	0,00	0,80
22	55	60	1,00	250x200 mm	5,76	0,90	0,80
23	60	65	6,50	250x200 mm	37,44	5,85	0,80
24	65	70	3,50	250x200 mm	20,16	3,15	0,80
25	70	75	1,50	250x200 mm	8,64	1,35	0,80
26	75	D-25β	0,50	D100 mm	0,00	0,00	0,80
27	75	80	3,50	225x200 mm	19,04	2,98	0,80
28	80	D-25α	0,50	D100 mm	0,00	0,00	0,80
29	80	85	1,50	200x200 mm	7,68	1,20	0,80
30	85	90	5,50	200x200 mm	28,16	4,40	0,80
31	90	D-24α	0,50	D130 mm	0,00	0,00	0,80
32	90	95	3,50	200x200 mm	17,92	2,80	0,80
33	95	D-24β	0,50	D130 mm	0,00	0,00	0,80
34	95	100	3,50	200x200 mm	17,92	2,80	0,80
35	100	D-21	0,50	D100 mm	0,00	0,00	0,80
36	100	105	3,00	200x150 mm	13,44	2,10	0,80
37	105	D-19	0,50	D130 mm	0,00	0,00	0,80
38	105	110	2,00	175x150 mm	8,32	1,30	0,80
39	110	115	1,80	175x150 mm	7,49	1,17	0,80
40	115	D-13β	2,50	D150 mm	0,00	0,00	0,80
41	115	120	0,50	150x150 mm	1,92	0,30	0,80
42	120	D-15	1,00	D100 mm	0,00	0,00	0,80
43	120	125	1,50	150x150 mm	5,76	0,90	0,80
44	125	D-13α	2,50	D150 mm	0,00	0,00	0,80
46	125	125'	0,10	150x150 mm	0,38	0,06	0,80
					392,51	61,33	

ΤΕΧΝΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΡΗΣΤΟΥ ΣΑΝΔΑΛΙΔΗ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ

Προμέτρηση Καναλιών

Έργο : ΔΟΚΙΜΗ , ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ - ΑΘΛΗΤΙΚΟ & ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ

Επίπεδο : **Επίπεδο 3**

Αεραγωγός : **A-AΠ 2E**

A/A	Κόμβος 1	Κόμβος 2	Μήκος L [m]	Κανάλι	Βάρος [Kg]	Επιφάνεια [m ²]	Πάχος [mm]
1	FAN	10	2,00	400x300 mm	17,92	2,80	0,80
2	10	D-01	4,00	D100 mm	0,00	0,00	0,80
3	10	15	0,50	400x300 mm	4,48	0,70	0,80
4	15	20	1,00	400x300 mm	8,96	1,40	0,80
5	20	25	2,50	D130 mm	0,00	0,00	0,80
6	25	D-10β	0,50	D70 mm	0,00	0,00	0,80
7	25	D-10α	3,50	D130 mm	0,00	0,00	0,80
8	20	30	4,20	400x300 mm	37,63	5,88	0,80
9	30	D-07	1,00	D70 mm	0,00	0,00	0,80
10	30	D-11	6,00	D130 mm	0,00	0,00	0,80
11	30	35	1,20	400x300 mm	10,75	1,68	0,80
12	35	40	3,00	400x300 mm	26,88	4,20	0,80
13	40	D-04α	2,00	D70 mm	0,00	0,00	0,80
14	40	45	0,50	400x300 mm	4,48	0,70	0,80
15	45	D-09	1,50	D200 mm	0,00	0,00	0,80
16	45	50	0,50	400x300 mm	4,48	0,70	0,80
17	50	55	3,00	D130 mm	0,00	0,00	0,80
18	55	D-13β	0,50	D100 mm	0,00	0,00	0,80
19	55	D-13α	3,00	D100 mm	0,00	0,00	0,80
20	50	60	2,50	400x250 mm	20,80	3,25	0,80
21	60	D-04β	0,50	D70 mm	0,00	0,00	0,80
22	60	65	0,60	400x250 mm	4,99	0,78	0,80
23	65	D-14	2,50	D130 mm	0,00	0,00	0,80
24	65	70	0,50	400x250 mm	4,16	0,65	0,80
25	70	D-15α	1,50	D130 mm	0,00	0,00	0,80
26	70	75	3,50	400x250 mm	29,12	4,55	0,80
27	75	80	3,50	200x200 mm	17,92	2,80	0,80
28	80	D-16α	0,10	D200 mm	0,00	0,00	0,80
29	80	85	3,00	200x200 mm	15,36	2,40	0,80
30	85	90	2,20	200x200 mm	11,26	1,76	0,80
31	90	D-16β	0,10	D200 mm	0,00	0,00	0,80
32	90	90'	0,10	200x200 mm	0,51	0,08	0,80
33	75	95	1,50	350x200 mm	10,56	1,65	0,80
34	95	D-16γ	0,10	D200 mm	0,00	0,00	0,80
35	95	100	2,50	300x200 mm	16,00	2,50	0,80
36	100	105	3,00	300x200 mm	19,20	3,00	0,80
37	105	D-16δ	0,10	D225 mm	0,00	0,00	0,80
38	105	110	3,50	200x200 mm	17,92	2,80	0,80
39	110	115	2,50	200x200 mm	12,80	2,00	0,80
40	115	D-116ε	0,10	D200 mm	0,00	0,00	0,80
41	115	120	5,00	200x200 mm	25,60	4,00	0,80
42	120	D-16ς	0,10	D200 mm	0,00	0,00	0,80
43	120	120'	0,10	200x200 mm	0,51	0,08	0,80
					322,30	50,36	

ΤΕΧΝΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΡΗΣΤΟΥ ΣΑΝΔΑΛΙΔΗ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ

Προμέτρηση Καναλιών

Έργο : ΔΟΚΙΜΗ , ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ - ΑΘΛΗΤΙΚΟ & ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ

Επίπεδο : **Επίπεδο 3**

Αεραγωγός : **A-KY 3E**

A/A	Κόμβος 1	Κόμβος 2	Μήκος L [m]	Κανάλι	Βάρος [Kg]	Επιφάνεια [m ²]	Πάχος [mm]
1	FAN	10'	2,00	400x400 mm	20,48	3,20	0,80
2	10'	10	0,50	450x350 mm	5,12	0,80	0,80
3	10	20	4,50	D130 mm	0,00	0,00	0,80
4	20	D-01'	2,50	D130 mm	0,00	0,00	0,80
5	10	25	4,00	450x350 mm	40,96	6,40	0,80
6	25	30	0,50	500x300 mm	5,12	0,80	0,80
7	30	D-04α-1'	0,50	D300 mm	0,00	0,00	0,80
8	30	35	3,50	500x300 mm	35,84	5,60	0,80
9	35	D-04α-2'	0,50	D300 mm	0,00	0,00	0,80
10	35	40	3,00	300x300 mm	23,04	3,60	0,80
11	40	D-04α-3'	0,50	D300 mm	0,00	0,00	0,80
12	40	40'	0,10	300x300 mm	0,77	0,12	0,80
13	25	50	2,00	300x300 mm	15,36	2,40	0,80
14	50	55	3,00	300x300 mm	23,04	3,60	0,80
15	55	D-04α-4'	0,50	D300 mm	0,00	0,00	0,80
29	55	55'	0,10	300x300 mm	0,77	0,12	0,80
					170,50	26,64	

ΤΕΧΝΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΡΗΣΤΟΥ ΣΑΝΔΑΛΙΔΗ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ

Προμέτρηση Καναλιών

Έργο : ΔΟΚΙΜΗ , ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ - ΑΘΛΗΤΙΚΟ & ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ

Επίπεδο : **Επίπεδο 3**

Αεραγωγός : **A-KY 3E2**

A/A	Κόμβος 1	Κόμβος 2	Μήκος L [m]	Κανάλι	Βάρος [Kg]	Επιφάνεια [m ²]	Πάχος [mm]
1	FAN	10	2,50	150x150 mm	9,60	1,50	0,80
2	10	D-26	0,00	150x150 mm	0,00	0,00	0,80
3	10	20	1,00	150x150 mm	3,84	0,60	0,80
4	20	25	1,00	150x150 mm	3,84	0,60	0,80
5	25	30	0,70	150x150 mm	2,69	0,42	0,80
6	30	D-05β'	0,50	D40 mm	0,00	0,00	0,80
7	30	35	1,50	100x150 mm	4,80	0,75	0,80
8	35	D-05α'	0,50	D40 mm	0,00	0,00	0,80
9	35	40	0,80	100x150 mm	2,56	0,40	0,80
10	40	40'	0,50	100x100 mm	1,28	0,20	0,80
11	40'	45	0,50	100x50 mm	0,96	0,15	0,80
12	45	D-05γ'	0,00	400x400 mm	0,00	0,00	0,80
13	45	50	2,50	100x100 mm	6,40	1,00	0,80
15	50	D-04γ'	0,00	100x100 mm	0,00	0,00	0,80
					35,97	5,62	

ΤΕΧΝΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΡΗΣΤΟΥ ΣΑΝΔΑΛΙΔΗ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ

Προμέτρηση Καναλιών

Έργο : ΔΟΚΙΜΗ , ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ - ΑΘΛΗΤΙΚΟ & ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ

Επίπεδο : **Επίπεδο 3**

Αεραγωγός : **A-KY 3E3**

A/A	Κόμβος 1	Κόμβος 2	Μήκος L [m]	Κανάλι	Βάρος [Kg]	Επιφάνεια [m ²]	Πάχος [mm]
1	FAN	10	8,00	D300 mm	48,25	7,54	0,80
14	10	D-04δ'	8,50	D300 mm	51,27	8,01	0,80
					<u>99,53</u>	<u>15,55</u>	

ΤΕΧΝΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΡΗΣΤΟΥ ΣΑΝΔΑΛΙΔΗ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ

Προμέτρηση Καναλιών

Έργο : ΔΟΚΙΜΗ , ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ - ΑΘΛΗΤΙΚΟ & ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ

Επίπεδο : **Επίπεδο 3**

Αεραγωγός : **A-XE 4E**

A/A	Κόμβος 1	Κόμβος 2	Μήκος L [m]	Κανάλι	Βάρος [Kg]	Επιφάνεια [m ²]	Πάχος [mm]
1	FAN	10	1,50	1400x500 mm	45,60	5,70	1,00
2	10	15	2,50	1000x500 mm	60,00	7,50	1,00
3	15	D-01-10'	0,50	D400 mm	0,00	0,00	0,80
4	15	20	4,00	800x500 mm	83,20	10,40	1,00
5	20	21	3,50	500x500 mm	44,80	7,00	0,80
6	21	D-01-12'	0,50	D400 mm	0,00	0,00	0,80
7	21	22	4,00	500x500 mm	51,20	8,00	0,80
8	22	D-01-15'	0,50	D400 mm	0,00	0,00	0,80
9	22	22'	0,10	500x500 mm	1,28	0,20	0,80
10	20	25	4,00	500x500 mm	51,20	8,00	0,80
11	25	30	2,00	500x500 mm	25,60	4,00	0,80
12	30	D-01-1'	0,50	D400 mm	0,00	0,00	0,80
13	30	30'	0,10	500x500 mm	1,28	0,20	0,80
14	25	35	5,00	500x500 mm	64,00	10,00	0,80
15	35	D-01-2'	0,50	D400 mm	0,00	0,00	0,80
16	35	40	7,00	500x500 mm	89,60	14,00	0,80
17	40	D-01-3'	0,50	D400 mm	0,00	0,00	0,80
18	40	40'	0,10	500x500 mm	1,28	0,20	0,80
19	10	50	5,00	1000x500 mm	120,00	15,00	1,00
20	50	55'	2,50	650x500 mm	46,00	5,75	1,00
21	55'	D-01-11'	0,50	D400 mm	0,00	0,00	0,80
22	55'	55	4,50	500x500 mm	57,60	9,00	0,80
23	55	55"	3,00	D400 mm	0,00	0,00	0,80
24	55"	D-01-13'	0,50	D400 mm	0,00	0,00	0,80
25	55	60	4,00	500x500 mm	51,20	8,00	0,80
26	60	65	3,00	500x500 mm	38,40	6,00	0,80
27	65	D-01-9'	0,50	D400 mm	0,00	0,00	0,80
28	65	70	7,00	500x500 mm	89,60	14,00	0,80
29	70	D-01-8'	0,50	D400 mm	0,00	0,00	0,80
30	70	70'	0,10	500x500 mm	1,28	0,20	0,80
31	50	75	7,50	600x500 mm	105,60	16,50	0,80
32	75	80	5,00	500x500 mm	64,00	10,00	0,80
33	80	D-01-5'	0,50	D400 mm	0,00	0,00	0,80
34	80	85	7,00	500x500 mm	89,60	14,00	0,80
35	85	D-01-4'	0,50	D400 mm	0,00	0,00	0,80
36	85	85'	0,10	500x500 mm	1,28	0,20	0,80
37	75	90	2,50	500x500 mm	32,00	5,00	0,80
38	90	D-01-6'	0,50	D400 mm	0,00	0,00	0,80
39	90	95	6,00	500x500 mm	76,80	12,00	0,80
40	95	D-01-7'	0,50	D400 mm	0,00	0,00	0,80
41	95	100	6,00	500x500 mm	76,80	12,00	0,80
42	100	D-01-14'	0,50	D400 mm	0,00	0,00	0,80
43	100	100'	0,10	500x500 mm	1,28	0,20	0,80
					1.370,48	203,05	

ΤΕΧΝΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΡΗΣΤΟΥ ΣΑΝΔΑΛΙΔΗ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ

Προμέτρηση Καναλιών

Έργο : ΔΟΚΙΜΗ , ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ - ΑΘΛΗΤΙΚΟ & ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ

Επίπεδο : **Επίπεδο 3**

Αεραγωγός : **A-XE 4Π**

A/A	Κόμβος 1	Κόμβος 2	Μήκος L [m]	Κανάλι	Βάρος [Kg]	Επιφάνεια [m ²]	Πάχος [mm]
1	FAN	10	2,00	1500x600 mm	67,20	8,40	1,00
2	10	20	3,50	1500x600 mm	117,60	14,70	1,00
3	20	D-01-17	2,00	D400 mm	0,00	0,00	0,80
4	20	20'	3,50	1400x600 mm	112,00	14,00	1,00
5	20'	21	2,00	1400x600 mm	64,00	8,00	1,00
6	21	D-01-1	3,00	D400 mm	0,00	0,00	0,80
7	21	25	7,00	1400x600 mm	224,00	28,00	1,00
8	25	D-01-2	3,00	D400 mm	0,00	0,00	0,80
9	25	30	7,00	1300x600 mm	212,80	26,60	1,00
10	30	D-01-3	3,00	D400 mm	0,00	0,00	0,80
11	30	35	2,00	1200x600 mm	57,60	7,20	1,00
12	35	40	3,00	1200x600 mm	86,40	10,80	1,00
13	40	45	10,00	1200x600 mm	288,00	36,00	1,00
14	45	50	2,00	1200x600 mm	57,60	7,20	1,00
15	50	D-01-4	0,50	D400 mm	0,00	0,00	0,80
16	50	55	5,50	1100x600 mm	149,60	18,70	1,00
17	55	60	1,50	450x450 mm	17,28	2,70	0,80
18	60	D-01-5	0,50	D400 mm	0,00	0,00	0,80
19	60	65	7,00	450x450 mm	80,64	12,60	0,80
20	65	D-01-6	0,50	D400 mm	0,00	0,00	0,80
21	65	65'	0,10	450x450 mm	1,15	0,18	0,80
22	55	70	5,00	900x600 mm	120,00	15,00	1,00
23	70	D-01-16	1,00	D400 mm	0,00	0,00	0,80
24	70	71	1,00	900x600 mm	24,00	3,00	1,00
25	71	75	3,00	900x600 mm	72,00	9,00	1,00
26	75	80	12,00	900x600 mm	288,00	36,00	1,00
27	80	D-01-7	3,00	D400 mm	0,00	0,00	0,80
28	80	85	6,00	900x600 mm	144,00	18,00	1,00
29	85	90	6,00	900x600 mm	144,00	18,00	1,00
30	90	95	2,00	900x600 mm	48,00	6,00	1,00
31	95	100	3,00	450x450 mm	34,56	5,40	0,80
32	100	D-01-9	0,50	D400 mm	0,00	0,00	0,80
33	100	105	7,00	450x450 mm	80,64	12,60	0,80
34	105	D-01-8	0,50	D400 mm	0,00	0,00	0,80
35	105	105'	0,10	450x450 mm	1,15	0,18	0,80
36	95	110	3,00	700x500 mm	57,60	7,20	1,00
37	110	115	4,00	700x500 mm	76,80	9,60	1,00
38	115	116	4,50	700x500 mm	86,40	10,80	1,00
39	116	D-01-10	0,50	D400 mm	0,00	0,00	0,80
40	115	117	3,00	D400 mm	0,00	0,00	0,80
41	117	D-01-14	0,50	D400 mm	0,00	0,00	0,80
42	116	120	3,00	600x500 mm	42,24	6,60	0,80
43	120	125	6,00	600x500 mm	84,48	13,20	0,80
44	125	D-01-11	3,50	D400 mm	0,00	0,00	0,80
45	125	130	5,00	600x500 mm	70,40	11,00	0,80
46	130	135	3,00	450x450 mm	34,56	5,40	0,80
47	135	D-01-12	0,60	D400 mm	0,00	0,00	0,80
48	130	145	3,50	450x450 mm	40,32	6,30	0,80
49	145	D-01-15	0,60	D400 mm	0,00	0,00	0,80
50	135	140	7,50	450x450 mm	86,40	13,50	0,80
51	140	D-01-13	0,60	D400 mm	0,00	0,00	0,80

ΤΕΧΝΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΡΗΣΤΟΥ ΣΑΝΔΑΛΙΔΗ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ

Προμέτρηση Καναλιών

Έργο : ΔΟΚΙΜΗ , ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ - ΑΘΛΗΤΙΚΟ & ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ

Επίπεδο : **Επίπεδο 3**

Αεραγωγός : **A-ΧΕ 4Π**

A/A	Κόμβος 1	Κόμβος 2	Μήκος L [m]	Κανάλι	Βάρος [Kg]	Επιφάνεια [m ²]	Πάχος [mm]
52	140	140'	0,10	450x450 mm	1,15	0,18	0,80
					3.072,58	402,04	

ΤΕΧΝΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΡΗΣΤΟΥ ΣΑΝΔΑΛΙΔΗ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ

Προμέτρηση Καναλιών

Έργο : ΔΟΚΙΜΗ , ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ - ΑΘΛΗΤΙΚΟ & ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ

Επίπεδο : **Επίπεδο 2**

Αεραγωγός : **A-IE 1E**

A/A	Κόμβος 1	Κόμβος 2	Μήκος L [m]	Κανάλι	Βάρος [Kg]	Επιφάνεια [m ²]	Πάχος [mm]
1	FAN	10	1,50	250x200 mm	8,64	1,35	0,80
2	10	15	3,50	250x200 mm	20,16	3,15	0,80
3	15	20	0,50	150x150 mm	1,92	0,30	0,80
4	20	D-23'	2,50	D100 mm	0,00	0,00	0,80
5	20	25	2,50	150x150 mm	9,60	1,50	0,80
6	25	D-16'	0,50	D150 mm	0,00	0,00	0,80
7	25	25'	0,10	150x150 mm	0,38	0,06	0,80
8	15	30	4,50	200x200 mm	23,04	3,60	0,80
9	30	D-24α'	2,50	D70 mm	0,00	0,00	0,80
10	30	35	1,00	200x200 mm	5,12	0,80	0,80
11	35	40	1,00	200x200 mm	5,12	0,80	0,80
13	40	D-32α'	0,50	D70 mm	0,00	0,00	0,80
14	40	45	1,50	200x200 mm	7,68	1,20	0,80
15	45	D-24β'	2,50	D100 mm	0,00	0,00	0,80
16	45	50	1,00	200x200 mm	5,12	0,80	0,80
17	50	D-25'	1,50	D100 mm	0,00	0,00	0,80
18	50	55	3,00	150x200 mm	13,44	2,10	0,80
19	55	D-26'	2,50	D100 mm	0,00	0,00	0,80
20	55	D-27'	1,50	D130 mm	0,00	0,00	0,80
21	55	60	4,00	150x150 mm	15,36	2,40	0,80
22	60	D-28'	2,50	D100 mm	0,00	0,00	0,80
23	60	D-29'	1,50	D130 mm	0,00	0,00	0,80
24	60	65	1,00	150x150 mm	3,84	0,60	0,80
25	65	D-32β'	0,50	D70 mm	0,00	0,00	0,80
26	65	70	2,50	150x150 mm	9,60	1,50	0,80
27	70	D-31'	2,50	D130 mm	0,00	0,00	0,80
28	70	75	1,00	150x150 mm	3,84	0,60	0,80
29	75	D-30'	2,50	D100 mm	0,00	0,00	0,80
30	75	75'	0,10	150x150 mm	0,38	0,06	0,80
					<u>133,25</u>	<u>20,82</u>	

ΤΕΧΝΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΡΗΣΤΟΥ ΣΑΝΔΑΛΙΔΗ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ

Προμέτρηση Καναλιών

Έργο : ΔΟΚΙΜΗ , ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ - ΑΘΛΗΤΙΚΟ & ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ

Επίπεδο : **Επίπεδο 2**

Αεραγωγός : **A-IE 1E2**

A/A	Κόμβος 1	Κόμβος 2	Μήκος L [m]	Κανάλι	Βάρος [Kg]	Επιφάνεια [m ²]	Πάχος [mm]
1	FAN	10	1,00	250x150 mm	5,12	0,80	0,80
2	10	15	1,50	225x150 mm	7,20	1,13	0,80
3	15	D-21α1'	0,50	D100 mm	0,00	0,00	0,80
4	15	20	1,00	150x150 mm	3,84	0,60	0,80
5	20	D-21α2'	0,50	D130 mm	0,00	0,00	0,80
6	20	25	0,50	150x150 mm	1,92	0,30	0,80
7	25	30	6,00	150x150 mm	23,04	3,60	0,80
8	30	35	4,00	150x150 mm	15,36	2,40	0,80
9	35	D-11'	2,00	D150 mm	0,00	0,00	0,80
10	35	40	0,50	150x150 mm	1,92	0,30	0,80
11	40	D-12'	0,50	D100 mm	0,00	0,00	0,80
12	40	40'	0,10	150x150 mm	0,38	0,06	0,80
13	10	45	1,00	150x150 mm	3,84	0,60	0,80
14	45	50	0,50	150x150 mm	1,92	0,30	0,80
15	50	D-21β1'	1,00	D130 mm	0,00	0,00	0,80
16	50	55	1,00	100x150 mm	3,20	0,50	0,80
17	55	D-21β2'	0,50	D130 mm	0,00	0,00	0,80
18	55	60	1,00	100x100 mm	2,56	0,40	0,80
19	60	D-21γ'	0,50	D70 mm	0,00	0,00	0,80
20	60	60'	0,10	100x100 mm	0,26	0,04	0,80
					70,56	11,03	

ΤΕΧΝΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΡΗΣΤΟΥ ΣΑΝΔΑΛΙΔΗ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ

Προμέτρηση Καναλιών

Έργο : ΔΟΚΙΜΗ , ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ - ΑΘΛΗΤΙΚΟ & ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ

Επίπεδο : **Επίπεδο 2**

Αεραγωγός : **A-IE 1Π**

A/A	Κόμβος 1	Κόμβος 2	Μήκος L [m]	Κανάλι	Βάρος [Kg]	Επιφάνεια [m ²]	Πάχος [mm]
1	FAN	10	2,50	300x250 mm	17,60	2,75	0,80
2	10	D-16α	4,50	D130 mm	0,00	0,00	0,80
3	10	20	7,00	250x250 mm	44,80	7,00	0,80
4	20	D-16β	2,00	D130 mm	0,00	0,00	0,80
5	20	25	1,00	250x250 mm	6,40	1,00	0,80
6	25	D-23	0,50	D175 mm	0,00	0,00	0,80
7	25	30	0,50	275x200 mm	3,04	0,48	0,80
8	30	35	3,50	250x200 mm	20,16	3,15	0,80
9	35	D-24α	0,50	D100 mm	0,00	0,00	0,80
10	35	40	2,80	250x200 mm	16,13	2,52	0,80
11	40	D-24β	0,50	D100 mm	0,00	0,00	0,80
12	40	45	3,00	250x200 mm	17,28	2,70	0,80
13	45	D-32α	5,00	D70 mm	0,00	0,00	0,80
14	45	50	3,00	250x200 mm	17,28	2,70	0,80
15	50	D-28	0,50	D130 mm	0,00	0,00	0,80
16	50	55	4,00	250x200 mm	23,04	3,60	0,80
17	55	D-30	0,50	D130 mm	0,00	0,00	0,80
18	55	60	1,00	200x200 mm	5,12	0,80	0,80
19	60	65	5,50	200x200 mm	28,16	4,40	0,80
20	65	D-32β	0,50	D70 mm	0,00	0,00	0,80
21	65	70	3,50	200x200 mm	17,92	2,80	0,80
22	70	D-31	1,50	D130 mm	0,00	0,00	0,80
23	70	75	1,00	200x200 mm	5,12	0,80	0,80
24	75	80'	4,00	200x200 mm	20,48	3,20	0,80
25	80'	80	2,00	200x200 mm	10,24	1,60	0,80
26	80	85	1,00	200x200 mm	5,12	0,80	0,80
27	85	D-29	0,50	D130 mm	0,00	0,00	0,80
28	85	90	3,50	200x200 mm	17,92	2,80	0,80
29	90	D-27	0,50	D130 mm	0,00	0,00	0,80
30	90	95	3,50	150x200 mm	15,68	2,45	0,80
31	95	D-25	0,50	D100 mm	0,00	0,00	0,80
32	95	100	1,00	150x200 mm	4,48	0,70	0,80
33	100	105	2,00	150x200 mm	8,96	1,40	0,80
34	105	D-21β	1,50	D150 mm	0,00	0,00	0,80
35	105	110	0,60	150x150 mm	2,30	0,36	0,80
36	110	D-22	1,00	D100 mm	0,00	0,00	0,80
37	110	115	1,00	150x150 mm	3,84	0,60	0,80
38	115	D-21α	2,00	D150 mm	0,00	0,00	0,80
43	115	115'	0,10	150x150 mm	0,38	0,06	0,80
					<u>311,46</u>	<u>48,67</u>	

ΤΕΧΝΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΡΗΣΤΟΥ ΣΑΝΔΑΛΙΔΗ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ

Προμέτρηση Καναλιών

Έργο : ΔΟΚΙΜΗ , ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ - ΑΘΛΗΤΙΚΟ & ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ

Επίπεδο : **Επίπεδο 2**

Αεραγωγός : **A-1K 1E**

A/A	Κόμβος 1	Κόμβος 2	Μήκος L [m]	Κανάλι	Βάρος [Kg]	Επιφάνεια [m ²]	Πάχος [mm]
1	FAN	10	2,50	2500x900 mm	136,00	17,00	1,00
2	10	15	10,00	2500x850 mm	536,00	67,00	1,00
3	15	20	9,00	2500x850 mm	482,40	60,30	1,00
4	20	25	1,00	2500x850 mm	53,60	6,70	1,00
5	25	30	35,00	2500x850 mm	1876,00	234,50	1,00
6	30	35	2,00	2500x850 mm	107,20	13,40	1,00
7	35	40	5,00	2500x850 mm	268,00	33,50	1,00
8	40	41	12,00	1200x500 mm	326,40	40,80	1,00
9	41	42	1,00	1200x500 mm	27,20	3,40	1,00
10	42	D-01'	0,10	800x400 mm	1,92	0,24	1,00
11	42	45	5,00	900x500 mm	112,00	14,00	1,00
12	45	D-02'	0,10	800x400 mm	1,92	0,24	1,00
13	45	50	5,00	500x500 mm	64,00	10,00	0,80
14	50	D-03'	0,10	800x400 mm	1,92	0,24	1,00
15	50	50'	0,10	500x500 mm	1,28	0,20	0,80
16	40	60	3,00	1600x900 mm	120,00	15,00	1,00
17	60	65	2,00	D1400 mm	70,37	8,80	1,00
18	65	D-04'	0,10	800x400 mm	1,92	0,24	1,00
19	65	70	5,00	D1400 mm	175,93	21,99	1,00
20	70	D-05'	0,10	800x400 mm	1,92	0,24	1,00
21	70	75	5,00	D1200 mm	150,80	18,85	1,00
22	75	D-06'	0,10	800x400 mm	1,92	0,24	1,00
23	75	80	5,00	D1200 mm	150,80	18,85	1,00
24	80	D-07'	0,10	800x400 mm	1,92	0,24	1,00
25	80	85	5,00	D1100 mm	138,23	17,28	1,00
26	85	D-08'	0,10	800x400 mm	1,92	0,24	1,00
27	85	90	5,00	D1000 mm	125,66	15,71	1,00
28	90	D-09'	0,10	800x400 mm	1,92	0,24	1,00
29	90	95	5,00	D800 mm	100,53	12,57	1,00
30	95	D-10'	0,10	800x400 mm	1,92	0,24	1,00
31	95	100	5,00	D800 mm	80,42	12,57	0,80
32	100	D-11'	0,10	800x400 mm	1,92	0,24	1,00
33	100	100'	0,10	D700 mm	1,41	0,22	0,80
34	40	110	3,00	800x400 mm	57,60	7,20	1,00
35	110	115	2,50	800x400 mm	48,00	6,00	1,00
36	115	D-12'	1,00	D300 mm	0,00	0,00	1,00
37	115	120	2,50	700x400 mm	44,00	5,50	1,00
38	120	D-13'	1,00	D300 mm	0,00	0,00	1,00
39	120	125	2,50	600x400 mm	32,00	5,00	0,80
40	125	D-14'	1,00	D300 mm	0,00	0,00	1,00
41	125	130	2,50	550x350 mm	28,80	4,50	0,80
42	130	D-15'	1,00	D300 mm	0,00	0,00	1,00
43	130	135	2,50	400x350 mm	24,00	3,75	0,80
44	135	D-16'	1,00	D300 mm	0,00	0,00	1,00
45	135	140	2,50	350x350 mm	22,40	3,50	0,80
46	140	D-17'	1,00	D300 mm	0,00	0,00	1,00
47	140	140'	0,10	350x350 mm	0,90	0,14	0,80
					5.383,05	680,86	

ΤΕΧΝΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΡΗΣΤΟΥ ΣΑΝΔΑΛΙΔΗ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ

Προμέτρηση Καναλιών

Έργο : ΔΟΚΙΜΗ , ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ - ΑΘΛΗΤΙΚΟ & ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ

Επίπεδο : **Επίπεδο 2**

Αεραγωγός : **A-IK 1Π**

A/A	Κόμβος 1	Κόμβος 2	Μήκος L [m]	Κανάλι	Βάρος [Kg]	Επιφάνεια [m ²]	Πάχος [mm]
1	FAN	10	2,50	2700x800 mm	140,00	17,50	1,00
2	10	15	10,00	2700x800 mm	560,00	70,00	1,00
3	15	20	7,00	2700x800 mm	392,00	49,00	1,00
4	20	25	2,50	1800x500 mm	92,00	11,50	1,00
5	25	30	5,50	1800x500 mm	202,40	25,30	1,00
6	30	35	5,00	1800x500 mm	184,00	23,00	1,00
7	35	40'	1,50	1800x500 mm	55,20	6,90	1,00
8	40'	40	1,80	1100x500 mm	46,08	5,76	1,00
9	40	D-01	0,10	800x400 mm	1,92	0,24	1,00
10	40	45	5,00	900x500 mm	112,00	14,00	1,00
11	45	D-02	0,10	800x400 mm	1,92	0,24	1,00
12	45	50	5,00	500x500 mm	64,00	10,00	0,80
13	50	D-03	0,10	800x400 mm	1,92	0,24	1,00
14	50	50'	0,10	500x500 mm	1,28	0,20	0,80
15	20	60	8,50	1700x900 mm	353,60	44,20	1,00
16	60	65	2,00	D1400 mm	70,37	8,80	1,00
17	65	D-04	0,10	800x400 mm	1,92	0,24	1,00
18	65	70	5,00	D1400 mm	175,93	21,99	1,00
19	70	D-05	0,10	800x400 mm	1,92	0,24	1,00
20	70	75	5,00	D1200 mm	150,80	18,85	1,00
21	75	D-06	0,10	800x400 mm	1,92	0,24	1,00
22	75	80	5,00	D1200 mm	150,80	18,85	1,00
23	80	D-07	0,10	800x400 mm	1,92	0,24	1,00
24	80	85	5,00	D1000 mm	125,66	15,71	1,00
25	85	D-08	0,10	800x400 mm	1,92	0,24	1,00
26	85	90	5,00	D1000 mm	125,66	15,71	1,00
27	90	D-09	0,10	800x400 mm	1,92	0,24	1,00
28	90	95	5,00	D800 mm	100,53	12,57	1,00
29	95	D-10	0,10	800x400 mm	1,92	0,24	1,00
30	95	100	5,00	D800 mm	80,42	12,57	0,80
31	100	D-11	0,10	800x400 mm	1,92	0,24	1,00
32	100	100'	0,10	D800 mm	1,61	0,25	0,80
33	40'	110	2,00	1100x400 mm	48,00	6,00	1,00
34	110	115	24,00	1100x400 mm	576,00	72,00	1,00
35	115	D-31	4,00	D250 mm	0,00	0,00	0,80
36	115	120	7,00	1000x400 mm	156,80	19,60	1,00
37	120	125	8,00	1000x400 mm	179,20	22,40	1,00
38	125	130	3,00	1000x400 mm	67,20	8,40	1,00
39	130	D-12	1,00	D350 mm	0,00	0,00	0,80
40	130	135	5,00	750x400 mm	92,00	11,50	1,00
41	135	D-13	1,00	D350 mm	0,00	0,00	0,80
42	135	140	5,00	600x400 mm	64,00	10,00	0,80
43	140	D-14	2,00	D350 mm	0,00	0,00	0,80
44	140	145	5,00	400x400 mm	51,20	8,00	0,80
45	145	D-15	1,00	D350 mm	0,00	0,00	0,80
46	145	150	5,00	400x400 mm	51,20	8,00	0,80
47	150	D-16	1,00	D350 mm	0,00	0,00	0,80
48	150	150'	0,10	400x400 mm	1,02	0,16	0,80
					4.492,09	571,35	

ΤΕΧΝΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΡΗΣΤΟΥ ΣΑΝΔΑΛΙΔΗ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ

Προμέτρηση Καναλιών

Έργο : ΔΟΚΙΜΗ , ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ - ΑΘΛΗΤΙΚΟ & ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ

Επίπεδο : **Επίπεδο 2**

Αεραγωγός : **A-IK 2E**

A/A	Κόμβος 1	Κόμβος 2	Μήκος L [m]	Κανάλι	Βάρος [Kg]	Επιφάνεια [m ²]	Πάχος [mm]
1	FAN	10	2,00	600x500 mm	28,16	4,40	0,80
2	10	45	3,00	600x500 mm	42,24	6,60	0,80
3	45	D-IK11	1,00	D200 mm	0,00	0,00	0,80
4	45	50	3,00	600x500 mm	42,24	6,60	0,80
5	50	60	0,50	600x500 mm	7,04	1,10	0,80
6	60	D-IK12α'	0,50	D100 mm	0,00	0,00	0,80
7	60	65	1,10	600x500 mm	15,49	2,42	0,80
8	65	D-IK12β	1,00	D100 mm	0,00	0,00	0,80
9	65	70	1,50	600x500 mm	21,12	3,30	0,80
10	70	D-IK12γ	1,00	D100 mm	0,00	0,00	0,80
11	70	75	1,80	600x500 mm	25,34	3,96	0,80
12	75	D-IK12δ	1,00	D350 mm	0,00	0,00	0,80
13	75	80	1,00	550x500 mm	13,44	2,10	0,80
14	80	D-IK15	11,00	D70 mm	0,00	0,00	0,80
15	80	85	5,00	550x500 mm	67,20	10,50	0,80
16	85	90	8,00	D70 mm	0,00	0,00	0,80
17	90	D-IK18α	0,50	D50 mm	0,00	0,00	0,80
18	90	D-IK16	4,00	D70 mm	0,00	0,00	0,80
19	85	91	1,00	550x500 mm	13,44	2,10	0,80
20	91	D-IK13	0,50	500x500 mm	6,40	1,00	0,80
21	91	100	3,00	500x500 mm	38,40	6,00	0,80
22	100	D-IK13α	0,50	D100 mm	0,00	0,00	0,80
23	100	105	0,50	500x500 mm	6,40	1,00	0,80
24	105	D-IK13β	3,00	D100 mm	0,00	0,00	0,80
25	105	110	2,50	500x500 mm	32,00	5,00	0,80
26	110	D-IK20	11,00	D70 mm	0,00	0,00	0,80
27	110	D-IK14α	1,00	D350 mm	0,00	0,00	0,80
28	110	111	0,50	400x400 mm	5,12	0,80	0,80
29	111	115	0,50	400x400 mm	5,12	0,80	0,80
30	115	120	2,50	400x400 mm	25,60	4,00	0,80
31	120	125	0,50	400x400 mm	5,12	0,80	0,80
32	125	D-IK14β	1,00	D100 mm	0,00	0,00	0,80
33	125	130	1,10	350x350 mm	9,86	1,54	0,80
34	130	D-IK14γ	1,00	D100 mm	0,00	0,00	0,80
35	130	135	1,10	350x350 mm	9,86	1,54	0,80
36	135	D-IK14δ	1,00	D100 mm	0,00	0,00	0,80
37	135	140	2,00	350x350 mm	17,92	2,80	0,80
38	140	D-IK23	0,50	D50 mm	0,00	0,00	0,80
39	140	145	0,60	400x350 mm	5,76	0,90	0,80
40	145	150	3,50	350x350 mm	31,36	4,90	0,80
41	150	D-IK22α	1,00	D100 mm	0,00	0,00	0,80
42	150	155	1,10	350x350 mm	9,86	1,54	0,80
43	155	D-IK22β	1,00	D100 mm	0,00	0,00	0,80
44	155	160	3,00	350x350 mm	26,88	4,20	0,80
45	160	D-IK22γ	1,00	D100 mm	0,00	0,00	0,80
46	160	165	1,10	350x350 mm	9,86	1,54	0,80
47	165	D-IK22δ	1,00	D100 mm	0,00	0,00	0,80
48	165	170	1,20	350x350 mm	10,75	1,68	0,80
49	170	D-IK18β	2,50	D50 mm	0,00	0,00	0,80
50	170	171	1,00	350x350 mm	8,96	1,40	0,80
51	171	D-IK21γ	2,00	D70 mm	0,00	0,00	0,80

ΤΕΧΝΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΡΗΣΤΟΥ ΣΑΝΔΑΛΙΔΗ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ

Προμέτρηση Καναλιών

Έργο : ΔΟΚΙΜΗ , ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ - ΑΘΛΗΤΙΚΟ & ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ

Επίπεδο : **Επίπεδο 2**

Αεραγωγός : **A-IK 2E**

A/A	Κόμβος 1	Κόμβος 2	Μήκος L [m]	Κανάλι	Βάρος [Kg]	Επιφάνεια [m ²]	Πάχος [mm]
52	171	175	1,00	350x350 mm	8,96	1,40	0,80
53	175	D-IK21β	1,00	D70 mm	0,00	0,00	0,80
54	175	180	1,20	350x350 mm	10,75	1,68	0,80
55	180	D-IK21α	0,50	D200 mm	0,00	0,00	0,80
56	180	180'	0,10	350x350 mm	0,90	0,14	0,80
57	145	190	2,90	150x150 mm	11,14	1,74	0,80
58	190	D-IK24	0,50	D50 mm	0,00	0,00	0,80
59	190	195	1,00	150x150 mm	3,84	0,60	0,80
60	195	D-IK22ε	3,50	D100 mm	0,00	0,00	0,80
61	195	200	1,50	150x150 mm	5,76	0,90	0,80
62	200	D-IK18γ	0,50	D50 mm	0,00	0,00	0,80
63	200	205	1,00	150x150 mm	3,84	0,60	0,80
64	205	D-IK25β	4,00	D100 mm	0,00	0,00	0,80
65	205	210	1,00	150x150 mm	3,84	0,60	0,80
66	210	D-IK25α	1,00	D70 mm	0,00	0,00	0,80
67	210	210'	0,10	150x150 mm	0,38	0,06	0,80
					590,34	92,24	

ΤΕΧΝΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΡΗΣΤΟΥ ΣΑΝΔΑΛΙΔΗ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ

Προμέτρηση Καναλιών

Έργο : ΔΟΚΙΜΗ , ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ - ΑΘΛΗΤΙΚΟ & ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ

Επίπεδο : **Επίπεδο 2**

Αεραγωγός : **A-IK 2Π**

A/A	Κόμβος 1	Κόμβος 2	Μήκος L [m]	Κανάλι	Βάρος [Kg]	Επιφάνεια [m ²]	Πάχος [mm]
1	FAN	10	2,50	700x500 mm	48,00	6,00	1,00
2	10	15	10,00	700x500 mm	192,00	24,00	1,00
3	15	20	7,00	700x500 mm	134,40	16,80	1,00
4	20	25	2,50	700x500 mm	48,00	6,00	1,00
5	25	30	5,00	700x500 mm	96,00	12,00	1,00
6	30	35	2,50	700x500 mm	48,00	6,00	1,00
7	35	D-IK25	1,00	D130 mm	0,00	0,00	0,80
8	35	40	6,80	700x500 mm	130,56	16,32	1,00
9	40	D-IK18α	1,00	D100 mm	0,00	0,00	0,80
10	40	45	2,00	700x500 mm	38,40	4,80	1,00
11	45	46	0,50	700x500 mm	9,60	1,20	1,00
12	46	D-IK18β	1,00	D100 mm	0,00	0,00	0,80
13	46	50	1,00	700x500 mm	19,20	2,40	1,00
14	50	D-IK24	6,00	D100 mm	0,00	0,00	0,80
15	50	55	1,00	700x500 mm	19,20	2,40	1,00
16	55	D-IK22	1,00	D300 mm	0,00	0,00	0,80
17	55	60	4,20	700x500 mm	80,64	10,08	1,00
18	60	D-IK21	4,20	D300 mm	0,00	0,00	0,80
19	60	65	1,00	700x500 mm	19,20	2,40	1,00
20	65	D-IK23	5,00	D100 mm	0,00	0,00	0,80
21	65	70	4,00	700x500 mm	76,80	9,60	1,00
22	70	D-IK20	7,00	D100 mm	0,00	0,00	0,80
23	70	75	1,00	700x500 mm	19,20	2,40	1,00
24	75	D-IK14	1,00	D450 mm	0,00	0,00	0,80
25	75	80	4,00	600x500 mm	56,32	8,80	0,80
26	80	D-IK18γ	1,00	D100 mm	0,00	0,00	0,80
27	80	85	4,00	600x400 mm	51,20	8,00	0,80
28	85	D-IK13	1,00	D500 mm	0,00	0,00	0,80
29	85	90	2,00	600x300 mm	23,04	3,60	0,80
30	90	D-IK15	6,00	D100 mm	0,00	0,00	0,80
31	90	95	1,00	600x300 mm	11,52	1,80	0,80
32	95	D-IK12α	1,00	D300 mm	0,00	0,00	0,80
33	95	100	2,00	400x300 mm	17,92	2,80	0,80
34	100	D-IK12β	1,00	D300 mm	0,00	0,00	0,80
35	100	105	1,00	200x200 mm	5,12	0,80	0,80
36	105	D-IK18δ	1,00	D50 mm	0,00	0,00	0,80
37	105	110	1,00	200x200 mm	5,12	0,80	0,80
38	110	115	5,00	200x200 mm	25,60	4,00	0,80
39	115	D-IK11α	1,00	D150 mm	0,00	0,00	0,80
40	115	120	5,00	200x200 mm	25,60	4,00	0,80
41	120	D-IK11β	1,00	D150 mm	0,00	0,00	0,80
42	120	120'	0,10	200x200 mm	0,51	0,08	0,80
					1.201,15	157,08	

ΤΕΧΝΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΡΗΣΤΟΥ ΣΑΝΔΑΛΙΔΗ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ

Προμέτρηση Καναλιών

Έργο : ΔΟΚΙΜΗ , ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ - ΑΘΛΗΤΙΚΟ & ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ

Επίπεδο : **Επίπεδο 2**

Αεραγωγός : **A-IK 3E**

A/A	Κόμβος 1	Κόμβος 2	Μήκος L [m]	Κανάλι	Βάρος [Kg]	Επιφάνεια [m ²]	Πάχος [mm]
1	FAN	10	1,00	700x500 mm	19,20	2,40	1,00
2	10	15	1,50	700x500 mm	28,80	3,60	1,00
3	15	20	1,50	700x500 mm	28,80	3,60	1,00
4	20	25	5,00	700x500 mm	96,00	12,00	1,00
5	25	D-IK05α'	1,00	D400 mm	0,00	0,00	0,80
6	25	30	5,00	700x400 mm	88,00	11,00	1,00
7	30	D-IK05β'	1,00	D400 mm	0,00	0,00	0,80
8	30	35	5,00	500x400 mm	57,60	9,00	0,80
9	35	D-IK05γ'	1,00	D400 mm	0,00	0,00	0,80
10	35	40	5,00	400x400 mm	51,20	8,00	0,80
11	40	41	1,00	D400 mm	0,00	0,00	0,80
12	41	D-IK05δ'	2,00	D400 mm	0,00	0,00	0,80
13	40	40'	0,10	400x400 mm	1,02	0,16	0,80
					370,62	49,76	

ΤΕΧΝΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΡΗΣΤΟΥ ΣΑΝΔΑΛΙΔΗ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ

Προμέτρηση Καναλιών

Έργο : ΔΟΚΙΜΗ , ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ - ΑΘΛΗΤΙΚΟ & ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ

Επίπεδο : **Επίπεδο 2**

Αεραγωγός : **A-IK 3Π**

A/A	Κόμβος 1	Κόμβος 2	Μήκος L [m]	Κανάλι	Βάρος [Kg]	Επιφάνεια [m ²]	Πάχος [mm]
1	FAN	10	1,00	500x400 mm	11,52	1,80	0,80
2	10	15	1,50	500x400 mm	17,28	2,70	0,80
3	15	20	4,00	500x400 mm	46,08	7,20	0,80
4	20	D-IK06	1,00	D175 mm	0,00	0,00	0,80
5	20	D-IK05α	1,00	D175 mm	0,00	0,00	0,80
6	20	25	4,00	500x300 mm	40,96	6,40	0,80
7	25	D-IK05β	2,00	D175 mm	0,00	0,00	0,80
8	25	30	5,00	500x300 mm	51,20	8,00	0,80
9	30	D-IK05γ	2,00	D175 mm	0,00	0,00	0,80
10	30	35	5,00	400x300 mm	44,80	7,00	0,80
11	35	D-IK05δ	2,00	D175 mm	0,00	0,00	0,80
12	35	40	3,00	350x300 mm	24,96	3,90	0,80
13	40	45	3,00	350x300 mm	24,96	3,90	0,80
14	45	50	2,00	350x300 mm	16,64	2,60	0,80
15	50	D-IK05ε	1,00	D175 mm	0,00	0,00	0,80
16	50	55	1,00	300x300 mm	7,68	1,20	0,80
17	55	60	5,00	300x300 mm	38,40	6,00	0,80
18	60	D-IK05ς	0,50	D175 mm	0,00	0,00	0,80
19	60	65	5,00	300x300 mm	38,40	6,00	0,80
20	65	D-IK05ζ	0,50	D175 mm	0,00	0,00	0,80
21	65	70	5,00	200x300 mm	32,00	5,00	0,80
22	70	D-IK05η	0,50	D175 mm	0,00	0,00	0,80
23	70	75	5,00	200x200 mm	25,60	4,00	0,80
24	75	D-IK05θ	0,50	D175 mm	0,00	0,00	0,80
25	75	80	1,00	200x200 mm	5,12	0,80	0,80
26	80	81	2,00	D150 mm	0,00	0,00	0,80
27	81	D-IK10	6,00	D150 mm	0,00	0,00	0,80
28	80	85	1,00	200x200 mm	5,12	0,80	0,80
29	85	86	1,00	D70 mm	0,00	0,00	0,80
30	86	87	2,00	D70 mm	0,00	0,00	0,80
31	87	D-IK10α	1,00	D70 mm	0,00	0,00	0,80
32	85	85'	0,10	200x200 mm	0,51	0,08	0,80
					431,23	67,38	

ΤΕΧΝΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΡΗΣΤΟΥ ΣΑΝΔΑΛΙΔΗ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ

Προμέτρηση Καναλιών

Έργο : ΔΟΚΙΜΗ , ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ - ΑΘΛΗΤΙΚΟ & ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ

Επίπεδο : **Επίπεδο 2**

Αεραγωγός : **A-IK 4E**

A/A	Κόμβος 1	Κόμβος 2	Μήκος L [m]	Κανάλι	Βάρος [Kg]	Επιφάνεια [m ²]	Πάχος [mm]
1	FAN	5	2,50	200x200 mm	12,80	2,00	0,80
2	5	10	1,00	D70 mm	0,00	0,00	0,80
3	10	D-IK10α	1,00	D70 mm	0,00	0,00	0,80
4	5	15	0,50	175x150 mm	2,08	0,33	0,80
5	15	D-IK10β	1,00	D70 mm	0,00	0,00	0,80
6	15	20	0,50	150x150 mm	1,92	0,30	0,80
7	20	25	0,50	150x150 mm	1,92	0,30	0,80
8	25	D-IK10γ	0,50	D70 mm	0,00	0,00	0,80
9	25	30	1,10	150x150 mm	4,22	0,66	0,80
10	30	D-IK10δ	0,50	D70 mm	0,00	0,00	0,80
11	30	35	1,10	150x150 mm	4,22	0,66	0,80
12	35	D-IK10ε	0,50	D70 mm	0,00	0,00	0,80
13	35	40	1,50	150x150 mm	5,76	0,90	0,80
14	40	D-IK10ς	0,50	D70 mm	0,00	0,00	0,80
15	40	45	0,50	150x150 mm	1,92	0,30	0,80
16	45	D-IK08	1,50	D100 mm	0,00	0,00	0,80
17	45	50	0,50	150x150 mm	1,92	0,30	0,80
18	50	D-IK10ζ	0,50	D70 mm	0,00	0,00	0,80
19	50	55	1,00	150x150 mm	3,84	0,60	0,80
20	55	D-IK10η	0,50	D70 mm	0,00	0,00	0,80
21	55	60	0,50	150x150 mm	1,92	0,30	0,80
22	60	D-IK07	1,00	D100 mm	0,00	0,00	0,80
23	60	60'	0,10	150x150 mm	0,38	0,06	0,80
					42,91	6,71	

ΤΕΧΝΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΡΗΣΤΟΥ ΣΑΝΔΑΛΙΔΗ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ

Προμέτρηση Καναλιών

Έργο : ΔΟΚΙΜΗ , ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ - ΑΘΛΗΤΙΚΟ & ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ

Επίπεδο : **Επίπεδο 2**

Αεραγωγός : **A-IK 5E**

A/A	Κόμβος 1	Κόμβος 2	Μήκος L [m]	Κανάλι	Βάρος [Kg]	Επιφάνεια [m ²]	Πάχος [mm]
1	FAN	10	3,00	D225 mm	13,57	2,12	0,80
3	10	D-IK06	0,50	D225 mm	2,26	0,35	0,80
					15,83	2,47	

ΤΕΧΝΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΡΗΣΤΟΥ ΣΑΝΔΑΛΙΔΗ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ

Προμέτρηση Καναλιών

Έργο : ΔΟΚΙΜΗ , ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ - ΑΘΛΗΤΙΚΟ & ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ

Επίπεδο : **Επίπεδο 2**

Αεραγωγός : **A-IK 6E**

A/A	Κόμβος 1	Κόμβος 2	Μήκος L [m]	Κανάλι	Βάρος [Kg]	Επιφάνεια [m ²]	Πάχος [mm]
1	FAN	10	1,00	350x200 mm	7,04	1,10	0,80
2	10	D-IK31α	0,50	D100 mm	0,00	0,00	0,80
3	10	15	1,50	300x200 mm	9,60	1,50	0,80
4	15	D-IK31β	0,50	D100 mm	0,00	0,00	0,80
5	15	20	1,00	300x200 mm	6,40	1,00	0,80
6	20	D-IK31γ	0,50	D100 mm	0,00	0,00	0,80
7	20	25	1,00	300x150 mm	5,76	0,90	0,80
8	25	D-IK31δ	0,50	D100 mm	0,00	0,00	0,80
9	25	30	1,00	300x150 mm	5,76	0,90	0,80
10	30	D-IK31ε	0,50	D100 mm	0,00	0,00	0,80
11	30	35	1,00	225x150 mm	4,80	0,75	0,80
12	35	D-IK31ς	0,50	D100 mm	0,00	0,00	0,80
13	35	40	1,00	200x150 mm	4,48	0,70	0,80
14	40	D-IK31ζ	0,50	D100 mm	0,00	0,00	0,80
15	40	45	1,00	150x150 mm	3,84	0,60	0,80
16	45	D-IK31η	0,50	D100 mm	0,00	0,00	0,80
17	45	50	1,00	150x150 mm	3,84	0,60	0,80
18	50	D-IK31θ	0,50	D100 mm	0,00	0,00	0,80
19	50	55	0,50	150x150 mm	1,92	0,30	0,80
20	55	60	2,00	150x150 mm	7,68	1,20	0,80
21	60	D-IK31ι	0,50	D100 mm	0,00	0,00	0,80
22	60	65	1,00	150x150 mm	3,84	0,60	0,80
23	65	D-IK31ια	0,50	D100 mm	0,00	0,00	0,80
24	65	65'	1,00	150x150 mm	3,84	0,60	0,80
					68,80	10,75	

ΤΕΧΝΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΡΗΣΤΟΥ ΣΑΝΔΑΛΙΔΗ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ

Προμέτρηση Καναλιών

Έργο : ΔΟΚΙΜΗ , ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ - ΑΘΛΗΤΙΚΟ & ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ

Επίπεδο : **Επίπεδο 2**

Αεραγωγός : **A-IK 7E**

A/A	Κόμβος 1	Κόμβος 2	Μήκος L [m]	Κανάλι	Βάρος [Kg]	Επιφάνεια [m ²]	Πάχος [mm]
1	FAN	10	0,60	150x150 mm	2,30	0,36	0,80
2	10	15	2,00	150x150 mm	7,68	1,20	0,80
3	15	D-IK7α	0,10	D130 mm	0,00	0,00	0,80
4	15	20	1,50	150x150 mm	5,76	0,90	0,80
5	20	D-IK27β	0,10	D130 mm	0,00	0,00	0,80
6	20	25	1,00	150x150 mm	3,84	0,60	0,80
7	25	D-IK26	0,10	D100 mm	0,00	0,00	0,80
8	25	25'	0,10	150x150 mm	0,38	0,06	0,80
					19,97	3,12	

ΤΕΧΝΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΡΗΣΤΟΥ ΣΑΝΔΑΛΙΔΗ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ

Προμέτρηση Καναλιών

Έργο : ΔΟΚΙΜΗ , ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ - ΑΘΛΗΤΙΚΟ & ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ

Επίπεδο : **Επίπεδο 2**

Αεραγωγός : **A-ΙΠ 1E**

A/A	Κόμβος 1	Κόμβος 2	Μήκος L [m]	Κανάλι	Βάρος [Kg]	Επιφάνεια [m ²]	Πάχος [mm]
1	FAN	10	1,50	350x150 mm	9,60	1,50	0,80
2	10	15	4,00	350x150 mm	25,60	4,00	0,80
3	15	20	0,50	350x150 mm	3,20	0,50	0,80
4	20	20'	0,10	350x150 mm	0,64	0,10	0,80
5	20	25	1,00	350x150 mm	6,40	1,00	0,80
6	25	D-33α'	2,50	D130 mm	0,00	0,00	0,80
7	25	D-23'	3,00	D100 mm	0,00	0,00	0,80
8	15	30	1,00	350x150 mm	6,40	1,00	0,80
9	30	D-31α'	0,50	D70 mm	0,00	0,00	0,80
10	30	35	2,20	350x150 mm	14,08	2,20	0,80
11	35	D-33β'	2,50	D130 mm	0,00	0,00	0,80
12	35	40	1,00	275x150 mm	5,44	0,85	0,80
13	40	D-32'	1,50	D100 mm	0,00	0,00	0,80
14	40	45	3,50	275x150 mm	19,04	2,98	0,80
15	45	D-35'	1,50	D130 mm	0,00	0,00	0,80
16	45	50	2,00	275x150 mm	10,88	1,70	0,80
17	50	51	2,50	D130 mm	0,00	0,00	0,80
18	51	D-34α'	0,50	D100 mm	0,00	0,00	0,80
19	51	β-34β'	3,50	D100 mm	0,00	0,00	0,80
20	50	55	2,00	300x150 mm	11,52	1,80	0,80
21	55	D-31β'	0,50	D70 mm	0,00	0,00	0,80
22	55	D-37'	1,50	D130 mm	0,00	0,00	0,80
23	55	60	1,00	175x150 mm	4,16	0,65	0,80
24	60	D-36'	2,50	D130 mm	0,00	0,00	0,80
25	60	65	1,00	150x150 mm	3,84	0,60	0,80
26	65	D-38'	2,50	D130 mm	0,00	0,00	0,80
27	65	D-39'	1,50	D100 mm	0,00	0,00	0,80
28	65	70	2,50	150x150 mm	9,60	1,50	0,80
29	70	D-40β'	1,50	D100 mm	0,00	0,00	0,80
30	70	75	0,50	150x150 mm	1,92	0,30	0,80
31	75	D-40α'	1,50	D100 mm	0,00	0,00	0,80
32	75	75'	0,10	150x150 mm	0,38	0,06	0,80
					132,70	20,74	

ΤΕΧΝΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΡΗΣΤΟΥ ΣΑΝΔΑΛΙΔΗ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ

Προμέτρηση Καναλιών

Έργο : ΔΟΚΙΜΗ , ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ - ΑΘΛΗΤΙΚΟ & ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ

Επίπεδο : **Επίπεδο 2**

Αεραγωγός : **A-ΙΠ 1Ε2**

A/A	Κόμβος 1	Κόμβος 2	Μήκος L [m]	Κανάλι	Βάρος [Kg]	Επιφάνεια [m ²]	Πάχος [mm]
1	FAN	10	1,00	200x200 mm	5,12	0,80	0,80
2	10	D-28β1'	0,50	D130 mm	0,00	0,00	0,80
3	10	15	1,00	200x200 mm	5,12	0,80	0,80
4	15	D-28β2'	0,50	D130 mm	0,00	0,00	0,80
5	15	20	0,50	300x150 mm	2,88	0,45	0,80
6	20	25	3,70	300x150 mm	21,31	3,33	0,80
7	25	30	2,00	300x150 mm	11,52	1,80	0,80
8	30	31	0,50	D150 mm	0,00	0,00	0,80
9	31	D-28α1'	0,50	D130 mm	0,00	0,00	0,80
10	31	32	1,00	D130 mm	0,00	0,00	0,80
11	32	D-28α2'	0,50	D130 mm	0,00	0,00	0,80
12	30	35	6,50	175x150 mm	27,04	4,23	0,80
13	35	40	4,00	175x150 mm	16,64	2,60	0,80
14	40	D-26'	1,50	D175 mm	0,00	0,00	0,80
15	40	D-27'	0,50	D70 mm	0,00	0,00	0,80
16	40	40'	0,10	150x150 mm	0,38	0,06	0,80
					90,02	14,07	

ΤΕΧΝΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΡΗΣΤΟΥ ΣΑΝΔΑΛΙΔΗ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ

Προμέτρηση Καναλιών

Έργο : ΔΟΚΙΜΗ , ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ - ΑΘΛΗΤΙΚΟ & ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ

Επίπεδο : **Επίπεδο 2**

Αεραγωγός : **A-ΙΠ 1Π**

A/A	Κόμβος 1	Κόμβος 2	Μήκος L [m]	Κανάλι	Βάρος [Kg]	Επιφάνεια [m ²]	Πάχος [mm]
1	FAN	10	1,50	350x200 mm	10,56	1,65	0,80
2	10	D-23	2,00	D130 mm	0,00	0,00	0,80
3	10	15	1,50	350x200 mm	10,56	1,65	0,80
4	15	20	1,50	D70 mm	0,00	0,00	0,80
5	20	D-22α	4,00	D70 mm	0,00	0,00	0,80
6	15	25	1,00	350x200 mm	7,04	1,10	0,80
7	25	30	1,00	350x200 mm	7,04	1,10	0,80
8	30	D-33α	0,50	D130 mm	0,00	0,00	0,80
9	30	35	4,00	350x200 mm	28,16	4,40	0,80
10	35	D-33β	0,50	D130 mm	0,00	0,00	0,80
11	35	40	3,00	275x200 mm	18,24	2,85	0,80
12	40	D-34α	1,50	D130 mm	0,00	0,00	0,80
13	40	45	1,00	250x200 mm	5,76	0,90	0,80
14	45	46	4,50	D100 mm	0,00	0,00	0,80
15	46	D-34β	0,50	D100 mm	0,00	0,00	0,80
16	46	D-31α	2,50	D70 mm	0,00	0,00	0,80
17	45	50	5,00	250x200 mm	28,80	4,50	0,80
18	40	D-36	0,50	D130 mm	0,00	0,00	0,80
19	50	55	3,50	250x200 mm	20,16	3,15	0,80
20	55	D-38	0,50	D130 mm	0,00	0,00	0,80
21	55	60	1,00	250x200 mm	5,76	0,90	0,80
22	60	65	6,50	250x200 mm	37,44	5,85	0,80
23	65	70	1,00	275x200 mm	6,08	0,95	0,80
24	70	D-31β	2,50	D70 mm	0,00	0,00	0,80
25	70	75	3,00	275x200 mm	18,24	2,85	0,80
26	75	80	2,00	275x200 mm	12,16	1,90	0,80
27	80	D-40β	0,50	D100 mm	0,00	0,00	0,80
28	80	85	3,50	250x200 mm	20,16	3,15	0,80
29	85	D-40α	0,50	D100 mm	0,00	0,00	0,80
30	85	90	1,00	275x150 mm	5,44	0,85	0,80
31	90	95	6,00	275x150 mm	32,64	5,10	0,80
32	95	D-39	0,50	D130 mm	0,00	0,00	0,80
33	95	100	3,50	250x150 mm	17,92	2,80	0,80
34	100	D-37	0,50	D130 mm	0,00	0,00	0,80
35	100	105	3,50	250x150 mm	17,92	2,80	0,80
36	105	D-35	0,50	D130 mm	0,00	0,00	0,80
37	105	110	3,50	250x150 mm	17,92	2,80	0,80
38	110	D-32	0,50	D100 mm	0,00	0,00	0,80
39	110	115	2,50	150x150 mm	9,60	1,50	0,80
40	115	D-29	0,50	D70 mm	0,00	0,00	0,80
41	115	120	1,00	175x150 mm	4,16	0,65	0,80
42	120	125	1,50	175x150 mm	6,24	0,98	0,80
43	125	D-28β	0,50	D150 mm	0,00	0,00	0,80
44	125	130	2,00	150x150 mm	7,68	1,20	0,80
45	130	D-28α	0,50	D150 mm	0,00	0,00	0,80
46	130	130'	0,10	150x150 mm	0,38	0,06	0,80
					356,06	55,64	

ΤΕΧΝΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΡΗΣΤΟΥ ΣΑΝΔΑΛΙΔΗ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ

Προμέτρηση Καναλιών

Έργο : ΔΟΚΙΜΗ , ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ - ΑΘΛΗΤΙΚΟ & ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ

Επίπεδο : **Επίπεδο 2**

Αεραγωγός : **A-ΙΠ 2Ε2**

A/A	Κόμβος 1	Κόμβος 2	Μήκος L [m]	Κανάλι	Βάρος [Kg]	Επιφάνεια [m ²]	Πάχος [mm]
1	FAN	10	1,00	250x150 mm	5,12	0,80	0,80
2	10	D-06-1'	0,50	D40 mm	0,00	0,00	0,80
3	10	15	1,50	250x100 mm	6,72	1,05	0,80
4	15	20	4,50	D100 mm	0,00	0,00	0,80
5	20	D-12'	3,00	D100 mm	0,00	0,00	0,80
6	15	25	3,00	250x100 mm	13,44	2,10	0,80
7	25	D-06-2'	0,50	D40 mm	0,00	0,00	0,80
8	25	D-06-2α'	0,50	D40 mm	0,00	0,00	0,80
9	25	30	1,20	250x100 mm	5,38	0,84	0,80
10	30	D-07β'	1,50	D40 mm	0,00	0,00	0,80
11	30	35	2,00	250x100 mm	8,96	1,40	0,80
12	40	D-08'	4,50	D100 mm	0,00	0,00	0,80
13	35	40	1,20	250x100 mm	5,38	0,84	0,80
14	40	D-11'	0,50	D40 mm	0,00	0,00	0,80
15	40	45	0,50	250x100 mm	2,24	0,35	0,80
16	45	50	1,00	250x100 mm	4,48	0,70	0,80
17	50	D-10α'	0,50	D40 mm	0,00	0,00	0,80
18	50	55	3,50	250x100 mm	15,68	2,45	0,80
19	55	60	0,50	250x100 mm	2,24	0,35	0,80
20	60	D-07α'	0,50	D40 mm	0,00	0,00	0,80
21	60	65	2,50	250x100 mm	11,20	1,75	0,80
22	65	D-05-1'	0,50	D40 mm	0,00	0,00	0,80
23	65	70	5,00	250x100 mm	22,40	3,50	0,80
24	70	D-05-2'	0,50	D40 mm	0,00	0,00	0,80
25	70	D-05-3'	0,50	D40 mm	0,00	0,00	0,80
26	70	75	0,60	200x100 mm	2,30	0,36	0,80
27	75	D-10β'	0,60	200x100 mm	2,30	0,36	0,80
					107,84	16,85	

ΤΕΧΝΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΡΗΣΤΟΥ ΣΑΝΔΑΛΙΔΗ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ

Προμέτρηση Καναλιών

Έργο : ΔΟΚΙΜΗ , ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ - ΑΘΛΗΤΙΚΟ & ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ

Επίπεδο : **Επίπεδο 2**

Αεραγωγός : **A-ΙΠ 2Π**

A/A	Κόμβος 1	Κόμβος 2	Μήκος L [m]	Κανάλι	Βάρος [Kg]	Επιφάνεια [m ²]	Πάχος [mm]
1	FAN	10	1,00	350x200 mm	7,04	1,10	0,80
2	10	15	1,50	350x200 mm	10,56	1,65	0,80
3	15	D-10β'	0,00	225x100 mm	0,00	0,00	0,80
4	15	20	3,00	350x200 mm	21,12	3,30	0,80
5	20	D-12'	3,50	D225 mm	0,00	0,00	0,80
6	20	25	0,50	250x200 mm	2,88	0,45	0,80
7	25	D-06	1,00	D225 mm	0,00	0,00	0,80
8	25	30	1,00	250x150 mm	5,12	0,80	0,80
9	30	35	1,50	250x150 mm	7,68	1,20	0,80
10	35	40	2,00	250x150 mm	10,24	1,60	0,80
11	40	45	1,20	250x150 mm	6,14	0,96	0,80
12	45	D-05	2,50	D200 mm	0,00	0,00	0,80
13	45	50	2,50	150x150 mm	9,60	1,50	0,80
14	50	D-09'	1,20	D130 mm	0,00	0,00	0,80
15	50	D-11'	2,50	D100 mm	0,00	0,00	0,80
16	50	50'	0,10	150x150 mm	0,38	0,06	0,80
					80,77	12,62	

ΤΕΧΝΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΡΗΣΤΟΥ ΣΑΝΔΑΛΙΔΗ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ

Προμέτρηση Καναλιών

Έργο : ΔΟΚΙΜΗ , ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ - ΑΘΛΗΤΙΚΟ & ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ

Επίπεδο : **Επίπεδο 1**

Αεραγωγός : **A-YK 1E**

A/A	Κόμβος 1	Κόμβος 2	Μήκος L [m]	Κανάλι	Βάρος [Kg]	Επιφάνεια [m ²]	Πάχος [mm]
1	FAN	10	1,00	250x200 mm	5,76	0,90	0,80
2	10	15	0,50	250x200 mm	2,88	0,45	0,80
3	15	D-YK22	0,10	200x100 mm	0,38	0,06	0,80
4	15	20	0,50	200x150 mm	2,24	0,35	0,80
5	20	25	1,00	200x150 mm	4,48	0,70	0,80
6	25	D-YK21	0,10	100x100 mm	0,26	0,04	0,80
7	25	30	3,00	150x150 mm	11,52	1,80	0,80
8	30	35	7,50	150x150 mm	28,80	4,50	0,80
9	35	D-YK23	0,10	100x100 mm	0,26	0,04	0,80
10	35	40	4,50	150x100 mm	14,40	2,25	0,80
11	40	D-YK24	0,10	100x100 mm	0,26	0,04	0,80
12	40	45	0,50	100x50 mm	0,96	0,15	0,80
13	45	50	4,00	100x100 mm	10,24	1,60	0,80
14	50	D-YK25	0,10	100x100 mm	0,26	0,04	0,80
16	50	D-YK26	1,50	100x100 mm	3,84	0,60	0,80
					86,53	13,52	

ΤΕΧΝΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΡΗΣΤΟΥ ΣΑΝΔΑΛΙΔΗ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ

Προμέτρηση Καναλιών

Έργο : ΔΟΚΙΜΗ , ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ - ΑΘΛΗΤΙΚΟ & ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ

Επίπεδο : **Επίπεδο 1**

Αεραγωγός : **A-ΥΚ 1Π**

A/A	Κόμβος 1	Κόμβος 2	Μήκος L [m]	Κανάλι	Βάρος [Kg]	Επιφάνεια [m ²]	Πάχος [mm]
1	FAN	10	1,00	300x200 mm	6,40	1,00	0,80
2	10	15	0,50	300x200 mm	3,20	0,50	0,80
3	15	20	1,00	300x200 mm	6,40	1,00	0,80
4	20	D-ΥΚ23	0,10	300x200 mm	0,64	0,10	0,80
					16,64	2,60	

ΤΕΧΝΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΡΗΣΤΟΥ ΣΑΝΔΑΛΙΔΗ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ

Προμέτρηση Καναλιών

Έργο : ΔΟΚΙΜΗ , ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ - ΑΘΛΗΤΙΚΟ & ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ

Επίπεδο : **Επίπεδο 1**

Αεραγωγός : **A-YK 2E**

A/A	Κόμβος 1	Κόμβος 2	Μήκος L [m]	Κανάλι	Βάρος [Kg]	Επιφάνεια [m ²]	Πάχος [mm]
1	FAN	10	1,00	600x300 mm	11,52	1,80	0,80
2	10	15	1,50	600x300 mm	17,28	2,70	0,80
3	15	16	5,00	100x100 mm	12,80	2,00	0,80
4	16	D-YK18	0,20	100x100 mm	0,51	0,08	0,80
5	15	20	1,00	600x300 mm	11,52	1,80	0,80
6	20	D-YK17	1,50	100x100 mm	3,84	0,60	0,80
7	20	25	1,50	600x300 mm	17,28	2,70	0,80
8	25	D-YK09α	0,10	100x100 mm	0,26	0,04	0,80
9	25	30	2,00	600x300 mm	23,04	3,60	0,80
10	30	D-YK16	1,50	100x100 mm	3,84	0,60	0,80
11	30	35	5,00	600x300 mm	57,60	9,00	0,80
12	35	D-YK09β	0,10	100x100 mm	0,26	0,04	0,80
13	35	40	1,50	600x300 mm	17,28	2,70	0,80
14	40	D-YK14	1,50	100x100 mm	3,84	0,60	0,80
15	40	45	3,00	600x300 mm	34,56	5,40	0,80
16	45	D-YK12	1,50	100x100 mm	3,84	0,60	0,80
17	45	50	6,00	600x300 mm	69,12	10,80	0,80
18	50	D-YK09γ	0,10	100x50 mm	0,19	0,03	0,80
19	50	55	10,00	600x250 mm	108,80	17,00	0,80
20	55	D-YK09δ	0,10	100x100 mm	0,26	0,04	0,80
21	55	60	10,00	600x250 mm	108,80	17,00	0,80
22	60	D-YK09ε	0,10	100x50 mm	0,19	0,03	0,80
23	60	65	1,50	600x250 mm	16,32	2,55	0,80
24	65	70	4,50	600x250 mm	48,96	7,65	0,80
25	70	75	4,00	600x250 mm	43,52	6,80	0,80
26	75	D-YK08	0,20	150x100 mm	0,64	0,10	0,80
27	75	80	4,00	500x250 mm	38,40	6,00	0,80
28	80	D-YK09ς	0,10	100x100 mm	0,26	0,04	0,80
29	80	85	7,50	500x250 mm	72,00	11,25	0,80
30	85	D-YK07	0,20	D130 mm	0,00	0,00	0,80
31	85	90	2,00	550x200 mm	19,20	3,00	0,80
32	90	D-YK09ζ	0,10	100x100 mm	0,26	0,04	0,80
33	90	100	3,50	500x200 mm	31,36	4,90	0,80
34	100	101	1,00	150x150 mm	3,84	0,60	0,80
35	101	D-YK06	0,10	100x100 mm	0,26	0,04	0,80
36	101	D-YK05	3,30	100x100 mm	8,45	1,32	0,80
37	100	105	6,50	450x200 mm	54,08	8,45	0,80
38	105	D-YK09η	0,10	100x100 mm	0,26	0,04	0,80
39	105	110	3,00	400x200 mm	23,04	3,60	0,80
40	110	D-YK03α	5,00	D100 mm	0,00	0,00	0,80
41	110	115	2,50	400x200 mm	19,20	3,00	0,80
42	115	D-YK03	1,00	D150 mm	0,00	0,00	0,80
43	115	120	1,00	350x200 mm	7,04	1,10	0,80
44	120	125	1,00	350x200 mm	7,04	1,10	0,80
45	125	130	4,00	350x200 mm	28,16	4,40	0,80
46	130	D-YK09θ	0,10	100x100 mm	0,26	0,04	0,80
47	130	135	6,00	275x200 mm	36,48	5,70	0,80
48	135	140	5,00	275x200 mm	30,40	4,75	0,80
49	140	D-YK09ι	0,10	100x100 mm	0,26	0,04	0,80
50	140	145	10,00	250x200 mm	57,60	9,00	0,80
51	145	D-YK09ια	0,10	100x100 mm	0,26	0,04	0,80

Προμέτρηση Καναλιών

Έργο : ΔΟΚΙΜΗ , ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ - ΑΘΛΗΤΙΚΟ & ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ

Επίπεδο : **Επίπεδο 1**

Αεραγωγός : **A-YK 2E**

A/A	Κόμβος 1	Κόμβος 2	Μήκος L [m]	Κανάλι	Βάρος [Kg]	Επιφάνεια [m ²]	Πάχος [mm]
52	145	D-YK20	0,20	200x200 mm	1,02	0,16	0,80
53	145	150	10,00	200x200 mm	51,20	8,00	0,80
54	150	D-YK09ιβ	0,10	100x100 mm	0,26	0,04	0,80
55	150	150'	0,10	200x200 mm	0,51	0,08	0,80
					1.107,14	172,99	

ΤΕΧΝΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΡΗΣΤΟΥ ΣΑΝΔΑΛΙΔΗ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ

Προμέτρηση Καναλιών

Έργο : ΔΟΚΙΜΗ , ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ - ΑΘΛΗΤΙΚΟ & ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ

Επίπεδο : **Επίπεδο 1**

Αεραγωγός : **A-ΥΚ 2Π**

A/A	Κόμβος 1	Κόμβος 2	Μήκος L [m]	Κανάλι	Βάρος [Kg]	Επιφάνεια [m ²]	Πάχος [mm]
1	FAN	10	1,00	300x300 mm	7,68	1,20	0,80
2	10	15	1,50	300x300 mm	11,52	1,80	0,80
3	15	16	5,00	100x100 mm	12,80	2,00	0,80
4	16	D-ΥΚ18	0,20	100x100 mm	0,51	0,08	0,80
5	15	20	1,00	300x300 mm	7,68	1,20	0,80
6	20	D-ΥΚ17	1,50	100x100 mm	3,84	0,60	0,80
7	20	25	1,50	300x300 mm	11,52	1,80	0,80
8	25	D-ΥΚ09α	0,10	100x100 mm	0,26	0,04	0,80
9	25	30	2,00	300x300 mm	15,36	2,40	0,80
					71,17	11,12	

ΤΕΧΝΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΡΗΣΤΟΥ ΣΑΝΔΑΛΙΔΗ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ

Προμέτρηση Καναλιών

Έργο : ΔΟΚΙΜΗ , ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ - ΑΘΛΗΤΙΚΟ & ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ

Επίπεδο : **Επίπεδο 1**

Αεραγωγός : **A-ΥΠ 1Ε2**

A/A	Κόμβος 1	Κόμβος 2	Μήκος L [m]	Κανάλι	Βάρος [Kg]	Επιφάνεια [m ²]	Πάχος [mm]
1	FAN	10	2,50	200x150 mm	11,20	1,75	0,80
2	10	15	2,50	200x150 mm	11,20	1,75	0,80
3	15	D-03	0,50	D150 mm	0,00	0,00	0,80
4	15	20	3,00	200x150 mm	13,44	2,10	0,80
5	20	25	4,00	200x150 mm	17,92	2,80	0,80
6	25	D-07	0,50	D150 mm	0,00	0,00	0,80
7	25	D-06	0,50	D100 mm	0,00	0,00	0,80
16	25	25'	0,10	150x150 mm	0,38	0,06	0,80
					54,14	8,46	

ΤΕΧΝΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΡΗΣΤΟΥ ΣΑΝΔΑΛΙΔΗ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ

Προμέτρηση Καναλιών

Έργο : ΔΟΚΙΜΗ , ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ - ΑΘΛΗΤΙΚΟ & ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ

Επίπεδο : **Επίπεδο 1**

Αεραγωγός : **A-YΠ 2E2**

A/A	Κόμβος 1	Κόμβος 2	Μήκος L [m]	Κανάλι	Βάρος [Kg]	Επιφάνεια [m ²]	Πάχος [mm]
1	FAN	10	3,50	250x200 mm	20,16	3,15	0,80
2	10	15	1,00	150x150 mm	3,84	0,60	0,80
3	15	D-16.1	0,50	D130 mm	0,00	0,00	0,80
4	15	20	1,00	150x150 mm	3,84	0,60	0,80
5	20	D-16.2	0,50	D130 mm	0,00	0,00	0,80
6	20	25	1,00	150x150 mm	3,84	0,60	0,80
7	25	D-16.3	0,50	D130 mm	0,00	0,00	0,80
8	25	25'	0,10	150x150 mm	0,38	0,06	0,80
9	10	30	3,50	250x200 mm	20,16	3,15	0,80
10	30	35	2,50	200x200 mm	12,80	2,00	0,80
11	35	D-15.1	0,50	D150 mm	0,00	0,00	0,80
12	35	40	0,50	200x200 mm	2,56	0,40	0,80
13	40	D-19	1,50	D200 mm	0,00	0,00	0,80
14	40	45	0,50	200x200 mm	2,56	0,40	0,80
15	45	D-15.2	1,00	D150 mm	0,00	0,00	0,80
16	45	45'	0,10	200x200 mm	0,51	0,08	0,80
17	30	50	2,50	150x150 mm	9,60	1,50	0,80
18	50	D-14	0,50	D150 mm	0,00	0,00	0,80
19	50	55'	0,50	100x100 mm	1,28	0,20	0,80
20	55'	55	2,00	100x100 mm	5,12	0,80	0,80
22	55	D-10	1,50	D100 mm	0,00	0,00	0,80
23	55	60	2,00	100x100 mm	5,12	0,80	0,80
24	60	D-17	0,50	D100 mm	0,00	0,00	0,80
25	60	65	0,50	100x100 mm	1,28	0,20	0,80
26	65	70	4,00	D70 mm	0,00	0,00	0,80
27	70	D-09	1,00	D70 mm	0,00	0,00	0,80
28	65	65'	0,10	100x100 mm	0,26	0,04	0,80
					<u>93,31</u>	<u>14,58</u>	

ΤΕΧΝΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΡΗΣΤΟΥ ΣΑΝΔΑΛΙΔΗ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ

Προμέτρηση Καναλιών

Έργο : ΔΟΚΙΜΗ , ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ - ΑΘΛΗΤΙΚΟ & ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ

Επίπεδο : **Επίπεδο 1**

Αεραγωγός : **A-ΥΠ 2Π**

A/A	Κόμβος 1	Κόμβος 2	Μήκος L [m]	Κανάλι	Βάρος [Kg]	Επιφάνεια [m ²]	Πάχος [mm]
1	FAN	10	2,50	250x200 mm	14,40	2,25	0,80
2	10	D-16	1,50	D200 mm	0,00	0,00	0,80
3	10	20	3,50	100x100 mm	8,96	1,40	0,80
4	20	25	2,50	100x100 mm	6,40	1,00	0,80
5	25	D-10	0,50	D100 mm	0,00	0,00	0,80
6	25	30	1,50	100x100 mm	3,84	0,60	0,80
7	30	D-09	2,50	D70 mm	0,00	0,00	0,80
8	30	30'	0,10	100x100 mm	0,26	0,04	0,80
9	10	35	0,50	250x200 mm	2,88	0,45	0,80
10	35	D-17	0,50	D100 mm	0,00	0,00	0,80
11	35	40	2,00	250x200 mm	11,52	1,80	0,80
12	40	D-13	1,50	D70 mm	0,00	0,00	0,80
13	40	45	2,00	225x200 mm	10,88	1,70	0,80
14	45	D-14	1,00	D130 mm	0,00	0,00	0,80
15	45	D-15	0,50	D175 mm	0,00	0,00	0,80
16	45	D-19	1,50	200x100 mm	5,76	0,90	0,80
					64,90	10,14	

ΤΕΧΝΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΡΗΣΤΟΥ ΣΑΝΔΑΛΙΔΗ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ

Προμέτρηση Καναλιών

Έργο : ΔΟΚΙΜΗ , ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ - ΑΘΛΗΤΙΚΟ & ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ

Επίπεδο : **Επίπεδο 1**

Αεραγωγός : **A-ΥΠ ΙΠ**

A/A	Κόμβος 1	Κόμβος 2	Μήκος L [m]	Κανάλι	Βάρος [Kg]	Επιφάνεια [m ²]	Πάχος [mm]
1	FAN	10	4,00	200x200 mm	20,48	3,20	0,80
3	10	D-03	5,00	D200 mm	0,00	0,00	0,80
3	10	10'	0,10	200x200 mm	0,51	0,08	0,80
					<u>20,99</u>	<u>3,28</u>	

ΤΕΧΝΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΡΗΣΤΟΥ ΣΑΝΔΑΛΙΔΗ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ

Προμέτρηση Καναλιών

Έργο : ΔΟΚΙΜΗ , ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ - ΑΘΛΗΤΙΚΟ & ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ

Επίπεδο : **Επίπεδο 1**

Αεραγωγός : **A-ΥΣ 3E**

A/A	Κόμβος 1	Κόμβος 2	Μήκος L [m]	Κανάλι	Βάρος [Kg]	Επιφάνεια [m ²]	Πάχος [mm]
1	FAN	10	3,00	900x800 mm	81,60	10,20	1,00
2	10	15	2,00	1200x600 mm	57,60	7,20	1,00
3	15	20	6,50	650x500 mm	119,60	14,95	1,00
4	20	D-23-8'	0,00	400x300 mm	0,00	0,00	0,80
5	20	25	0,50	650x400 mm	8,40	1,05	1,00
6	25	30	9,50	300x300 mm	72,96	11,40	0,80
7	30	35	0,70	300x300 mm	5,38	0,84	0,80
8	35	D-23-7'	0,00	400x300 mm	0,00	0,00	0,80
9	35	35'	0,10	300x300 mm	0,77	0,12	0,80
10	25	40	7,10	650x350 mm	113,60	14,20	1,00
11	40	D-23-6'	0,00	400x300 mm	0,00	0,00	0,80
12	40	45	8,00	550x350 mm	92,16	14,40	0,80
13	45	50	0,70	300x300 mm	5,38	0,84	0,80
14	50	D-23-5'	0,00	400x300 mm	0,00	0,00	0,80
15	50	50'	0,10	300x300 mm	0,77	0,12	0,80
17	45	55	3,50	450x350 mm	35,84	5,60	0,80
18	55	60	1,50	450x350 mm	15,36	2,40	0,80
19	60	65	2,00	450x350 mm	20,48	3,20	0,80
20	65	D-23-4'	0,00	400x300 mm	0,00	0,00	0,80
21	65	70	2,00	400x350 mm	19,20	3,00	0,80
22	70	75	2,50	400x350 mm	24,00	3,75	0,80
23	75	80	2,00	400x350 mm	19,20	3,00	0,80
24	80	D-08	0,15	200x100 mm	0,58	0,09	0,80
25	80	85	2,00	350x350 mm	17,92	2,80	0,80
26	85	D-23-3'	0,00	400x300 mm	0,00	0,00	0,80
27	85	90	1,00	350x350 mm	8,96	1,40	0,80
28	90	95	2,00	350x350 mm	17,92	2,80	0,80
29	95	100	1,00	350x350 mm	8,96	1,40	0,80
30	100	D-23-2'	0,00	400x300 mm	0,00	0,00	0,80
31	100	105	2,50	300x300 mm	19,20	3,00	0,80
32	105	110	1,50	300x300 mm	11,52	1,80	0,80
33	110	D-23-1'	0,00	400x300 mm	0,00	0,00	0,80
34	110	110'	0,10	300x300 mm	0,77	0,12	0,80
35	15	115	2,00	1000x500 mm	48,00	6,00	1,00
36	115	120	4,50	1000x450 mm	104,40	13,05	1,00
38	120	D-23-15'	0,00	400x300 mm	0,00	0,00	0,80
39	120	125	6,50	1000x400 mm	145,60	18,20	1,00
40	125	D-23-14'	0,00	400x300 mm	0,00	0,00	0,80
41	125	130	0,50	1000x400 mm	11,20	1,40	1,00
42	130	135	10,00	300x300 mm	76,80	12,00	0,80
43	135	140	0,60	300x300 mm	4,61	0,72	0,80
44	140	D-23-13'	0,00	400x300 mm	0,00	0,00	0,80
45	140	140'	0,10	300x300 mm	0,77	0,12	0,80
46	130	145	7,50	900x350 mm	150,00	18,75	1,00
47	145	D-23-12'	0,00	400x300 mm	0,00	0,00	0,80
48	145	150	1,00	900x350 mm	20,00	2,50	1,00
49	150	155	13,00	900x350 mm	260,00	32,50	1,00
50	155	160	6,50	300x300 mm	49,92	7,80	0,80
51	160	D-23-9'	0,00	400x300 mm	0,00	0,00	0,80
52	160	160'	0,10	300x300 mm	0,77	0,12	0,80
53	155	165	1,00	750x350 mm	17,60	2,20	1,00

ΤΕΧΝΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΡΗΣΤΟΥ ΣΑΝΔΑΛΙΔΗ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ

Προμέτρηση Καναλιών

Έργο : ΔΟΚΙΜΗ , ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ - ΑΘΛΗΤΙΚΟ & ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ

Επίπεδο : **Επίπεδο 1**

Αεραγωγός : **A-YΣ 3E**

A/A	Κόμβος 1	Κόμβος 2	Μήκος L [m]	Κανάλι	Βάρος [Kg]	Επιφάνεια [m ²]	Πάχος [mm]
54	165	D-23-10'	0,00	400x300 mm	0,00	0,00	0,80
55	165	170	2,50	700x350 mm	42,00	5,25	1,00
56	170	175	6,00	300x300 mm	46,08	7,20	0,80
57	175	D-23-11'	0,00	400x300 mm	0,00	0,00	0,80
58	175	175'	0,10	300x300 mm	0,77	0,12	0,80
59	170	180	8,50	650x300 mm	129,20	16,15	1,00
60	180	185	1,00	350x300 mm	8,32	1,30	0,80
61	185	D-23-17'	0,00	400x300 mm	0,00	0,00	0,80
62	185	190	8,00	300x300 mm	61,44	9,60	0,80
63	190	6-23-17'	0,00	400x300 mm	0,00	0,00	0,80
64	190	190'	0,10	300x300 mm	0,77	0,12	0,80
65	180	195	25,00	500x300 mm	256,00	40,00	0,80
66	195	200	1,00	300x300 mm	7,68	1,20	0,80
67	200	6-23-18'	0,00	400x300 mm	0,00	0,00	0,80
68	200	200'	0,10	300x300 mm	0,77	0,12	0,80
69	195	205	8,00	400x300 mm	71,68	11,20	0,80
70	205	6-23-19'	0,00	400x300 mm	0,00	0,00	0,80
71	205	210	8,00	300x300 mm	61,44	9,60	0,80
72	210	6-23-20'	0,00	400x300 mm	0,00	0,00	0,80
73	210	210'	0,10	300x300 mm	0,77	0,12	0,80
					2.354,69	327,02	

ΤΕΧΝΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΡΗΣΤΟΥ ΣΑΝΔΑΛΙΔΗ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ

Προμέτρηση Καναλιών

Έργο : ΔΟΚΙΜΗ , ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ - ΑΘΛΗΤΙΚΟ & ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ

Επίπεδο : **Επίπεδο 1**

Αεραγωγός : **A-ΥΣ 3Π**

A/A	Κόμβος 1	Κόμβος 2	Μήκος L [m]	Κανάλι	Βάρος [Kg]	Επιφάνεια [m ²]	Πάχος [mm]
1	FAN	10	1,50	1000x900 mm	45,60	5,70	1,00
2	10	15	2,00	1200x600 mm	57,60	7,20	1,00
3	15	20	1,50	1700x500 mm	52,80	6,60	1,00
4	20	25	4,00	400x400 mm	40,96	6,40	0,80
5	25	D-23-22	0,00	400x300 mm	0,00	0,00	0,80
6	25	30	7,50	300x300 mm	57,60	9,00	0,80
7	30	D-23-21	0,00	400x300 mm	0,00	0,00	0,80
8	30	30'	0,10	300x300 mm	0,77	0,12	0,80
9	20	35	3,50	2000x400 mm	134,40	16,80	1,00
10	35	D-23-20	0,00	400x300 mm	0,00	0,00	0,80
11	35	40	1,50	1900x400 mm	55,20	6,90	1,00
12	40	45	3,00	550x350 mm	34,56	5,40	0,80
13	45	50	1,00	300x300 mm	7,68	1,20	0,80
14	50	D-23-19	0,00	400x300 mm	0,00	0,00	0,80
15	50	55	0,10	300x300 mm	0,77	0,12	0,80
16	45	45'	7,50	500x300 mm	76,80	12,00	0,80
17	45'	60	1,00	500x300 mm	10,24	1,60	0,80
18	60	D-23-18	0,00	400x300 mm	0,00	0,00	0,80
19	60	65	11,00	400x300 mm	98,56	15,40	0,80
20	65	70	2,50	300x300 mm	19,20	3,00	0,80
21	70	D-23-17	0,00	400x300 mm	0,00	0,00	0,80
22	70	75	10,00	300x300 mm	76,80	12,00	0,80
23	75	D-23-16	0,00	400x300 mm	0,00	0,00	0,80
24	75	75'	0,10	300x300 mm	0,77	0,12	0,80
25	65	80	7,00	300x300 mm	53,76	8,40	0,80
26	80	D-23-15	0,00	400x300 mm	0,00	0,00	0,80
27	80	85	7,00	300x300 mm	53,76	8,40	0,80
28	85	D-23-14	0,00	400x300 mm	0,00	0,00	0,80
29	85	85'	0,10	300x300 mm	0,77	0,12	0,80
30	40	90	1,00	1400x400 mm	28,80	3,60	1,00
31	90	D-18	0,15	400x300 mm	1,34	0,21	0,80
32	90	95	1,00	1400x400 mm	28,80	3,60	1,00
33	95	100	3,50	1400x400 mm	100,80	12,60	1,00
34	100	110	11,00	1400x400 mm	316,80	39,60	1,00
35	110	115	2,50	1300x350 mm	66,00	8,25	1,00
36	115	D-23-13	0,00	400x300 mm	0,00	0,00	0,80
37	115	120	1,00	1200x350 mm	24,80	3,10	1,00
38	120	125	1,00	1200x350 mm	24,80	3,10	1,00
39	125	126	6,50	1200x350 mm	161,20	20,15	1,00
40	126	D-23-12	0,00	400x300 mm	0,00	0,00	0,80
41	126	129	0,50	1100x350 mm	11,60	1,45	1,00
42	129	130	7,00	1300x300 mm	179,20	22,40	1,00
43	130	135	3,00	1300x300 mm	76,80	9,60	1,00
44	135	140	1,00	1300x300 mm	25,60	3,20	1,00
45	140	145	3,50	600x300 mm	40,32	6,30	0,80
46	145	D-23-5	0,00	400x300 mm	0,00	0,00	0,80
47	145	150	6,50	500x300 mm	66,56	10,40	0,80
48	150	155	2,00	500x300 mm	20,48	3,20	0,80
49	155	D-23-4	0,00	400x300 mm	0,00	0,00	0,80
50	155	160	9,00	400x300 mm	80,64	12,60	0,80
51	160	D-23-3	0,00	400x300 mm	0,00	0,00	0,80

ΤΕΧΝΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΡΗΣΤΟΥ ΣΑΝΔΑΛΙΔΗ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ

Προμέτρηση Καναλιών

Έργο : ΔΟΚΙΜΗ , ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ - ΑΘΛΗΤΙΚΟ & ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ

Επίπεδο : **Επίπεδο 1**

Αεραγωγός : **A-ΥΣ 3Π**

A/A	Κόμβος 1	Κόμβος 2	Μήκος L [m]	Κανάλι	Βάρος [Kg]	Επιφάνεια [m ²]	Πάχος [mm]
52	160	165	2,00	300x300 mm	15,36	2,40	0,80
53	165	170	6,00	300x300 mm	46,08	7,20	0,80
54	170	D-23-2	0,00	400x300 mm	0,00	0,00	0,80
55	170	175	13,00	300x300 mm	99,84	15,60	0,80
56	175	D-23-1	0,00	400x300 mm	0,00	0,00	0,80
57	175	175'	0,10	300x300 mm	0,77	0,12	0,80
58	140	180	2,00	600x300 mm	23,04	3,60	0,80
59	180	6-23-11	0,00	400x300 mm	0,00	0,00	0,80
60	180	185	1,00	600x300 mm	11,52	1,80	0,80
61	185	190	4,00	600x300 mm	46,08	7,20	0,80
62	190	195	2,50	600x300 mm	28,80	4,50	0,80
63	195	6-23-10	0,00	400x300 mm	0,00	0,00	0,80
64	195	200	9,00	500x300 mm	92,16	14,40	0,80
65	200	6-23-9	0,00	400x300 mm	0,00	0,00	0,80
66	200	205	9,50	400x300 mm	85,12	13,30	0,80
67	205	6-23-8	0,00	400x300 mm	0,00	0,00	0,80
68	205	210	9,00	300x300 mm	69,12	10,80	0,80
69	210	6-23-7	0,00	400x300 mm	0,00	0,00	0,80
70	210	215	4,50	300x300 mm	34,56	5,40	0,80
71	215	220	4,00	300x300 mm	30,72	4,80	0,80
72	220	6-23-6	0,00	400x300 mm	0,00	0,00	0,80
73	220	220'	0,10	300x300 mm	0,77	0,12	0,80
74	110	230	20,00	400x300 mm	179,20	28,00	0,80
75	230	235	5,00	300x300 mm	38,40	6,00	0,80
76	235	6-ΥΚ-1	0,15	400x300 mm	1,34	0,21	0,80
77	235	235'	0,10	300x300 mm	0,77	0,12	0,80
78	230	240	5,00	300x300 mm	38,40	6,00	0,80
79	240	6-ΥΚ-2	0,15	400x300 mm	1,34	0,21	0,80
80	240	240'	0,10	300x300 mm	0,77	0,12	0,80
					2.977,30	421,74	

Προμέτρηση Καναλιών

Έργο : ΔΟΚΙΜΗ , ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ - ΑΘΛΗΤΙΚΟ & ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ

Επίπεδο :

Αεραγωγός : **A-ΓΠ 1E-K**

A/A	Κόμβος 1	Κόμβος 2	Μήκος L [m]	Κανάλι	Βάρος [Kg]	Επιφάνεια [m ²]	Πάχος [mm]
1	FAN	10	2,50	400x300 mm	22,40	3,50	0,80
2	10	15	1,00	400x300 mm	8,96	1,40	0,80
3	15	20	3,70	400x200 mm	28,42	4,44	0,80
4	20	25	3,70	200x200 mm	18,94	2,96	0,80
5	15	15'	0,50	200x200 mm	2,56	0,40	0,80
6	20	20'	0,50	200x200 mm	2,56	0,40	0,80
7	25	25'	0,50	200x200 mm	2,56	0,40	0,80
					86,40	13,50	

Προμέτρηση Καναλιών

Έργο : ΔΟΚΙΜΗ , ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ - ΑΘΛΗΤΙΚΟ & ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ

Επίπεδο :

Αεραγωγός : **A-ΓΠ 1E2-K**

A/A	Κόμβος 1	Κόμβος 2	Μήκος L [m]	Κανάλι	Βάρος [Kg]	Επιφάνεια [m ²]	Πάχος [mm]
1	FAN	10	2,50	300x300 mm	19,20	3,00	0,80
2	10	15	1,00	300x300 mm	7,68	1,20	0,80
3	15	20	3,70	300x300 mm	28,42	4,44	0,80
4	20	25	3,70	275x200 mm	22,50	3,52	0,80
5	25	30	3,70	200x150 mm	16,58	2,59	0,80
6	30	FT1	0,50	200x150 mm	2,24	0,35	0,80
7	15	15'	0,50	200x150 mm	2,24	0,35	0,80
8	20	20'	0,50	200x200 mm	2,56	0,40	0,80
9	25	25'	0,50	200x200 mm	2,56	0,40	0,80
10	FT1	30'	0,50	200x150 mm	2,24	0,35	0,80
					106,21	16,60	

ΤΕΧΝΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΡΗΣΤΟΥ ΣΑΝΔΑΛΙΔΗ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ

Προμέτρηση Καναλιών

Έργο : ΔΟΚΙΜΗ , ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ - ΑΘΛΗΤΙΚΟ & ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ

Επίπεδο :

Αεραγωγός : **A-ΓΠ 1Π-Κ**

A/A	Κόμβος 1	Κόμβος 2	Μήκος L [m]	Κανάλι	Βάρος [Kg]	Επιφάνεια [m ²]	Πάχος [mm]
1	FAN	10	2,50	500x300 mm	25,60	4,00	0,80
2	10	15	1,00	500x300 mm	10,24	1,60	0,80
3	15	20	3,70	500x250 mm	35,52	5,55	0,80
4	20	25	3,70	300x250 mm	26,05	4,07	0,80
5	25	30	3,70	200x200 mm	18,94	2,96	0,80
6	30	FT2	3,70	200x200 mm	18,94	2,96	0,80
7	15	15'	0,50	350x200 mm	3,52	0,55	0,80
8	20	20'	0,50	350x200 mm	3,52	0,55	0,80
9	25	25'	0,50	300x250 mm	3,52	0,55	0,80
10	FT2	30'	0,50	200x200 mm	2,56	0,40	0,80
					148,42	23,19	

ΤΕΧΝΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΡΗΣΤΟΥ ΣΑΝΔΑΛΙΔΗ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ

Προμέτρηση Καναλιών

Έργο : ΔΟΚΙΜΗ , ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ - ΑΘΛΗΤΙΚΟ & ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ

Επίπεδο :

Αεραγωγός : **A-ΔΠ-2Ε2-Κ**

A/A	Κόμβος 1	Κόμβος 2	Μήκος L [m]	Κανάλι	Βάρος [Kg]	Επιφάνεια [m ²]	Πάχος [mm]
1	FAN	10	2,50	250x350 mm	19,20	3,00	0,80
2	10	15	1,00	250x350 mm	7,68	1,20	0,80
3	15	20	3,70	150x150 mm	14,21	2,22	0,80
4	15	15'	0,50	400x300 mm	4,48	0,70	0,80
5	20	20'	0,50	150x150 mm	1,92	0,30	0,80
					<u>47,49</u>	<u>7,42</u>	

ΤΕΧΝΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΡΗΣΤΟΥ ΣΑΝΔΑΛΙΔΗ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ

Προμέτρηση Καναλιών

Έργο : ΔΟΚΙΜΗ , ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ - ΑΘΛΗΤΙΚΟ & ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ

Επίπεδο :

Αεραγωγός : **A-ΔΠ 2Ε-Κ**

A/A	Κόμβος 1	Κόμβος 2	Μήκος L [m]	Κανάλι	Βάρος [Kg]	Επιφάνεια [m ²]	Πάχος [mm]
1	FAN	10	2,50	400x350 mm	24,00	3,75	0,80
2	10	15	1,00	400x350 mm	9,60	1,50	0,80
3	15	20	3,70	250x250 mm	23,68	3,70	0,80
4	15	15'	0,50	400x300 mm	4,48	0,70	0,80
5	20	20'	0,50	250x250 mm	3,20	0,50	0,80
					64,96	10,15	

ΤΕΧΝΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΡΗΣΤΟΥ ΣΑΝΔΑΛΙΔΗ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ

Προμέτρηση Καναλιών

Έργο : ΔΟΚΙΜΗ , ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ - ΑΘΛΗΤΙΚΟ & ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ

Επίπεδο :

Αεραγωγός : **A-ΔΠ 2Π-Κ**

A/A	Κόμβος 1	Κόμβος 2	Μήκος L [m]	Κανάλι	Βάρος [Kg]	Επιφάνεια [m ²]	Πάχος [mm]
1	FAN	10	2,50	450x400 mm	27,20	4,25	0,80
2	10	15	1,00	450x400 mm	10,88	1,70	0,80
3	15	20	3,70	250x250 mm	23,68	3,70	0,80
4	15	d ΓΠ 2Π	0,50	450x300 mm	4,80	0,75	0,80
5	20	d ΒΠ 2Π	0,50	250x250 mm	3,20	0,50	0,80
					69,76	10,90	

Προμέτρηση Στοιμίων

Έργο : ΔΟΚΙΜΗ , ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ - ΑΘΛΗΤΙΚΟ & ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ

Επίπεδο : Επίπεδο 5

Αεραγωγός : Α-ΓΠ 2Ε

Κόμβος 2	Στόμιο	Τύπος	Αριθμός Διευθ.	Παροχή		Βεληνικές [m]	Π.Πίεσης [Pa]	Θόρυβος [db]
				Q [m ³ /h]	Vmax [m/s]			
D-01	DQ-4-473x264 mm	0	4	45			0,16	25
D-10β	DQ-4-473x264 mm	0	4	9			0,01	25
D-10α	DQ-4-473x264 mm	0	4	47			0,17	25
D-11	DQ-4-473x264 mm	0	4	48			0,17	25
D-04α	DQ-4-473x264 mm	0	4	15			0,02	25
D-09	DQ-4-473x264 mm	0	4	220			2,94	25
D-13β	DQ-4-473x264 mm	0	4	22			0,04	25
D-13α	DQ-4-473x264 mm	0	4	29			0,07	25
D-15β	DQ-4-473x264 mm	0	4	34			0,09	25
D-04β	DQ-4-473x264 mm	0	4	15			0,02	25
D-14	DQ-4-473x264 mm	0	4	76			0,40	25
D-15α	DQ-4-473x264 mm	0	4	47			0,17	25
D-16α	DQ-4-473x264 mm	1	4	228			3,16	25
D-16β	DQ-4-473x264 mm	1	4	228			3,16	25
D-16γ	DQ-4-473x264 mm	1	4	228			3,16	25
D-16δ	DQ-4-473x264 mm	0	4	228			3,16	25
D-116ε	DQ-4-473x264 mm	0	4	228			3,16	25
D-16ς	DQ-4-473x264 mm	0	4	228			3,16	25

Προμέτρηση Στοιμίων

Έργο : ΔΟΚΙΜΗ , ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ - ΑΘΛΗΤΙΚΟ & ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ

Επίπεδο : Επίπεδο 5

Αεραγωγός : Α-ΓΠ 2Ε2

Κόμβος 2	Στόμιο	Τύπος	Αριθμός Διευθ.	Παροχή		Βεληνικές [m]	Π.Πίεσης [Pa]	Θόρυβος [db]
				Q [m ³ /h]	Vmax [m/s]			
D05β1'	LVS-100	0	4	66			43,15	30
D-05β2'	LVS-100	0	4	66			43,15	30
D-05α1'	LVS-100	0	4	67			45,11	30
D-05α2'	LVS-100	0	4	67			45,11	30
D-07'	LVS-100	0	4	16			2,32	30
D-06'	LVS-125	0	4	86			38,73	30
D-10δ'	LVS-100	0	4	20			3,38	30

Έργο : ΔΟΚΙΜΗ , ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ - ΑΘΛΗΤΙΚΟ & ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ

Επίπεδο : Επίπεδο 5

Αεραγωγός : Α-ΓΠ 2Π

Κόμβος 2	Στόμιο	Τύπος	Αριθμός Διευθ.	Παροχή		Βεληνικές [m]	Π.Πίεσης [Pa]	Θόρυβος [db]
				Q [m ³ /h]	Vmax [m/s]			
D-05β	DQ-4-473x264 mm	0	4	118			0,92	25
D-08	DQ-4-473x264 mm	0	4	39			0,11	25
D-05α	DQ-4-473x264 mm	0	4	120			0,95	25
D-09	DQ-4-473x264 mm	0	4	244			3,54	25
D-15β	DQ-4-473x264 mm	0	4	38			0,11	25
D-15α	DQ-4-473x264 mm	0	4	53			0,20	25
D-16α	DQ-4-473x264 mm	0	4	304			5,34	25
D-16β	DQ-4-473x264 mm	0	4	304			5,34	25
D-16γ	DQ-4-473x264 mm	0	4	304			5,34	25
D-16δ	DQ-4-473x264 mm	0	4	304			5,34	25
D-16ε	DQ-4-473x264 mm	0	4	304			5,34	25
D-14	DQ-4-473x264 mm	0	4	84			0,49	25
D-13β	DQ-4-473x264 mm	0	4	24			0,05	25
D-13α	DQ-4-473x264 mm	0	4	32			0,08	25
D-04α	DQ-4-473x264 mm	0	4	17			0,02	25
D-04β	DQ-4-473x264 mm	0	4	17			0,02	25
D-11	DQ-4-473x264 mm	0	4	54			0,21	25
D-10β	DQ-4-473x264 mm	0	4	10			0,01	25
D-10α	DQ-4-473x264 mm	0	4	53			0,20	25

Προμέτρηση Στοιμίων

Έργο : ΔΟΚΙΜΗ , ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ - ΑΘΛΗΤΙΚΟ & ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ

Επίπεδο : Επίπεδο 4

Αεραγωγός : Α-ΒΠ 1Ε

Κόμβος 2	Στόμιο	Τύπος	Αριθμός Διευθ.	Παροχή		Βεληνικές [m]	Π.Πίεσης [Pa]	Θόρυβος [db]
				Q [m3/h]	Vmax [m/s]			
D-23'	DQ-4-473x264 mm	0	4	44			0,15	25
D-31α'	DQ-4-473x264 mm	0	4	60			0,26	25
D-30α'	DQ-4-473x264 mm	0	4	13			0,01	25
D-31β'	DQ-4-473x264 mm	0	4	60			0,26	25
D-32'	DQ-4-473x264 mm	0	4	35			0,09	25
D-34'	DQ-4-473x264 mm	0	4	47			0,17	25
D-33β'	DQ-4-473x264 mm	0	4	38			0,11	25
D-33α'	DQ-4-473x264 mm	0	4	38			0,11	25
D-30β'	DQ-4-473x264 mm	0	4	13			0,01	25
D-35'	DQ-4-473x264 mm	0	4	52			0,20	25
D-36'	DQ-4-473x264 mm	0	4	47			0,17	25
D-38'	DQ-4-473x264 mm	0	4	47			0,16	25
D-37'	DQ-4-473x264 mm	0	4	60			0,26	25
D-39β'	DQ-4-473x264 mm	0	4	32			0,08	25
D-9α'	DQ-4-473x264 mm	0	4	41			0,13	25

Έργο : ΔΟΚΙΜΗ , ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ - ΑΘΛΗΤΙΚΟ & ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ

Επίπεδο : Επίπεδο 4

Αεραγωγός : Α-ΒΠ 1Ε2

Κόμβος 2	Στόμιο	Τύπος	Αριθμός Διευθ.	Παροχή		Βεληνικές [m]	Π.Πίεσης [Pa]	Θόρυβος [db]
				Q [m ³ /h]	Vmax [m/s]			
D-28β1'	LVS-100	0	4	67			45,60	30
D-28β2'	LVS-100	0	4	67			45,60	30
D-29'	LVS-100	0	4	17			2,37	30
D-28α1'	LVS-100	0	4	65			43,49	30
D-28α2'	LVS-100	0	4	65			43,49	30

Έργο : ΔΟΚΙΜΗ , ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ - ΑΘΛΗΤΙΚΟ & ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ

Επίπεδο : Επίπεδο 4

Αεραγωγός : Α-ΒΠ 1Π

Κόμβος 2	Στόμιο	Τύπος	Αριθμός Διευθ.	Παροχή		Βεληνικές [m]	Π.Πίεσης [Pa]	Θόρυβος [db]
				Q [m3/h]	Vmax [m/s]			
D-23	DLQ-4 250x250 mm	0	4	49			1,65	20
D-22α	DLQ-4 250x250 mm	0	4	14			0,14	20
D-33α	DLQ-4 250x250 mm	0	4	67			3,02	20
D-33β	DLQ-4 250x250 mm	0	4	67			3,02	20
D-34α	DLQ-4 250x250 mm	0	4	59			2,36	20
D-34β	DLQ-4 250x250 mm	0	4	25			0,43	20
D-31α	DLQ-4 250x250 mm	0	4	14			0,14	20
D-36	DLQ-4 250x250 mm	0	4	57			2,23	20
D-38	DLQ-4 250x250 mm	0	4	67			3,07	20
D-31β	DLQ-4 250x250 mm	0	4	14			0,14	20
D-40β	DLQ-4 250x250 mm	0	4	36			0,86	20
D-40α	DLQ-4 250x250 mm	0	4	46			1,44	20
D-39	DLQ-4 250x250 mm	0	4	52			1,85	20
D-37	DLQ-4 250x250 mm	0	4	53			1,88	20
D-35	DLQ-4 250x250 mm	0	4	53			1,88	20
D-32	DLQ-4 250x250 mm	0	4	39			1,02	20
D-29	DLQ-4 250x250 mm	0	4	9			0,06	20
D-28β	DLQ-4 250x250 mm	0	4	120			9,86	20
D-28α	DLQ-4 250x250 mm	0	4	118			9,42	20

Προμέτρηση Στοιμίων

Έργο : ΔΟΚΙΜΗ , ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ - ΑΘΛΗΤΙΚΟ & ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ

Επίπεδο : Επίπεδο 4

Αεραγωγός : Α-ΒΠ 2Ε

Κόμβος 2	Στόμιο	Τύπος	Αριθμός Διευθ.	Παροχή		Βεληνικές [m]	Π.Πίεσης [Pa]	Θόρυβος [db]
				Q [m3/h]	Vmax [m/s]			
D-01	DLQ-4 250x250 mm	0	4	45			1,39	20
D-12	DLQ-4 250x250 mm	0	4	74			3,73	20
D-13β	DLQ-4 250x250 mm	0	4	27			0,51	20
D-13α	DLQ-4 250x250 mm	0	4	48			1,58	20
D-04α	DLQ-4 250x250 mm	0	4	30			0,60	20
D-14	DLQ-4 250x250 mm	0	4	61			2,55	20
D-09	DLQ-4 250x250 mm	0	4	18			0,21	20
D-10	DLQ-4 250x250 mm	0	4	20			0,27	20
D-11	DLQ-4 250x250 mm	0	4	32			0,70	20
D-15	DLQ-4 250x250 mm	0	4	49			1,64	20
D-16	DLQ-4 250x250 mm	0	4	36			0,86	20
D-17	DLQ-4 250x250 mm	0	4	73			3,65	20
D-18	DLQ-4 250x250 mm	0	4	36			0,86	20
D-04β	DLQ-4 250x250 mm	0	4	16			0,18	20
D-19	DLQ-4 250x250 mm	0	4	59			2,38	20
D-20α	DLQ-4 250x250 mm	0	4	60			2,48	20
D-21	DLQ-4 250x250 mm	0	4	36			0,86	20
D-20β	DLQ-4 250x250 mm	0	4	60			2,48	20

Έργο : ΔΟΚΙΜΗ , ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ - ΑΘΛΗΤΙΚΟ & ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ

Επίπεδο : Επίπεδο 4

Αεραγωγός : Α-ΒΠ 2Ε2

Κόμβος 2	Στόμιο	Τύπος	Αριθμός Διευθ.	Παροχή		Βεληνικές [m]	Π.Πίεσης [Pa]	Θόρυβος [db]
				Q [m ³ /h]	Vmax [m/s]			
D05β1'	LVS-100	0	4	66			43,15	30
D-05β2'	LVS-100	0	4	66			43,15	30
D-05α1'	LVS-100	0	4	67			45,11	30
D-05α2'	LVS-100	0	4	67			45,11	30
D-07'	LVS-100	0	4	15			1,88	30
D-06'	LVS-125	0	4	88			40,52	30

Προμέτρηση Στοιμίων

Έργο : ΔΟΚΙΜΗ , ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ - ΑΘΛΗΤΙΚΟ & ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ

Επίπεδο : Επίπεδο 4

Αεραγωγός : Α-ΒΠ 2Π

Κόμβος 2	Στόμιο	Τύπος	Αριθμός Διευθ.	Παροχή		Βεληνικές [m]	Π.Πίεσης [Pa]	Θόρυβος [db]
				Q [m3/h]	Vmax [m/s]			
D-05β	DLQ-4 250x250 mm	0	4	118			9,45	20
D-08	DLQ-4 250x250 mm	0	4	39			1,05	20
D-05α	DLQ-4 250x250 mm	0	4	120			9,86	20
D-09	DLQ-4 250x250 mm	0	4	39			1,06	20
D-11	DLQ-4 250x250 mm	0	4	36			0,87	20
D-16	DLQ-4 250x250 mm	0	4	39			1,06	20
D-18	DLQ-4 250x250 mm	0	4	39			1,06	20
D-21	DLQ-4 250x250 mm	0	4	39			1,06	20
D-04β	DLQ-4 250x250 mm	0	4	18			0,22	20
D-20α	DLQ-4 250x250 mm	0	4	67			3,06	20
D-20β	DLQ-4 250x250 mm	0	4	67			3,06	20
D-17	DLQ-4 250x250 mm	0	4	81			4,51	20
D-15	DLQ-4 250x250 mm	0	4	55			2,03	20
D-04α	DLQ-4 250x250 mm	0	4	18			0,22	20
D-14	DLQ-4 250x250 mm	0	4	68			3,14	20
D-13α	DLQ-4 250x250 mm	0	4	32			0,72	20
D-13β	DLQ-4 250x250 mm	0	4	30			0,62	20
D-12	DLQ-4 250x250 mm	0	4	82			4,60	20

Προμέτρηση Στοιμίων

Έργο : ΔΟΚΙΜΗ , ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ - ΑΘΛΗΤΙΚΟ & ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ

Επίπεδο : Επίπεδο 3

Αεραγωγός : Α-ΚΥ 3Π

Κόμβος 2	Στόμιο	Τύπος	Αριθμός Διευθ.	Παροχή		Βεληνικές [m]	Π.Πίεσης [Pa]	Θόρυβος [db]
				Q [m ³ /h]	Vmax [m/s]			
D-01α	DLQ-4 250x250 mm	0	4	29			0,56	20
D-01β	DLQ-4 250x250 mm	0	4	29			0,56	20
D-04α-1	DLQ-4 500x500 mm	0	4	546			11,37	26
D-26	DLQ-4 250x250 mm	0	4	138			12,88	20
D-04α-2	DLQ-4 500x500 mm	0	4	546			11,37	26
D-06	DLQ-4 250x250 mm	0	4	131			11,59	20
D-04γ	DLQ-4 250x250 mm	0	4	34			0,79	20
D-04α-3	DLQ-4 500x500 mm	0	4	546			11,37	26
D-04α-4	DLQ-4 500x500 mm	0	4	546			11,37	26
D-04α-5	DLQ-4 500x500 mm	0	4	546			11,37	26
D-04α-6	DLQ-4 500x500 mm	0	4	546			11,37	26
D-04α-7	DLQ-4 500x500 mm	0	4	546			11,37	26

Προμέτρηση Στοιμίων

Έργο : ΔΟΚΙΜΗ , ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ - ΑΘΛΗΤΙΚΟ & ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ

Επίπεδο : Επίπεδο 3

Αεραγωγός : Α-ΑΠ 1Ε

Κόμβος 2	Στόμιο	Τύπος	Αριθμός Διευθ.	Παροχή		Βεληνικές [m]	Π.Πίεσης [Pa]	Θόρυβος [db]
				Q [m3/h]	Vmax [m/s]			
D-17'	DLQ-4 250x250 mm	0	4	24			0,38	20
D-08	DLQ-4 250x250 mm	0	4	45			1,39	20
D-18'	DLQ-4 250x250 mm	0	4	76			3,89	20
D-19'	DLQ-4 250x250 mm	0	4	46			1,45	20
D-16α'	DLQ-4 250x250 mm	0	4	12			0,09	20
D-20'	DLQ-4 250x250 mm	0	4	121			9,91	20
D-21'	DLQ-4 250x250 mm	0	4	36			0,86	20
D-24α'	DLQ-4 250x250 mm	0	4	44			1,33	20
D-22'	DLQ-4 250x250 mm	0	4	79			4,21	20
D-16β'	DLQ-4 250x250 mm	0	4	12			0,09	20
D-24β'	DLQ-4 250x250 mm	0	4	44			1,33	20
D-23'	DLQ-4 250x250 mm	0	4	46			1,43	20
D-25β'	DLQ-4 250x250 mm	0	4	32			0,70	20
D-25α'	DLQ-4 250x250 mm	0	4	42			1,19	20

Έργο : ΔΟΚΙΜΗ , ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ - ΑΘΛΗΤΙΚΟ & ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ

Επίπεδο : Επίπεδο 3

Αεραγωγός : Α-ΑΠ 1Ε2

Κόμβος 2	Στόμιο	Τύπος	Αριθμός Διευθ.	Παροχή		Βεληνικές [m]	Π.Πίεσης [Pa]	Θόρυβος [db]
				Q [m3/h]	Vmax [m/s]			
15	LVS-100	0	4	67			45,11	30
D-13α1'	LVS-100	0	4	65			43,02	30
D-13α2'	LVS-100	0	4	65			43,02	30
D-11'	LVS-160	0	4	113			20,76	30
D-12'	LVS-100	0	4	25			5,48	30
D-13β1'	LVS-100	0	4	64			41,36	30
D-13β2'	LVS-100	0	4	64			41,36	30
D-14'	LVS-100	0	4	48			22,68	30

Έργο : ΔΟΚΙΜΗ , ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ - ΑΘΛΗΤΙΚΟ & ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ

Επίπεδο : Επίπεδο 3

Αεραγωγός : Α-ΑΠ 1Π

Κόμβος 2	Στόμιο	Τύπος	Αριθμός Διευθ.	Παροχή		Βεληνικές [m]	Π.Πίεσης [Pa]	Θόρυβος [db]
				Q [m ³ /h]	Vmax [m/s]			
D-08α	DLQ-4 250x250 mm	0	4	25			0,43	20
D-08β	DLQ-4 250x250 mm	0	4	25			0,43	20
D-17	DLQ-4 250x250 mm	0	4	26			0,46	20
D-07	DLQ-4 250x250 mm	0	4	29			0,57	20
D-16α	DLQ-4 250x250 mm	0	4	13			0,12	20
D-18	DLQ-4 250x250 mm	0	4	84			4,81	20
D-20	DLQ-4 250x250 mm	0	4	79			4,21	20
D-16β	DLQ-4 250x250 mm	0	4	13			0,12	20
D-22	DLQ-4 250x250 mm	0	4	79			4,21	20
D-23	DLQ-4 250x250 mm	0	4	51			1,77	20
D-25β	DLQ-4 250x250 mm	0	4	36			0,86	20
D-25α	DLQ-4 250x250 mm	0	4	47			1,47	20
D-24α	DLQ-4 250x250 mm	0	4	49			1,64	20
D-24β	DLQ-4 250x250 mm	0	4	49			1,64	20
D-21	DLQ-4 250x250 mm	0	4	40			1,10	20
D-19	DLQ-4 250x250 mm	0	4	51			1,78	20
D-13β	DLQ-4 250x250 mm	0	4	116			9,08	20
D-15	DLQ-4 250x250 mm	0	4	26			0,46	20
D-13α	DLQ-4 250x250 mm	0	4	118			9,42	20

Έργο : ΔΟΚΙΜΗ , ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ - ΑΘΛΗΤΙΚΟ & ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ

Επίπεδο : Επίπεδο 3

Αεραγωγός : Α-ΑΠ 2Ε

Κόμβος 2	Στόμιο	Τύπος	Αριθμός Διευθ.	Παροχή		Βεληνικές [m]	Π.Πίεσης [Pa]	Θόρυβος [db]
				Q [m3/h]	Vmax [m/s]			
D-01	DLQ-4 250x250 mm	0	4	45			1,39	20
D-10β	DLQ-4 250x250 mm	0	4	9			0,05	20
D-10α	DLQ-4 250x250 mm	0	4	47			1,52	20
D-07	DLQ-4 250x250 mm	0	4	15			0,15	20
D-11	DLQ-4 250x250 mm	0	4	48			1,58	20
D-04α	DLQ-4 250x250 mm	0	4	15			0,15	20
D-09	DLQ-4 300x300 mm	0	4	220			24,55	29
D-13β	DLQ-4 250x250 mm	0	4	22			0,32	20
D-13α	DLQ-4 250x250 mm	0	4	29			0,58	20
D-04β	DLQ-4 250x250 mm	0	4	15			0,15	20
D-14	DLQ-4 250x250 mm	0	4	76			3,87	20
D-15α	DLQ-4 250x250 mm	0	4	47			1,53	20
D-16α	DLQ-4 300x300 mm	1	4	228			26,54	30
D-16β	DLQ-4 300x300 mm	1	4	228			26,54	30
D-16γ	DLQ-4 300x300 mm	1	4	228			26,54	30
D-16δ	DLQ-4 300x300 mm	1	4	228			26,54	30
D-116ε	DLQ-4 300x300 mm	1	4	228			26,54	30
D-16ς	DLQ-4 300x300 mm	1	4	228			26,54	30

Προμέτρηση Στοιμίων

Έργο : ΔΟΚΙΜΗ , ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ - ΑΘΛΗΤΙΚΟ & ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ

Επίπεδο : Επίπεδο 3

Αεραγωγός : Α-ΚΥ 3Ε

Κόμβος 2	Στόμιο	Τύπος	Αριθμός Διευθ.	Παροχή		Βεληνικές [m]	Π.Πίεσης [Pa]	Θόρυβος [db]
				Q [m ³ /h]	Vmax [m/s]			
D-01'	DLQ-4 250x250 mm	0	4	51			1,80	20
D-04α-1'	DLQ-4 600x600 mm	0	4	728			7,83	22
D-04α-2'	DLQ-4 600x600 mm	0	4	728			7,83	22
D-04α-3'	DLQ-4 600x600 mm	0	4	728			7,83	22
D-04α-4'	DLQ-4 600x600 mm	0	4	728			7,83	22

Προμέτρηση Στοιμίων

Έργο : ΔΟΚΙΜΗ , ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ - ΑΘΛΗΤΙΚΟ & ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ

Επίπεδο : Επίπεδο 3

Αεραγωγός : Α-ΚΥ 3Ε2

Κόμβος 2	Στόμιο	Τύπος	Αριθμός Διευθ.	Παροχή		Βεληνικές [m]	Π.Πίεσης [Pa]	Θόρυβος [db]
				Q [m ³ /h]	Vmax [m/s]			
D-26	DLQ-4 250x250 mm	0	4	138			12,88	20
D-05β'	DLQ-4 250x250 mm	0	4	0				20
D-05α'	DLQ-4 250x250 mm	0	4	0				20
D-05γ'	DLQ-4 250x250 mm	2	4	0				20
D-04γ'	DLQ-4 250x250 mm	2	4	38			0,99	20

Προμέτρηση Στομιών

Έργο : ΔΟΚΙΜΗ , ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ - ΑΘΛΗΤΙΚΟ & ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ

Επίπεδο : Επίπεδο 3

Αεραγωγός : Α-ΚΥ 3Ε3

Κόμβος	2	Στόμιο	Τύπος	Αριθμός Διευθ.	Παροχή		Βεληνικές [m]	Π.Πίεσης [Pa]	Θόρυβος [db]
					Q [m ³ /h]	Vmax [m/s]			
D-04δ'		DLQ-4 600x600 mm	0	4	728			7,83	22

Προμέτρηση Στοιμίων

Έργο : ΔΟΚΙΜΗ , ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ - ΑΘΛΗΤΙΚΟ & ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ

Επίπεδο : Επίπεδο 3

Αεραγωγός : Α-ΧΕ 4Ε

Κόμβος 2	Στόμιο	Τύπος	Αριθμός Διευθ.	Παροχή		Βεληνικές [m]	Π.Πίεσης [Pa]	Θόρυβος [db]
				Q [m ³ /h]	Vmax [m/s]			
D-01-10'	DLQ-4 625x625 mm	0	4	1.681			40,31	47
D-01-12'	DLQ-4 625x625 mm	0	4	1.681			40,31	47
D-01-15'	DLQ-4 625x625 mm	0	4	1.681			40,31	47
D-01-1'	DLQ-4 625x625 mm	0	4	1.681			40,31	47
D-01-2'	DLQ-4 625x625 mm	0	4	1.681			40,31	47
D-01-3'	DLQ-4 625x625 mm	0	4	1.681			40,31	47
D-01-11'	DLQ-4 625x625 mm	0	4	1.681			40,31	47
D-01-13'	DLQ-4 625x625 mm	0	4	1.681			40,31	47
D-01-9'	DLQ-4 625x625 mm	0	4	1.681			40,31	47
D-01-8'	DLQ-4 625x625 mm	0	4	1.681			40,31	47
D-01-5'	DLQ-4 625x625 mm	0	4	1.681			40,31	47
D-01-4'	DLQ-4 625x625 mm	0	4	1.681			40,31	47
D-01-6'	DLQ-4 625x625 mm	0	4	1.681			40,31	47
D-01-7'	DLQ-4 625x625 mm	0	4	1.681			40,31	47
D-01-14'	DLQ-4 625x625 mm	0	4	1.681			40,31	47

Έργο : ΔΟΚΙΜΗ , ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ - ΑΘΛΗΤΙΚΟ & ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ

Επίπεδο : Επίπεδο 3

Αεραγωγός : Α-ΧΕ 4Π

Κόμβος 2	Στόμιο	Τύπος	Αριθμός Διευθ.	Παροχή		Βεληνικές [m]	Π.Πίεσης [Pa]	Θόρυβος [db]
				Q [m3/h]	Vmax [m/s]			
D-01-17	DLQ-4 625x625 mm	0	4	1.681			40,31	47
D-01-1	DLQ-4 625x625 mm	0	4	1.681			40,31	47
D-01-2	DLQ-4 625x625 mm	0	4	1.681			40,31	47
D-01-3	DLQ-4 625x625 mm	0	4	1.681			40,31	47
D-01-4	DLQ-4 625x625 mm	0	4	1.681			40,31	47
D-01-5	DLQ-4 625x625 mm	0	4	1.681			40,31	47
D-01-6	DLQ-4 625x625 mm	0	4	1.681			40,31	47
D-01-16	DLQ-4 625x625 mm	0	4	1.681			40,31	47
D-01-7	DLQ-4 625x625 mm	0	4	1.681			40,31	47
D-01-9	DLQ-4 625x625 mm	0	4	1.681			40,31	47
D-01-8	DLQ-4 625x625 mm	0	4	1.681			40,31	47
D-01-10	DLQ-4 625x625 mm	0	4	1.681			40,31	47
D-01-14	DLQ-4 625x625 mm	0	4	1.681			40,31	47
D-01-11	DLQ-4 625x625 mm	0	4	1.681			40,31	47
D-01-12	DLQ-4 625x625 mm	0	4	1.681			40,31	47
D-01-15	DLQ-4 625x625 mm	0	4	1.681			40,31	47
D-01-13	DLQ-4 625x625 mm	0	4	1.681			40,31	47

Προμέτρηση Στοιμίων

Έργο : ΔΟΚΙΜΗ , ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ - ΑΘΛΗΤΙΚΟ & ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ

Επίπεδο : Επίπεδο 2

Αεραγωγός : Α-ΙΕ 1Ε

Κόμβος 2	Στόμιο	Τύπος	Αριθμός Διευθ.	Παροχή		Βεληνικές [m]	Π.Πίεσης [Pa]	Θόρυβος [db]
				Q [m3/h]	Vmax [m/s]			
D-23'	DLQ-4 250x250 mm	0	4	28			0,52	20
D-16'	DLQ-4 250x250 mm	0	4	142			13,66	20
D-24α'	DLQ-4 250x250 mm	0	4	13			0,11	20
D-32α'	DLQ-4 250x250 mm	0	4	13			0,11	20
D-24β'	DLQ-4 250x250 mm	0	4	38			1,00	20
D-25'	DLQ-4 250x250 mm	0	4	35			0,83	20
D-26'	DLQ-4 250x250 mm	0	4	46			1,41	20
D-27'	DLQ-4 250x250 mm	0	4	47			1,52	20
D-28'	DLQ-4 250x250 mm	0	4	46			1,41	20
D-29'	DLQ-4 250x250 mm	0	4	47			1,52	20
D-32β'	DLQ-4 250x250 mm	0	4	13			0,11	20
D-31'	DLQ-4 250x250 mm	0	4	59			2,36	20
D-30'	DLQ-4 250x250 mm	0	4	45			1,38	20

Έργο : ΔΟΚΙΜΗ , ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ - ΑΘΛΗΤΙΚΟ & ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ

Επίπεδο : Επίπεδο 2

Αεραγωγός : Α-ΙΕ 1Ε2

Κόμβος 2	Στόμιο	Τύπος	Αριθμός Διευθ.	Παροχή		Βεληνικές [m]	Π.Πίεσης [Pa]	Θόρυβος [db]
				Q [m3/h]	Vmax [m/s]			
15	LVS-100	0	4	67			45,11	30
D-21α1'	LVS-100	0	4	65			43,02	30
D-21α2'	LVS-100	0	4	65			43,02	30
D-11'	LVS-160	0	4	113			20,76	30
D-12'	LVS-100	0	4	25			5,48	30
D-21β1'	LVS-100	0	4	67			45,11	30
D-21β2'	LVS-100	0	4	67			45,11	30
D-21γ'	LVS-100	0	4	17			2,34	30

Προμέτρηση Στοιμίων

Έργο : ΔΟΚΙΜΗ , ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ - ΑΘΛΗΤΙΚΟ & ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ

Επίπεδο : Επίπεδο 2

Αεραγωγός : Α-ΙΕ 1Π

Κόμβος 2	Στόμιο	Τύπος	Αριθμός Διευθ.	Παροχή		Βεληνικές [m]	Π.Πίεσης [Pa]	Θόρυβος [db]
				Q [m3/h]	Vmax [m/s]			
D-16α	DLQ-4 250x250 mm	0	4	89			5,34	20
D-16β	DLQ-4 250x250 mm	0	4	89			5,34	20
D-23	DLQ-4 300x300 mm	0	4	204			21,19	27
D-24α	DLQ-4 250x250 mm	0	4	31			0,64	20
D-24β	DLQ-4 250x250 mm	0	4	43			1,24	20
D-32α	DLQ-4 250x250 mm	0	4	14			0,13	20
D-28	DLQ-4 250x250 mm	0	4	51			1,74	20
D-30	DLQ-4 250x250 mm	0	4	50			1,70	20
D-32β	DLQ-4 250x250 mm	0	4	14			0,13	20
D-31	DLQ-4 250x250 mm	0	4	66			2,92	20
D-29	DLQ-4 250x250 mm	0	4	53			1,88	20
D-27	DLQ-4 250x250 mm	0	4	53			1,88	20
D-25	DLQ-4 250x250 mm	0	4	39			1,02	20
D-21β	DLQ-4 250x250 mm	0	4	120			9,86	20
D-22	DLQ-4 250x250 mm	0	4	26			0,46	20
D-21α	DLQ-4 250x250 mm	0	4	118			9,42	20

Έργο : ΔΟΚΙΜΗ , ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ - ΑΘΛΗΤΙΚΟ & ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ

Επίπεδο : Επίπεδο 2

Αεραγωγός : Α-ΙΚ 1Ε

Κόμβος 2	Στόμιο	Τύπος	Αριθμός Διευθ.	Παροχή		Βεληνικές [m]	Π.Πίεσης [Pa]	Θόρυβος [db]
				Q [m3/h]	Vmax [m/s]			
D-01'	TableID = 101001 is wrong	2	4	4.986				
D-02'	TableID = 101001 is wrong	2	4	4.986				
D-03'	TableID = 101001 is wrong	2	4	4.986				
D-04'	TableID = 101001 is wrong	2	4	4.986				
D-05'	TableID = 101001 is wrong	2	4	4.986				
D-06'	TableID = 101001 is wrong	2	4	4.986				
D-07'	TableID = 101001 is wrong	2	4	4.986				
D-08'	TableID = 101001 is wrong	2	4	4.986				
D-09'	TableID = 101001 is wrong	2	4	4.986				
D-10'	TableID = 101001 is wrong	2	4	4.986				
D-11'	FD-R-625 mm	2	4	4.986			1.751,21	50
D-12'	DLQ-4 625x625 mm	0	4	1.347			26,13	40
D-13'	DLQ-4 625x625 mm	0	4	1.347			26,13	40
D-14'	DLQ-4 625x625 mm	0	4	1.347			26,13	40
D-15'	DLQ-4 625x625 mm	0	4	1.347			26,13	40
D-16'	DLQ-4 250x250 mm	0	4	1.347			1.228,42	50
D-17'	DLQ-4 625x625 mm	0	4	1.347			26,13	40

Προμέτρηση Στοιμίων

Έργο : ΔΟΚΙΜΗ , ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ - ΑΘΛΗΤΙΚΟ & ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ

Επίπεδο : Επίπεδο 2

Αεραγωγός : Α-ΙΚ 1Π

Κόμβος 2	Στόμιο	Τύπος	Αριθμός Διευθ.	Παροχή		Βεληνικές [m]	Π.Πίεσης [Pa]	Θόρυβος [db]
				Q [m ³ /h]	Vmax [m/s]			
D-01	T30 200X400	2	4	5.569				
D-02	T30 400X800	2	4	5.569		35,00	36,00	40
D-03	T30 400X800	2	4	5.569		35,00	36,00	40
D-04	T30 200X400	2	4	5.569				
D-05	T30 400X800	2	4	5.569		35,00	36,00	40
D-06	T30 400X800	2	4	5.569		35,00	36,00	40
D-07	T30 200X400	2	4	5.569				
D-08	T30 400X800	2	4	5.569		35,00	36,00	40
D-09	T30 400X800	2	4	5.569		35,00	36,00	40
D-10	T30 200X400	2	4	5.569				
D-11	T30 400X800	2	4	5.569		35,00	36,00	40
D-31	K104A 380x380 mm	0	4	1.005		7,00	21,00	45
D-12	K104A 530x530 mm	0	4	1.799		8,00	15,00	35
D-13	K104A 530x530 mm	0	4	1.799		8,00	15,00	35
D-14	K104A 530x530 mm	0	4	1.799		8,00	15,00	35
D-15	K104A 530x530 mm	0	4	1.799		8,00	15,00	35
D-16	K104A 530x530 mm	0	4	1.799		8,00	15,00	35

Έργο : ΔΟΚΙΜΗ , ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ - ΑΘΛΗΤΙΚΟ & ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ

Επίπεδο : Επίπεδο 2

Αεραγωγός : Α-ΙΚ 2Ε

Κόμβος 2	Στόμιο	Τύπος	Αριθμός Διευθ.	Παροχή		Βεληνικές [m]	Π.Πίεσης [Pa]	Θόρυβος [db]
				Q [m ³ /h]	Vmax [m/s]			
D-ΙΚ11	DLQ-4 500x500 mm	0	4	545			11,32	26
D-ΙΚ12α'	LVS-160	0	4	145			35,36	30
D-ΙΚ12β	LVS-160	0	4	145			35,36	30
D-ΙΚ12γ	LVS-160	0	4	145			35,36	30
D-ΙΚ12δ	DLQ-4 625x625 mm	0	4	1.882			50,28	50
D-ΙΚ15	DLQ-4 250x250 mm	0	4	47			1,49	20
D-ΙΚ18α	LVS-100	0	4	23			4,73	30
D-ΙΚ16	LVS-100	0	4	32			9,67	30
D-ΙΚ13	DLQ-4 625x625 mm	0	4	1.614			37,25	46
D-ΙΚ13α	LVS-160	0	4	147			36,41	30
D-ΙΚ13β	LVS-160	0	4	147			36,41	30
D-ΙΚ20	LVS-100	0	4	39			14,32	30
D-ΙΚ14α	DLQ-4 625x625 mm	0	4	1.739			43,11	48
D-ΙΚ14β	LVS-160	0	4	145			35,46	30
D-ΙΚ14γ	LVS-160	0	4	145			35,46	30
D-ΙΚ14δ	LVS-160	0	4	145			35,46	30
D-ΙΚ23	DLQ-4 250x250 mm	0	4	22			0,34	20
D-ΙΚ22α	LVS-160	0	4	137			31,34	30
D-ΙΚ22β	LVS-160	0	4	137			31,34	30
D-ΙΚ22γ	LVS-160	0	4	137			31,34	30
D-ΙΚ22δ	LVS-160	0	4	137			31,34	30
D-ΙΚ18β	LVS-100	0	4	23			4,73	30
D-ΙΚ21γ	LVS-100	0	4	51			25,89	30
D-ΙΚ21β	LVS-100	0	4	51			25,89	30
D-ΙΚ21α	DLQ-4 500x500 mm	0	4	566			12,22	27
D-ΙΚ24	LVS-100	0	4	21			3,76	30
D-ΙΚ22ε	LVS-160	0	4	137			31,34	30
D-ΙΚ18γ	LVS-100	0	4	23			4,73	30
D-ΙΚ25β	LVS-100	0	4	70			50,12	30
D-ΙΚ25α	LVS-100	0	4	25			5,72	30

Έργο : ΔΟΚΙΜΗ , ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ - ΑΘΛΗΤΙΚΟ & ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ

Επίπεδο : Επίπεδο 2

Αεραγωγός : Α-ΙΚ 2Π

Κόμβος 2	Στόμιο	Τύπος	Αριθμός Διευθ.	Παροχή		Βεληνικές [m]	Π.Πίεσης [Pa]	Θόρυβος [db]
				Q [m ³ /h]	Vmax [m/s]			
D-ΙΚ25	DLQ-4 250x250 mm	0	4	63			2,69	20
D-ΙΚ18α	DLQ-4 250x250 mm	0	4	23			0,36	20
D-ΙΚ18β	DLQ-4 250x250 mm	0	4	23			0,36	20
D-ΙΚ24	DLQ-4 250x250 mm	0	4	24			0,40	20
D-ΙΚ22	DLQ-4 500x500 mm	0	4	581			12,86	28
D-ΙΚ21	DLQ-4 600x600 mm	0	4	625			5,81	20
D-ΙΚ23	DLQ-4 250x250 mm	0	4	26			0,47	20
D-ΙΚ20	DLQ-4 250x250 mm	0	4	46			1,42	20
D-ΙΚ14	DLQ-4 625x625 mm	0	4	2.464			85,26	50
D-ΙΚ18γ	DLQ-4 250x250 mm	0	4	20			0,26	20
D-ΙΚ13	DLQ-4 625x625 mm	0	4	2.495			87,36	50
D-ΙΚ15	DLQ-4 250x250 mm	0	4	47			1,49	20
D-ΙΚ12α	DLQ-4 625x625 mm	0	4	1.303			24,47	39
D-ΙΚ12β	DLQ-4 625x625 mm	0	4	1.303			24,47	39
D-ΙΚ18δ	DLQ-4 250x250 mm	0	4	20			0,26	20
D-ΙΚ11α	DLQ-4 400x400 mm	0	4	321			13,35	23
D-ΙΚ11β	DLQ-4 400x400 mm	0	4	321			13,35	23

Έργο : ΔΟΚΙΜΗ , ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ - ΑΘΛΗΤΙΚΟ & ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ

Επίπεδο : Επίπεδο 2

Αεραγωγός : Α-ΙΚ 3Ε

Κόμβος 2	Στόμιο	Τύπος	Αριθμός Διευθ.	Παροχή		Βεληνικές [m]	Π.Πίεσης [Pa]	Θόρυβος [db]
				Q [m ³ /h]	Vmax [m/s]			
D-ΙΚ05α'	DLQ-4 625x625 mm	0	4	1.974			55,21	50
D-ΙΚ05β'	DLQ-4 625x625 mm	0	4	1.974			55,21	50
D-ΙΚ05γ'	DLQ-4 625x625 mm	0	4	1.974			55,21	50
D-ΙΚ05δ'	DLQ-4 625x625 mm	0	4	1.974			55,21	50

Προμέτρηση Στοιμίων

Έργο : ΔΟΚΙΜΗ , ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ - ΑΘΛΗΤΙΚΟ & ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ

Επίπεδο : Επίπεδο 2

Αεραγωγός : Α-ΙΚ 3Π

Κόμβος 2	Στόμιο	Τύπος	Αριθμός Διευθ.	Παροχή		Βεληνικές [m]	Π.Πίεσης [Pa]	Θόρυβος [db]
				Q [m3/h]	Vmax [m/s]			
D-ΙΚ06	DLQ-4 400x400 mm	0	4	402			20,92	29
D-ΙΚ05α	DLQ-4 600x600 mm	0	4	947			13,11	30
D-ΙΚ05β	DLQ-4 600x600 mm	0	4	947			13,11	30
D-ΙΚ05γ	DLQ-4 600x600 mm	0	4	947			13,11	30
D-ΙΚ05δ	DLQ-4 600x600 mm	0	4	947			13,11	30
D-ΙΚ05ε	DLQ-4 600x600 mm	0	4	947			13,11	30
D-ΙΚ05ς	DLQ-4 600x600 mm	0	4	947			13,11	30
D-ΙΚ05ζ	DLQ-4 600x600 mm	0	4	947			13,11	30
D-ΙΚ05η	DLQ-4 600x600 mm	0	4	947			13,11	30
D-ΙΚ05θ	DLQ-4 600x600 mm	0	4	947			13,11	30
D-ΙΚ10	DLQ-4 400x400 mm	0	4	302			11,82	22
D-ΙΚ10α	DLQ-4 250x250 mm	0	4	50			1,72	20

Έργο : ΔΟΚΙΜΗ , ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ - ΑΘΛΗΤΙΚΟ & ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ

Επίπεδο : Επίπεδο 2

Αεραγωγός : Α-ΙΚ 4Ε

Κόμβος 2	Στόμιο	Τύπος	Αριθμός Διευθ.	Παροχή		Βεληνικές [m]	Π.Πίεσης [Pa]	Θόρυβος [db]
				Q [m3/h]	Vmax [m/s]			
D-ΙΚ10α	LVS-100	0	4	50			24,61	30
D-ΙΚ10β	LVS-100	0	4	50			24,61	30
D-ΙΚ10γ	LVS-100	0	4	50			24,61	30
D-ΙΚ10δ	LVS-100	0	4	50			24,61	30
D-ΙΚ10ε	LVS-100	0	4	50			24,61	30
D-ΙΚ10ς	LVS-100	0	4	50			24,61	30
D-ΙΚ08	TableID = 101006 is wrong	1	4	75				
D-ΙΚ10ζ	LVS-100	0	4	50			24,61	30
D-ΙΚ10η	LVS-100	0	4	50			24,61	30
D-ΙΚ07	TableID = 101006 is wrong	1	4	66				

Προμέτρηση Στομιών

Έργο : ΔΟΚΙΜΗ , ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ - ΑΘΛΗΤΙΚΟ & ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ

Επίπεδο : Επίπεδο 2

Αεραγωγός : Α-ΙΚ 5Ε

Κόμβος	2	Στόμιο	Τύπος	Αριθμός Διευθ.	Παροχή		Βεληνικές [m]	Π.Πίεσης [Pa]	Θόρυβος [db]
					Q [m ³ /h]	Vmax [m/s]			
D-ΙΚ06		DLQ-4 500x500 mm	2	4	452			7,80	21

Έργο : ΔΟΚΙΜΗ , ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ - ΑΘΛΗΤΙΚΟ & ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ

Επίπεδο : Επίπεδο 2

Αεραγωγός : Α-ΙΚ 6Ε

Κόμβος 2	Στόμιο	Τύπος	Αριθμός Διευθ.	Παροχή		Βεληνικές [m]	Π.Πίεσης [Pa]	Θόρυβος [db]
				Q [m3/h]	Vmax [m/s]			
D-ΙΚ31α	LVS-160	0	4	121			24,05	30
D-ΙΚ31β	LVS-160	0	4	121			24,05	30
D-ΙΚ31γ	LVS-160	0	4	121			24,05	30
D-ΙΚ31δ	LVS-160	0	4	121			24,05	30
D-ΙΚ31ε	LVS-160	0	4	121			24,05	30
D-ΙΚ31ς	LVS-160	0	4	121			24,05	30
D-ΙΚ31ζ	LVS-160	0	4	121			24,05	30
D-ΙΚ31η	LVS-160	0	4	121			24,05	30
D-ΙΚ31θ	LVS-160	0	4	121			24,05	30
D-ΙΚ31ι	LVS-160	0	4	121			24,05	30
D-ΙΚ31ια	LVS-160	0	4	121			24,05	30

Προμέτρηση Στομιών

Έργο : ΔΟΚΙΜΗ , ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ - ΑΘΛΗΤΙΚΟ & ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ

Επίπεδο : Επίπεδο 2

Αεραγωγός : Α-ΙΚ 7Ε

Κόμβος 2	Στόμιο	Τύπος	Αριθμός Διευθ.	Παροχή		Βεληνεκές [m]	Π.Πίεσης [Pa]	Θόρυβος [db]
				Q [m3/h]	Vmax [m/s]			
D-ΙΚ7α	T40 100X200	2	2	202		5,00	1,70	33
D-ΙΚ27β	T40 100X200	2	2	202		5,00	1,70	33
D-ΙΚ26	T40 100X200	2	2	66		2,50	0,20	20

Προμέτρηση Στοιμίων

Έργο : ΔΟΚΙΜΗ , ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ - ΑΘΛΗΤΙΚΟ & ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ

Επίπεδο : Επίπεδο 2

Αεραγωγός : Α-ΙΠ 1Ε

Κόμβος 2	Στόμιο	Τύπος	Αριθμός Διευθ.	Παροχή		Βεληνικές [m]	Π.Πίεσης [Pa]	Θόρυβος [db]
				Q [m3/h]	Vmax [m/s]			
D-33α'	DLQ-4 250x250 mm	0	4	60			2,45	20
D-23'	DLQ-4 250x250 mm	0	4	44			1,33	20
D-31α'	DLQ-4 250x250 mm	0	4	13			0,11	20
D-33β'	DLQ-4 250x250 mm	0	4	60			2,45	20
D-32'	DLQ-4 250x250 mm	0	4	35			0,83	20
D-35'	DLQ-4 250x250 mm	0	4	47			1,52	20
D-34α'	DLQ-4 250x250 mm	0	4	38			0,97	20
β-34β'	DLQ-4 250x250 mm	0	4	38			0,97	20
D-31β'	DLQ-4 250x250 mm	0	4	13			0,11	20
D-37'	DLQ-4 250x250 mm	0	4	47			1,52	20
D-36'	DLQ-4 250x250 mm	0	4	52			1,81	20
D-38'	DLQ-4 250x250 mm	0	4	60			2,49	20
D-39'	DLQ-4 250x250 mm	0	4	47			1,50	20
D-40β'	DLQ-4 250x250 mm	0	4	32			0,70	20
D-40α'	DLQ-4 250x250 mm	0	4	41			1,16	20

Έργο : ΔΟΚΙΜΗ , ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ - ΑΘΛΗΤΙΚΟ & ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ

Επίπεδο : Επίπεδο 2

Αεραγωγός : Α-ΙΠ 1Ε2

Κόμβος 2	Στόμιο	Τύπος	Αριθμός Διευθ.	Παροχή		Βεληνικές [m]	Π.Πίεσης [Pa]	Θόρυβος [db]
				Q [m ³ /h]	Vmax [m/s]			
D-28β1'	LVS-100	0	4	67			45,11	30
D-28β2'	LVS-100	0	4	67			45,11	30
D-28α1'	LVS-100	0	4	65			43,02	30
D-28α2'	LVS-100	0	4	65			43,02	30
D-26'	!!!	0	4	228				
D-27'	LVS-100	0	4	17			2,34	30

Προμέτρηση Στοιμίων

Έργο : ΔΟΚΙΜΗ , ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ - ΑΘΛΗΤΙΚΟ & ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ

Επίπεδο : Επίπεδο 2

Αεραγωγός : Α-ΙΠ 1Π

Κόμβος 2	Στόμιο	Τύπος	Αριθμός Διευθ.	Παροχή		Βεληνικές [m]	Π.Πίεσης [Pa]	Θόρυβος [db]
				Q [m3/h]	Vmax [m/s]			
D-23	DLQ-4 250x250 mm	0	4	49			1,65	20
D-22α	DLQ-4 250x250 mm	0	4	14			0,14	20
D-33α	DLQ-4 250x250 mm	0	4	67			3,02	20
D-33β	DLQ-4 250x250 mm	0	4	67			3,02	20
D-34α	DLQ-4 250x250 mm	0	4	59			2,36	20
D-34β	DLQ-4 250x250 mm	0	4	25			0,43	20
D-31α	DLQ-4 250x250 mm	0	4	14			0,14	20
D-36	DLQ-4 250x250 mm	0	4	57			2,23	20
D-38	DLQ-4 250x250 mm	0	4	67			3,07	20
D-31β	DLQ-4 250x250 mm	0	4	14			0,14	20
D-40β	DLQ-4 250x250 mm	0	4	36			0,86	20
D-40α	DLQ-4 250x250 mm	0	4	46			1,44	20
D-39	DLQ-4 250x250 mm	0	4	52			1,85	20
D-37	DLQ-4 250x250 mm	0	4	53			1,88	20
D-35	DLQ-4 250x250 mm	0	4	53			1,88	20
D-32	DLQ-4 250x250 mm	0	4	39			1,02	20
D-29	DLQ-4 250x250 mm	0	4	9			0,06	20
D-28β	DLQ-4 250x250 mm	0	4	120			9,86	20
D-28α	DLQ-4 250x250 mm	0	4	118			9,42	20

Προμέτρηση Στοιμίων

Έργο : ΔΟΚΙΜΗ , ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ - ΑΘΛΗΤΙΚΟ & ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ

Επίπεδο : Επίπεδο 2

Αεραγωγός : Α-ΙΠ 2Ε2

Κόμβος 2	Στόμιο	Τύπος	Αριθμός Διευθ.	Παροχή		Βεληνικές [m]	Π.Πίεσης [Pa]	Θόρυβος [db]
				Q [m3/h]	Vmax [m/s]			
D-06-1'	LVS-100	0	4	0				30
D-12'	DQ-4-473x264 mm	0	4	42			0,13	25
D-06-2'	LVS-100	0	4	0				30
D-06-2α'	LVS-100	0	4	0				30
D-07β'	LVS-100	0	4	0				30
D-08'	LVS-100	0	4	20			3,55	30
D-11'	LVS-100	0	4	0				30
D-10α'	LVS-100	0	4	0				30
D-07α'	LVS-100	0	4	0				30
D-05-1'	LVS-100	0	4	0				30
D-05-2'	LVS-100	0	4	0				30
D-05-3'	LVS-100	0	4	0				30
D-10β'	TableID = 101006 is wrong	1	4	220				

Προμέτρηση Στοιμίων

Έργο : ΔΟΚΙΜΗ , ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ - ΑΘΛΗΤΙΚΟ & ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ

Επίπεδο : Επίπεδο 2

Αεραγωγός : Α-ΙΠ 2Π

Κόμβος 2	Στόμιο	Τύπος	Αριθμός Διευθ.	Παροχή		Βεληνικές [m]	Π.Πίεσης [Pa]	Θόρυβος [db]
				Q [m3/h]	Vmax [m/s]			
D-10β'	TableID = 101006 is wrong	1	4	220				
D-12'	TableID = 101007 is wrong	0	4	345				
D-06	TableID = 101007 is wrong	0	4	312				
D-05	!!!	0	4	281				
D-09'	DLQ-4 250x250 mm	0	4	70			3,36	20
D-11'	LVS-100	0	4	25			5,69	30

Προμέτρηση Στοιμίων

Έργο : ΔΟΚΙΜΗ , ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ - ΑΘΛΗΤΙΚΟ & ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ

Επίπεδο : Επίπεδο 1

Αεραγωγός : Α-ΥΚ 1Ε

Κόμβος 2	Στόμιο	Τύπος	Αριθμός Διευθ.	Παροχή		Βεληνικές [m]	Π.Πίεσης [Pa]	Θόρυβος [db]
				Q [m ³ /h]	Vmax [m/s]			
D-ΥΚ22	T40 100X400	2	2	448		7,00	26,00	40
D-ΥΚ21	T40 100X200	2	2	245		7,00	26,00	40
D-ΥΚ23	T40 100X200	2	2	129		3,50	6,00	26
D-ΥΚ24	T40 100X200	2	2	121		3,50	6,00	26
D-ΥΚ25	T40 100X200	2	2	77		2,50	2,00	20
D-ΥΚ26	T40 100X200	1	2	85		2,50	2,00	20

Προμέτρηση Στομιών

Έργο : ΔΟΚΙΜΗ , ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ - ΑΘΛΗΤΙΚΟ & ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ

Επίπεδο : Επίπεδο 1

Αεραγωγός : Α-ΥΚ 1Π

Κόμβος	2	Στόμιο	Τύπος	Αριθμός Διευθ.	Παροχή		Βεληνικές [m]	Π.Πίεσης [Pa]	Θόρυβος [db]
					Q [m ³ /h]	Vmax [m/s]			
D-ΥΚ23		T30 200X500	1	2	1.106		22,00	19,00	50

Προμέτρηση Στοιμίων

Έργο : ΔΟΚΙΜΗ , ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ - ΑΘΛΗΤΙΚΟ & ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ

Επίπεδο : Επίπεδο 1

Αεραγωγός : Α-ΥΚ 2Ε

Κόμβος 2	Στόμιο	Τύπος	Αριθμός Διευθ.	Παροχή		Βεληνικές [m]	Π.Πίεσης [Pa]	Θόρυβος [db]
				Q [m3/h]	Vmax [m/s]			
D-ΥΚ18	T40 100X200	1	2	167		5,00	1,70	33
D-ΥΚ17	T40 100X200	1	2	65		2,50	0,20	20
D-ΥΚ09α	T40 100X200	2	2	211		5,00	1,70	33
D-ΥΚ16	T40 100X200	1	2	108		3,00	0,40	23
D-ΥΚ09β	T40 100X200	2	2	211		5,00	1,70	33
D-ΥΚ14	T40 100X200	1	2	84		2,50	0,20	20
D-ΥΚ12	T40 100X200	1	2	197		5,00	1,70	33
D-ΥΚ09γ	T40 100X200	2	2	211		5,00	1,70	33
D-ΥΚ09δ	T40 100X200	2	2	211		5,00	1,70	33
D-ΥΚ09ε	T40 100X200	2	2	211		5,00	1,70	33
D-ΥΚ08	T40 100X300	1	2	339		7,00	2,60	40
D-ΥΚ09ς	T40 100X200	2	2	211		5,00	1,70	33
D-ΥΚ07	T40 100X200	2	2	222		7,00	2,60	40
D-ΥΚ09ζ	T40 100X200	2	2	211		5,00	1,70	33
D-ΥΚ06	T40 100X200	1	0	140		4,20	0,90	30
D-ΥΚ05	T40 100X200	2	2	138		4,20	0,90	30
D-ΥΚ09η	T40 100X200	2	2	211		5,00	1,70	33
D-ΥΚ03α	DVS-P 100	0	0	85		2,00	1,00	30
D-ΥΚ03	K104A 230x230 mm	0	4	302		3,00	1,00	30
D-ΥΚ09θ	T40 100X200	2	0	211		5,00	1,70	33
D-ΥΚ09ι	T40 100X200	2	2	211		5,00	1,70	33
D-ΥΚ09ια	T40 100X200	2	2	211		5,00	1,70	33
D-ΥΚ20	T40 200X300	1	2	804		7,00	2,60	40
D-ΥΚ09ιβ	T40 100X200	2	2	211		5,00	1,70	33

Έργο : ΔΟΚΙΜΗ , ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ - ΑΘΛΗΤΙΚΟ & ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ

Επίπεδο : Επίπεδο 1

Αεραγωγός : Α-ΥΚ 2Π

Κόμβος 2	Στόμιο	Τύπος	Αριθμός Διευθ.	Παροχή		Βεληνεκές [m]	Π.Πίεσης [Pa]	Θόρυβος [db]
				Q [m3/h]	Vmax [m/s]			
D-ΥΚ18	T40 100X200	1	2	167		5,00	17,00	33
D-ΥΚ17	T40 100X200	1	2	65		2,50	2,00	20
D-ΥΚ09α	T40 100X200	2	2	211		5,00	17,00	33

Προμέτρηση Στομιών

Έργο : ΔΟΚΙΜΗ , ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ - ΑΘΛΗΤΙΚΟ & ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ

Επίπεδο : Επίπεδο 1

Αεραγωγός : Α-ΥΠ 1Ε2

Κόμβος 2	Στόμιο	Τύπος	Αριθμός Διευθ.	Παροχή		Βεληνικές [m]	Π.Πίεσης [Pa]	Θόρυβος [db]
				Q [m3/h]	Vmax [m/s]			
D-03	LVS-160	0	4	120			24,00	30
D-07	LVS-160	0	4	134			29,99	30
D-06	LVS-100	0	4	19			3,04	30

Έργο : ΔΟΚΙΜΗ , ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ - ΑΘΛΗΤΙΚΟ & ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ

Επίπεδο : Επίπεδο 1

Αεραγωγός : Α-ΥΠ 2Ε2

Κόμβος 2	Στόμιο	Τύπος	Αριθμός Διευθ.	Παροχή		Βεληνικές [m]	Π.Πίεσης [Pa]	Θόρυβος [db]
				Q [m ³ /h]	Vmax [m/s]			
D-16.1	LVS-125	0	4	84			36,82	30
D-16.2	LVS-125	0	4	84			36,82	30
D-16.3	LVS-125	0	4	84			36,82	30
D-15.1	LVS-125	0	4	98			51,48	30
D-19	LVS-200	1	4	256			67,63	35
D-15.2	LVS-125	0	4	98			51,48	30
D-14	LVS-125	0	4	98			50,93	30
D-10	LVS-100	0	4	22			4,13	30
D-17	LVS-100	0	4	22			4,39	30
D-09	LVS-100	0	4	10			0,88	30

Έργο : ΔΟΚΙΜΗ , ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ - ΑΘΛΗΤΙΚΟ & ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ

Επίπεδο : Επίπεδο 1

Αεραγωγός : Α-ΥΠ 2Π

Κόμβος 2	Στόμιο	Τύπος	Αριθμός Διευθ.	Παροχή		Βεληνικές [m]	Π.Πίεσης [Pa]	Θόρυβος [db]
				Q [m3/h]	Vmax [m/s]			
D-16	LVS-200	0	4	216			46,95	30
D-10	LVS-100	0	4	19			3,30	30
D-09	LVS-100	0	4	9			0,70	30
D-17	LVS-100	0	4	20			3,52	30
D-13	TableID = 101006 is wrong	1	4	9				
D-14	LVS-125	0	4	88			40,77	30
D-15	LVS-200	0	4	177			30,89	30
D-19	TableID = 101001 is wrong	1	4	231				

Προμέτρηση Στομιών

Έργο : ΔΟΚΙΜΗ , ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ - ΑΘΛΗΤΙΚΟ & ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ

Επίπεδο : Επίπεδο 1

Αεραγωγός : Α-ΥΠ ΙΠ

Κόμβος	2	Στόμιο	Τύπος	Αριθμός Διευθ.	Παροχή		Βεληνικές [m]	Π.Πίεσης [Pa]	Θόρυβος [db]
					Q [m ³ /h]	Vmax [m/s]			
D-03	LVS-200		0	4	271			76,29	37

Έργο : ΔΟΚΙΜΗ , ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ - ΑΘΛΗΤΙΚΟ & ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ

Επίπεδο : Επίπεδο 1

Αεραγωγός : Α-ΥΣ 3Ε

Κόμβος 2	Στόμιο	Τύπος	Αριθμός Διευθ.	Παροχή		Βεληνικές [m]	Π.Πίεσης [Pa]	Θόρυβος [db]
				Q [m ³ /h]	Vmax [m/s]			
D-23-8'	T40 300X400	2	1	1.367		7,00	2,60	40
D-23-7'	T40 300X400	2	1	1.367		7,00	2,60	40
D-23-6'	T40 300X400	2	1	1.367		7,00	2,60	40
D-23-5'	T40 300X400	2	1	1.367		7,00	2,60	40
D-23-4'	T40 300X400	2	1	1.367		7,00	2,60	40
D-08	T40 100X200	2	1	131		3,50	0,60	26
D-23-3'	T40 300X400	2	1	1.367		7,00	2,60	40
D-23-2'	T40 300X400	2	1	1.367		7,00	2,60	40
D-23-1'	T40 300X400	2	1	1.367		7,00	2,60	40
D-23-15'	T40 300X400	2	1	1.367		7,00	2,60	40
D-23-14'	T40 300X400	2	1	1.367		7,00	2,60	40
D-23-13'	T40 300X400	2	1	1.367		7,00	2,60	40
D-23-12'	T40 300X400	2	1	1.367		7,00	2,60	40
D-23-9'	T40 300X400	2	1	1.367		7,00	2,60	40
D-23-10'	T40 300X400	2	1	1.367		7,00	2,60	40
D-23-11'	T40 300X400	2	1	1.367		7,00	2,60	40
D-23-17'	T40 300X400	2	1	1.367		7,00	2,60	40
6-23-17'	T40 300X400	2	1	1.367		7,00	2,60	40
6-23-18'	T40 300X400	2	1	1.367		7,00	2,60	40
6-23-19'	T40 300X400	2	1	1.367		7,00	2,60	40
6-23-20'	T40 300X400	2	1	1.367		7,00	2,60	40

Έργο : ΔΟΚΙΜΗ , ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ - ΑΘΛΗΤΙΚΟ & ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ

Επίπεδο : Επίπεδο 1

Αεραγωγός : Α-ΥΣ 3Π

Κόμβος 2	Στόμιο	Τύπος	Αριθμός Διευθ.	Παροχή		Βεληνικές	Π.Πίεσης	Θόρυβος
				Q [m ³ /h]	Vmax [m/s]	[m]	[Pa]	[db]
D-23-22	T40 200X500	2	1	1.307		7,00	26,00	40
D-23-21	T40 200X500	2	1	1.307		7,00	26,00	40
D-23-20	T40 200X500	2	1	1.307		7,00	26,00	40
D-23-19	T40 200X500	2	1	1.307		7,00	26,00	40
D-23-18	T40 200X500	2	1	1.307		7,00	26,00	40
D-23-17	T40 100X200	2	1	131		3,50	6,00	26
D-23-16	T40 200X500	2	1	1.307		7,00	26,00	40
D-23-15	T40 200X500	2	1	1.307		7,00	26,00	40
D-23-14	T40 200X500	2	1	1.307		7,00	26,00	40
D-18	T40 100X200	2	1	59		2,50	2,00	20
D-23-13	T40 200X500	2	1	1.307		7,00	26,00	40
D-23-12	T40 200X500	2	1	1.307		7,00	26,00	40
D-23-5	T40 200X500	2	1	1.307		7,00	26,00	40
D-23-4	T40 200X500	2	1	1.307		7,00	26,00	40
D-23-3	T40 200X500	2	1	1.307		7,00	26,00	40
D-23-2	T40 200X500	2	1	1.307		7,00	26,00	40
D-23-1	T40 200X500	2	1	1.307		7,00	26,00	40
6-23-11	T40 200X500	2	1	1.307		7,00	26,00	40
6-23-10	T40 200X500	2	1	1.307		7,00	26,00	40
6-23-9	T40 200X500	2	1	1.307		7,00	26,00	40
6-23-8	T40 200X500	2	1	1.307		7,00	26,00	40
6-23-7	T40 200X500	2	1	1.307		7,00	26,00	40
6-23-6	T40 200X500	2	1	1.307		7,00	26,00	40
6-ΥΚ-1	T40 300X500	2	1	2.010		7,00	26,00	40
6-ΥΚ-2	T40 300X500	2	1	2.010		7,00	26,00	40

Προμέτρηση Στοιμίων

Έργο : ΔΟΚΙΜΗ , ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ - ΑΘΛΗΤΙΚΟ & ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ

Επίπεδο :

Αεραγωγός : Α-ΓΠ 1Ε-Κ

Κόμβος	2	Στόμιο	Τύπος	Αριθμός Διευθ.	Παροχή		Βεληνικές [m]	Π.Πίεσης [Pa]	Θόρυβος [db]
					Q [m ³ /h]	Vmax [m/s]			

Προμέτρηση Στοιμίων

Έργο : ΔΟΚΙΜΗ , ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ - ΑΘΛΗΤΙΚΟ & ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ

Επίπεδο :

Αεραγωγός : Α-ΓΠ 1Ε2-Κ

Κόμβος	2	Στόμιο	Τύπος	Αριθμός Διευθ.	Παροχή		Βεληνικές [m]	Π.Πίεσης [Pa]	Θόρυβος [db]
					Q [m ³ /h]	Vmax [m/s]			

Προμέτρηση Στοιμίων

Έργο : ΔΟΚΙΜΗ , ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ - ΑΘΛΗΤΙΚΟ & ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ

Επίπεδο :

Αεραγωγός : Α-ΓΠ 1Π-Κ

Κόμβος	2	Στόμιο	Τύπος	Αριθμός Διευθ.	Παροχή		Βεληνεκές [m]	Π.Πίεσης [Pa]	Θόρυβος [db]
					Q [m ³ /h]	Vmax [m/s]			

Προμέτρηση Στοιμίων

Έργο : ΔΟΚΙΜΗ , ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ - ΑΘΛΗΤΙΚΟ & ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ

Επίπεδο :

Αεραγωγός : Α-ΔΠ-2Ε2-Κ

Κόμβος	2	Στόμιο	Τύπος	Αριθμός Διευθ.	Παροχή		Βεληνικές [m]	Π.Πίεσης [Pa]	Θόρυβος [db]
					Q [m ³ /h]	Vmax [m/s]			

Προμέτρηση Στοιμίων

Έργο : ΔΟΚΙΜΗ , ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ - ΑΘΛΗΤΙΚΟ & ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ

Επίπεδο :

Αεραγωγός : Α-ΔΠ 2Ε-Κ

Κόμβος	2	Στόμιο	Τύπος	Αριθμός Διευθ.	Παροχή		Βεληνικές [m]	Π.Πίεσης [Pa]	Θόρυβος [db]
					Q [m ³ /h]	Vmax [m/s]			

Προμέτρηση Στοιμίων

Έργο : ΔΟΚΙΜΗ , ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ - ΑΘΛΗΤΙΚΟ & ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ

Επίπεδο :

Αεραγωγός : Α-ΔΠ 2Π-Κ

Κόμβος	2	Στόμιο	Τύπος	Αριθμός Διευθ.	Παροχή		Βεληνικές [m]	Π.Πίεσης [Pa]	Θόρυβος [db]
					Q [m ³ /h]	Vmax [m/s]			