

ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ ΔΙΚΤΥΩΝ

Τμήμα 1: Αγ.Γεώργιος - Χίνκα

	ΥΨΟΜΕΤΡΟ	ΜΗΚΟΣ	ΔΗ	ΑΓΩΓΟΣ	ΑΠΩΛΕΙΕΣ			ΠΙΕΣΗ (m)	ΠΙΕΖ. ΥΨΟΣ (m)	ΠΑΡΟΧΗ		ΤΑΧΥΤΗΤΑ (m/sec)
					ΓΡΑΜΜΙΚΕΣ	ΤΟΠΙΚΕΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ			lit./sec	m ³ /h	
ΔΕΞ. ΑΓ.ΓΕΩΡΓΙΟΥ	575.12								575.12			
		2 478.13	39.54	HDPE Φ125/16ατμ	21.19	5.30	26.49			7.00	25.20	0.86
Φρεάτιο άντλησης	535.58							18.29	553.87			
		1 443.05	-89.25	HDPE Φ125/16ατμ	12.34	3.09	15.43			7.00	25.20	0.86
ΔΕΞ. ΧΙΝΚΑΣ	624.83							10.00	634.83			

Τμήμα 2: Χίνκα - Λάλιζα

	ΥΨΟΜΕΤΡΟ	ΜΗΚΟΣ	ΔΗ	ΑΓΩΓΟΣ	ΑΠΩΛΕΙΕΣ			ΠΙΕΣΗ (m)	ΠΙΕΖ. ΥΨΟΣ (m)	ΠΑΡΟΧΗ		ΤΑΧΥΤΗΤΑ (m/sec)
					ΓΡΑΜΜΙΚΕΣ	ΤΟΠΙΚΕΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ			lit./sec	m ³ /h	
ΔΕΞ. ΧΙΝΚΑΣ	624.83								624.83			
		667.41	70.90	HDPE Φ110/16ατμ	3.74	0.94	4.68			4.00	14.40	0.63
Φρεάτιο Π.Ζ.1	553.93							67.15	621.08			
		492.10	46.99	HDPE Φ110/16ατμ	2.76	0.69	3.45			4.00	14.40	0.63
Φρεάτιο Π.Ζ.2	506.94							44.23	551.17			
		572.20	46.37	HDPE Φ110/16ατμ	3.21	0.80	4.01			4.00	14.40	0.63
Φρεάτιο Π.Ζ.3	460.57							43.16	503.73			
		527.74	45.37	HDPE Φ110/16ατμ	2.96	0.74	3.70			4.00	14.40	0.63
Φρεάτιο Π.Ζ.4	415.20							42.41	457.61			
		1 311.79	18.11	HDPE Φ110/16ατμ	7.36	1.84	9.20			4.00	14.40	0.63
ΔΕΞ. ΛΑΛΙΖΑΣ	397.09							10.75	407.84			

Τμήμα 3: Χίνκα - Ζόργιανη

	ΥΨΟΜΕΤΡΟ	ΜΗΚΟΣ	ΔΗ	ΑΓΩΓΟΣ	ΑΠΩΛΕΙΕΣ			ΠΙΕΣΗ (m)	ΠΙΕΖ. ΥΨΟΣ (m)	ΠΑΡΟΧΗ		ΤΑΧΥΤΗΤΑ (m/sec)
					ΓΡΑΜΜΙΚΕΣ	ΤΟΠΙΚΕΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ			lit./sec	m ³ /h	
ΔΕΞ. ΧΙΝΚΑΣ	624.83								624.83			
		1 467.85	27.33	HDPE Φ110/16ατμ	8.24	2.06	10.30			4.00	14.40	0.63
Φρεάτιο άντλησης	597.50							19.00	616.50			
		426.46	-58.50	HDPE Φ110/16ατμ	2.39	0.60	2.99			4.00	14.40	0.63
ΔΕΞ. ΖΟΡΓΙΑΝΗΣ	656.00							10.00	666.00			

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ:

Οι τοπικές απώλειες υπολογίζονται (με βάση την βιβλιογραφία) σε ποσοστό 15% των γραμμικών απωλειών. Στην παρούσα μελέτη υπολογίστηκαν σε ποσοστό 25% (μεγαλύτερος συντελεστής ασφαλείας του δικτύου).