ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΝΙΓΡΙΤΑΣ

ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Δ.Δ. ΝΙΓΡΙΤΑΣ - Δ.Δ. ΤΕΡΠΝΗΣ
ΚΑΙ ΕΥΣΥΝΑΠΤΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ Δ.Δ. ΦΛΑΜΠΟΥΡΟΥ ΔΗΜΟΥ ΝΙΓΡΙΤΑΣ

ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Δ.Δ. ΝΙΓΡΙΤΑΣ (ΤΟΜΕΑΣ C)

ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ:
ΜΗΚΟΤΟΜΕΣ ΤΩΝ ΑΓΩΓΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ

300,301,303,304,306,307,309,310,314,313,177,179,125,
126,165,164,163,207,205,204,203,196,201,264,261,260,258,256

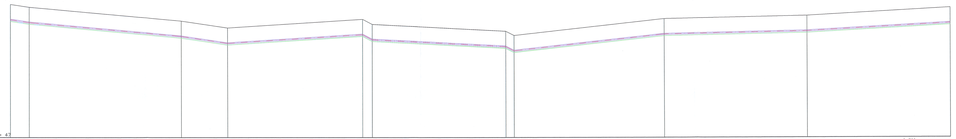
ΚΛΙΜΑΚΑ ΥΨΩΝ: 1:100
ΚΛΙΜΑΚΑ ΜΗΚΩΝ: 1/1.000

ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ: 4.3

ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ:
Β. ΜΑΛΙΟΚΑΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ Ε.Π.Ε.
Σ. ΝΑΙΔΟΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ Ε.Ε.
ΠΑΝΤΕΛΗΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ

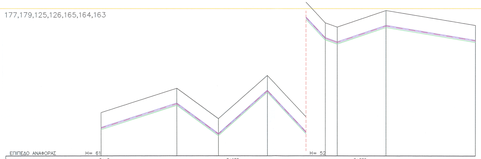
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2005		ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΥΠΟΓΡΑΦΗ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΠΗΡΕΣΙΑ	Ο ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	Η Λ Ε Γ Χ Θ Η 14 - 9 - 2006	ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ Δ. ΑΝΑΣΤΑΣΙΑΔΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
	Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ	Λεμβίδες, αντίγραφο με της υπογραφούς παρόμοιες σκέψης

300,301,303,304,306,307,309,310,314,313



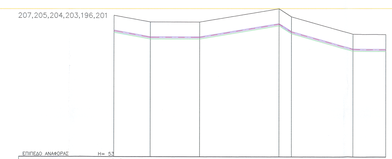
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ	0+ 0	0+100	0+200	0+300	0+400	0+500	0+600	0+700
ΑΡΙΘΜΗΣΗ ΚΟΜΒΩΝ	187 188	189 190	191 192	193 194	195	196	197	198
ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΡΧΗ (μ)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΜΕΤΑΞΥ (μ)	14.70	119.20	36.30	105.80	7.48 124.70	1.45 117.40	112.00	112.00
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΕΔΑΦΟΥΣ (μ)	17.18 17.13	18.11 18.01	18.31 18.33	18.31 18.88	18.31 18.87	18.31 18.87	18.31 18.87	18.31 18.87
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΑΞΟΝΑ ΑΓΩΓΟΥ (μ)	16.28 16.54	16.95 16.91	16.91 16.91	16.98 17.35	17.35 17.35	17.35 18.11	18.11 18.11	18.11 18.88
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΠΤΥΣΗ ΟΡΥΤΤΜΑΤΟΣ (μ)	16.11 16.88	16.80 16.78	16.78 16.78	16.78 17.35	17.35 17.35	17.35 18.11	18.11 18.11	18.11 18.88
ΒΑΘΟΣ ΟΡΥΤΤΜΑΤΟΣ (μ)	1.35 1.35	1.34 1.35	1.35 1.34	1.34 1.35	1.35 1.35	1.35 1.35	1.35 1.34	1.35 1.35
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ (χλστ) και ΜΗΚΟΣ (μ) ΣΩΛΗΝΑ	D= 90 L= 735.9							
ΚΛΙΣΕΙΣ ΑΞΟΝΑ ΣΩΛΗΝΑ (%/%)	- 14.97	- 9.14	- 14.88	6.43	24.05 - 5.16	17.26 11.97	2.05	5.62
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΠΙΕΖΟΜ. ΓΡΑΜΜΗΣ (μ)	12.11 12.11	12.11 12.11	12.11 12.11	12.11 12.11	12.11 12.11	12.11 12.11	12.11 12.11	12.11 12.11
ΠΑΡΟχΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ (λ/ΘΙ)	0.90	0.20	0.10	0.18	0.10	0.10		
ΠΑΣΤΡΟΚ (α/ΘΙ)	0.17	0.04	0.02	0.03	0.01	0.02		
ΚΛΗΣ ΠΙΕΖΟΜ. ΓΡΑΜΜΗΣ I (ο/οο)	0.31	0.04	0.01	0.01	0.01	0.01		

177,179,125,126,165,164,163



ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ	0+ 0	0+100	0+200
ΑΡΙΘΜΗΣΗ ΚΟΜΒΩΝ	120 121	122 123	124 125	126 127	128 129	130 131
ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΡΧΗ (μ)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΜΕΤΑΞΥ (μ)	59.50	32.70	38.40	45.70	6.42 38.20	70.40
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΕΔΑΦΟΥΣ (μ)	18.11 18.11	18.11 18.11	18.11 18.11	18.11 18.11	18.11 18.11	18.11 18.11
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΑΞΟΝΑ ΑΓΩΓΟΥ (μ)	18.11 18.11	18.11 18.11	18.11 18.11	18.11 18.11	18.11 18.11	18.11 18.11
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΠΤΥΣΗ ΟΡΥΤΤΜΑΤΟΣ (μ)	18.11 18.11	18.11 18.11	18.11 18.11	18.11 18.11	18.11 18.11	18.11 18.11
ΒΑΘΟΣ ΟΡΥΤΤΜΑΤΟΣ (μ)	1.35 1.35	1.35 1.35	1.35 1.35	1.35 1.35	1.35 1.35	1.35 1.35
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ (χλστ) και ΜΗΚΟΣ (μ) ΣΩΛΗΝΑ	D= 90 L= 294.5					
ΚΛΙΣΕΙΣ ΑΞΟΝΑ ΣΩΛΗΝΑ (%/%)	32.10	- 73.09	88.54	- 108.56	39.51 24.03	- 16.48
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΠΙΕΖΟΜ. ΓΡΑΜΜΗΣ (μ)	10.05 10.05	10.05 10.04	10.05 10.04	10.04 10.04	10.04 10.04	10.04
ΠΑΡΟχΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ (λ/ΘΙ)	0.50	0.20	0.40	0.60	0.50	0.10
ΠΑΣΤΡΟΚ (α/ΘΙ)	0.10	0.04	0.08	0.12	0.10	0.02
ΚΛΗΣ ΠΙΕΖΟΜ. ΓΡΑΜΜΗΣ I (ο/οο)	0.24	0.05	0.15	0.23	0.06	0.02

207,205,204,203,196,201



ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ	0+ 0	0+100	0+200
ΑΡΙΘΜΗΣΗ ΚΟΜΒΩΝ	139 140	135 136	137 133	134
ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΡΧΗ (μ)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΜΕΤΑΞΥ (μ)	28.50	38.70	62.20	6.78 48.50	25.80
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΕΔΑΦΟΥΣ (μ)	18.11 18.11	18.11 18.11	18.11 18.11	18.11 18.11	18.11 18.11
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΑΞΟΝΑ ΑΓΩΓΟΥ (μ)	18.08 18.11	18.08 18.11	18.08 18.11	18.11 18.11	18.11 18.11
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΠΤΥΣΗ ΟΡΥΤΤΜΑΤΟΣ (μ)	17.71 17.92	18.11 18.11	18.08 18.08	18.08 18.11	18.08 18.08
ΒΑΘΟΣ ΟΡΥΤΤΜΑΤΟΣ (μ)	1.35 1.35	1.35 1.35	1.35 1.35	1.35 1.35	1.35 1.35
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ (χλστ) και ΜΗΚΟΣ (μ) ΣΩΛΗΝΑ	D= 90 L= 213.5				
ΚΛΙΣΕΙΣ ΑΞΟΝΑ ΣΩΛΗΝΑ (%/%)	- 18.25	0.00	16.85	5.63	- 28.25 - 0.39
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΠΙΕΖΟΜ. ΓΡΑΜΜΗΣ (μ)	12.08 12.08	12.08 12.07	12.07 12.07	12.07 12.07	12.07 12.07
ΠΑΡΟχΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ (λ/ΘΙ)	0.50	0.20	0.40	0.60	0.50	0.10
ΠΑΣΤΡΟΚ (α/ΘΙ)	0.10	0.04	0.08	0.12	0.10	0.02
ΚΛΗΣ ΠΙΕΖΟΜ. ΓΡΑΜΜΗΣ I (ο/οο)	0.24	0.05	0.15	0.23	0.06	0.02

264,261,260,258,256

ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ	0+ 0	0+100
ΑΡΙΘΜΗΣΗ ΚΟΜΒΩΝ	150/151	158 178 174	176
ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΡΧΗ (μ)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00
ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΜΕΤΑΞΥ (μ)	73.40	9.32 6.60	50.60
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΕΔΑΦΟΥΣ (μ)	18.31 18.31	18.31 18.31	18.31 18.31	18.31
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΑΞΟΝΑ ΑΓΩΓΟΥ (μ)	18.31 18.31	18.31 18.31	18.31 18.31	18.31
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΠΤΥΣΗ ΟΡΥΤΤΜΑΤΟΣ (μ)	18.31 18.31	18.31 18.31	18.31 18.31	18.31
ΒΑΘΟΣ ΟΡΥΤΤΜΑΤΟΣ (μ)	1.35 1.35	1.35 1.35	1.35 1.35	1.35
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ (χλστ) και ΜΗΚΟΣ (μ) ΣΩΛΗΝΑ	D= 90 L= 145.2	
ΚΛΙΣΕΙΣ ΑΞΟΝΑ ΣΩΛΗΝΑ (%/%)	-114.67	- 25.75	0.0127.84	- 23.52
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΠΙΕΖΟΜ. ΓΡΑΜΜΗΣ (μ)	12.11 12.11	12.11 12.11	12.11 12.11	12.11
ΠΑΡΟχΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ (λ/ΘΙ)	0.90	0.42 1.18	0.60
ΠΑΣΤΡΟΚ (α/ΘΙ)	0.17	0.10 0.23	0.13
ΚΛΗΣ ΠΙΕΖΟΜ. ΓΡΑΜΜΗΣ I (ο/οο)	0.31	0.08 1.18	0.07