

ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Δ.Δ. ΝΙΓΡΙΤΑΣ - Δ.Δ. ΤΕΡΠΙΝΗΣ  
ΚΑΙ ΕΞΥΓΙΑΝΤΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ Δ.Δ. ΦΛΑΜΠΟΥΡΟΥ ΔΗΜΟΥ ΝΙΓΡΙΤΑΣ

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

ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ:  
ΜΗΚΙΟΤΟΜΟΣ ΤΩΝ ΛΙΩΤΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ  
157.158,159,160,165,166,167,181,192,194,206,231,232,233,234,235,238,236,237,242,243,244,245,248,252,254,  
265,263,269,266,267,285,286,287,288,289,290,291,292,293,294,295,296,297,298,299,300,303,304,300,301,302,  
316,359,360,385,386,387,440,441,379,380,381,382,384,383,412,409,407,439,443,392,396,438,397,398,399,400,  
425,428,430,431,423,421,420,416,415,413,414,414,401,429,403,410,408,411,417,418,422,424,419,442,434,426,427,  
4

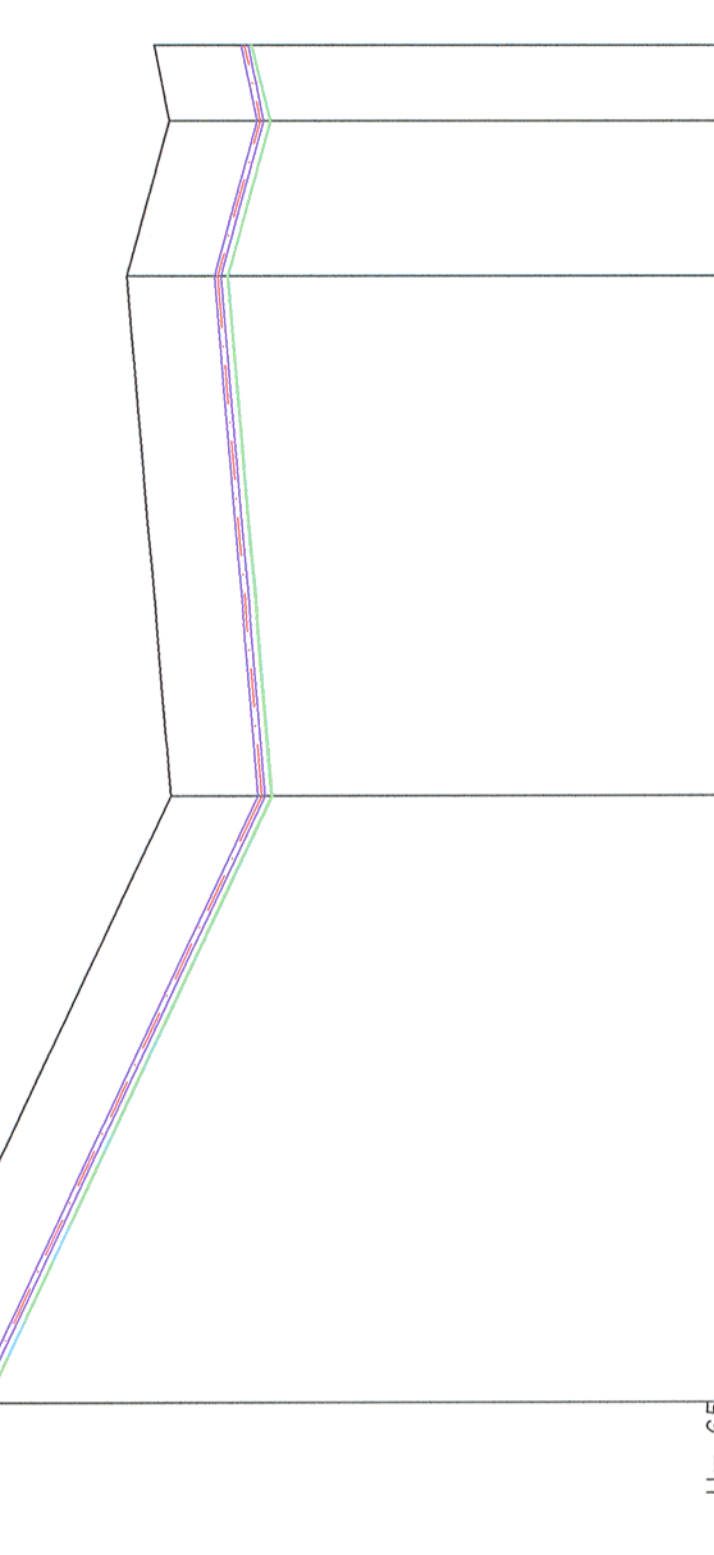
ΚΛΙΜΑΚΑ ΥΨΩΝ: 1/100  
ΚΛΙΜΑΚΑ ΜΗΚΩΝ: 1/1.000  
ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ: 4.3

ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ:  
Β. ΜΑΛΙΔΚΑΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ Ε.Π.Ε.  
Σ. ΝΑΙΔΟΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ Ε.Π.Ε.  
ΕΡΓΟΝ ΔΕΛΤΑ ΦΛΑΜΠΟΥΡΟΥ ΔΗΜΟΥ ΝΙΓΡΙΤΑΣ  
ΑΔΜ: 09915821-2017-03-02/ΝΙΓΡΙΤΑΣ

ΠΑΝΤΕΛΗΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ

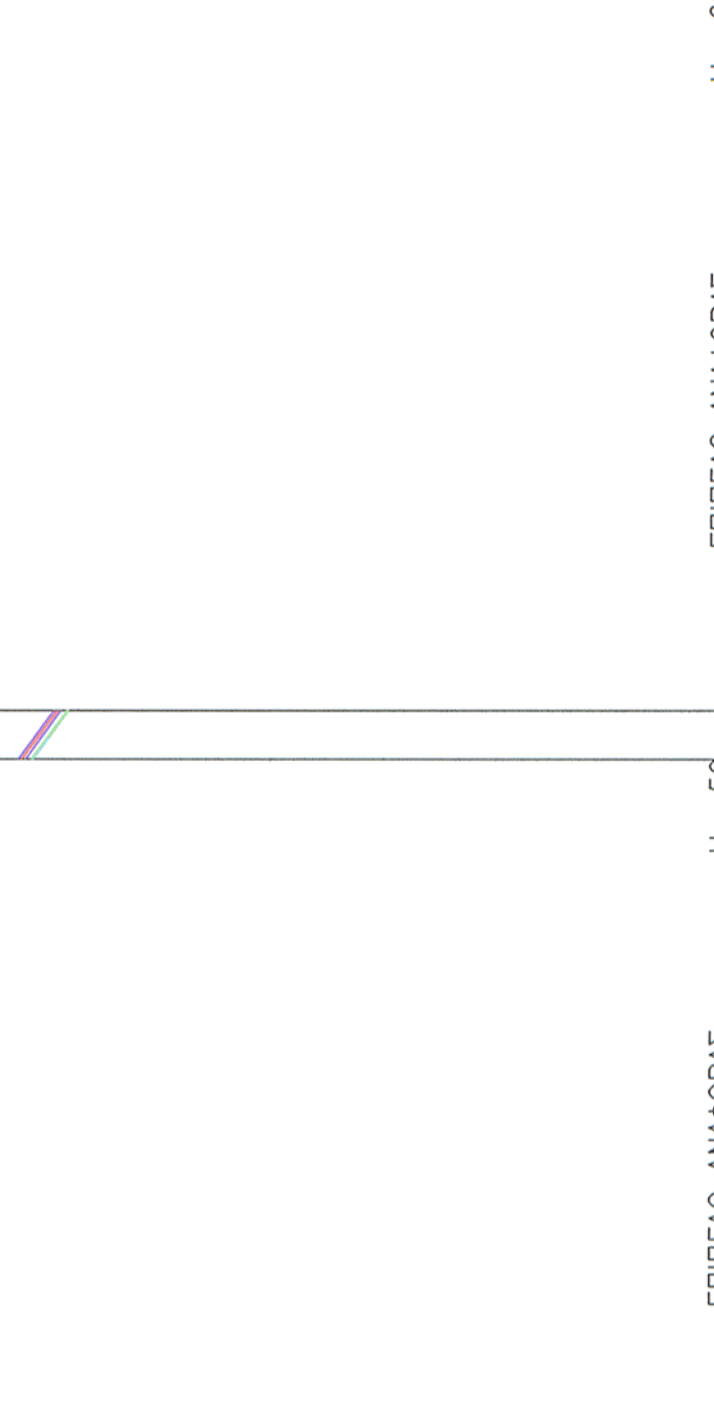
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2005	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΥΠΟΓΡΑΦΗ
14.9.2006	Η Λ Ε Γ Χ Θ Η	
180	Ο ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	ΕΥΡΥΦΩΝ Χ. ΚΑΜΠΟΥΡΑΒΙΤΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
1.80	ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
0.36		ΠΑΡΟΧΗ ΤΠΟΛΟΓΙΣΜΩΤ (λ/δδ)
0.36		ΤΑΧΥΤΗΤΑ v (μ/δδ)
1.87		ΚΛΙΣΗ ΠΙΕΣΩΜ. ΓΡΑΜΜΗΣ i (ο/οο)
	Ο ΠΡΟΣΤΑΤΜΕΝΟΣ	Ακρόβατς αντισήραφω εκ της υποσφραγισως κληρουσ σφραξ

157,158,159,161



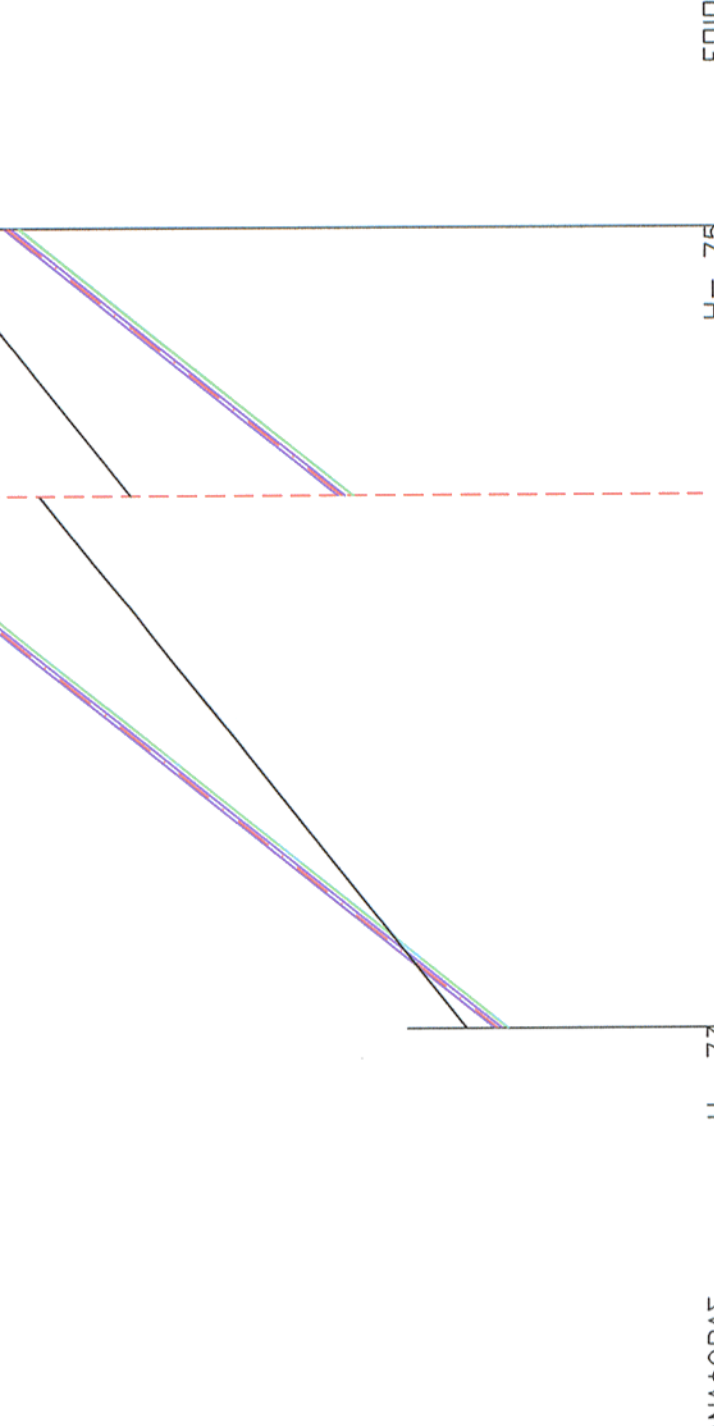
ΕΠΙΠΕΔΟ ΑΝΑΦΟΡΑΣ	H= 65
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ	0+0
ΑΡΙΘΜΗΣΗ ΚΟΜΒΩΝ	119
ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΡΧΗ (μ)	0
ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΜΕΤΑΣΤ (μ)	79.70
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΕΔΑΦΟΥΣ (μ)	76.23
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΑΞΟΝΑ ΑΓΩΓΟΥ (μ)	75.03
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΠΤΩΜ. ΟΡΓΙΜΑΤΟΣ (μ)	74.89
ΒΑΘΟΣ ΟΡΓΙΜΑΤΟΣ (μ)	1.34
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ (χ/στ) κσ	D= 90
ΜΗΚΟΣ (μ) ΣΩΛΗΝΑ	L= 178.4
ΚΛΙΣΕΙΣ ΑΞΟΝΑ ΣΩΛΗΝΑ (ο/οο)	- 47.43
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΠΙΕΣΩΜ. ΓΡΑΜΜΗΣ (μ)	44.03
ΠΑΡΟΧΗ ΤΠΟΛΟΓΙΣΜΩΤ (λ/δδ)	1.20
ΤΑΧΥΤΗΤΑ v (μ/δδ)	0.24
ΚΛΙΣΗ ΠΙΕΣΩΜ. ΓΡΑΜΜΗΣ i (ο/οο)	0.92
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΠΙΕΣΩΜ. ΓΡΑΜΜΗΣ (μ)	44.06
ΠΑΡΟΧΗ ΤΠΟΛΟΓΙΣΜΩΤ (λ/δδ)	1.80
ΤΑΧΥΤΗΤΑ v (μ/δδ)	0.36
ΚΛΙΣΗ ΠΙΕΣΩΜ. ΓΡΑΜΜΗΣ i (ο/οο)	1.87

165,166



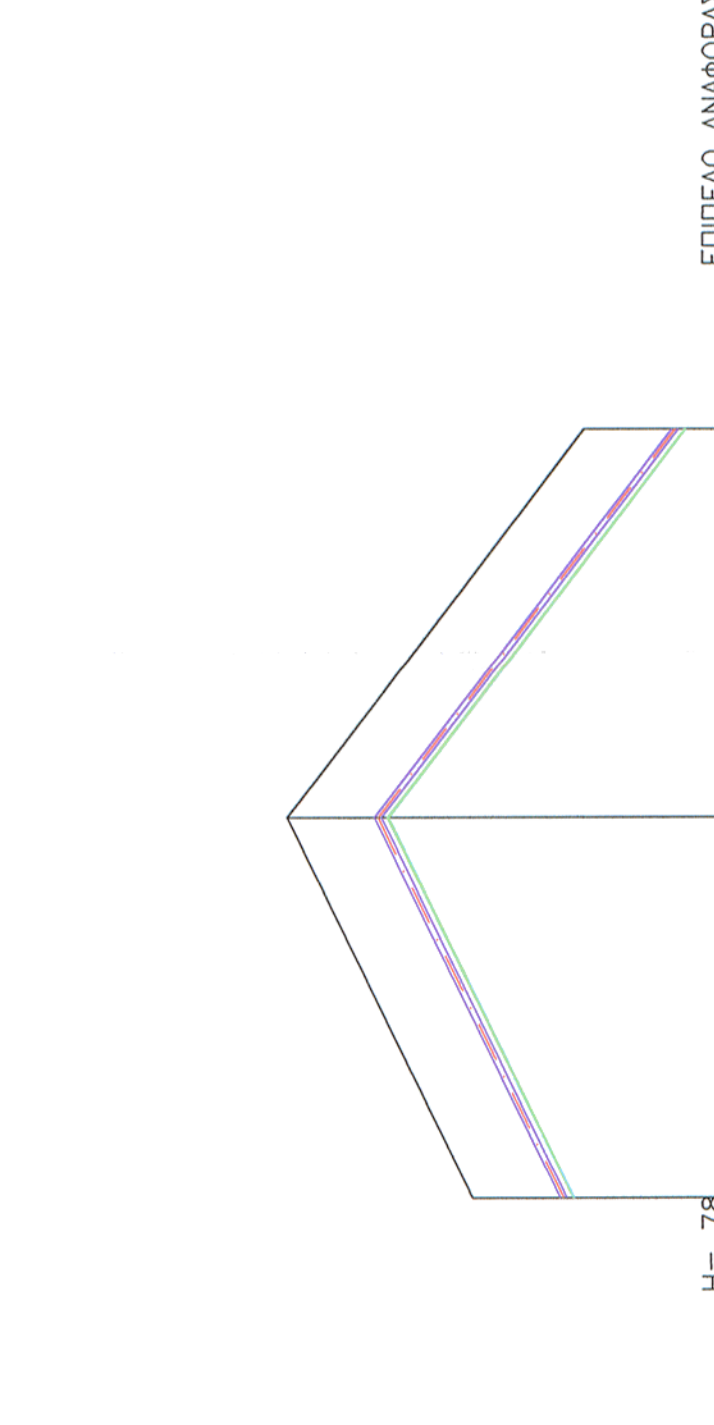
ΕΠΙΠΕΔΟ ΑΝΑΦΟΡΑΣ	H= 69
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ	0+0
ΑΡΙΘΜΗΣΗ ΚΟΜΒΩΝ	118
ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΡΧΗ (μ)	0
ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΜΕΤΑΣΤ (μ)	79.70
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΕΔΑΦΟΥΣ (μ)	76.23
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΑΞΟΝΑ ΑΓΩΓΟΥ (μ)	75.03
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΠΤΩΜ. ΟΡΓΙΜΑΤΟΣ (μ)	74.89
ΒΑΘΟΣ ΟΡΓΙΜΑΤΟΣ (μ)	1.34
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ (χ/στ) κσ	D= 90
ΜΗΚΟΣ (μ) ΣΩΛΗΝΑ	L= 178.4
ΚΛΙΣΕΙΣ ΑΞΟΝΑ ΣΩΛΗΝΑ (ο/οο)	- 47.43
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΠΙΕΣΩΜ. ΓΡΑΜΜΗΣ (μ)	44.06
ΠΑΡΟΧΗ ΤΠΟΛΟΓΙΣΜΩΤ (λ/δδ)	1.20
ΤΑΧΥΤΗΤΑ v (μ/δδ)	0.24
ΚΛΙΣΗ ΠΙΕΣΩΜ. ΓΡΑΜΜΗΣ i (ο/οο)	0.92
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΠΙΕΣΩΜ. ΓΡΑΜΜΗΣ (μ)	44.15
ΠΑΡΟΧΗ ΤΠΟΛΟΓΙΣΜΩΤ (λ/δδ)	1.80
ΤΑΧΥΤΗΤΑ v (μ/δδ)	0.36
ΚΛΙΣΗ ΠΙΕΣΩΜ. ΓΡΑΜΜΗΣ i (ο/οο)	1.87

181



ΕΠΙΠΕΔΟ ΑΝΑΦΟΡΑΣ	H= 73
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ	0+0
ΑΡΙΘΜΗΣΗ ΚΟΜΒΩΝ	81
ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΡΧΗ (μ)	0
ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΜΕΤΑΣΤ (μ)	105.30
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΕΔΑΦΟΥΣ (μ)	77.32
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΑΞΟΝΑ ΑΓΩΓΟΥ (μ)	76.12
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΠΤΩΜ. ΟΡΓΙΜΑΤΟΣ (μ)	75.99
ΒΑΘΟΣ ΟΡΓΙΜΑΤΟΣ (μ)	1.34
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ (χ/στ) κσ	D= 90
ΜΗΚΟΣ (μ) ΣΩΛΗΝΑ	L= 105.3
ΚΛΙΣΕΙΣ ΑΞΟΝΑ ΣΩΛΗΝΑ (ο/οο)	80.34
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΠΙΕΣΩΜ. ΓΡΑΜΜΗΣ (μ)	44.08
ΠΑΡΟΧΗ ΤΠΟΛΟΓΙΣΜΩΤ (λ/δδ)	0.10
ΤΑΧΥΤΗΤΑ v (μ/δδ)	0.01
ΚΛΙΣΗ ΠΙΕΣΩΜ. ΓΡΑΜΜΗΣ i (ο/οο)	0.01

192,194



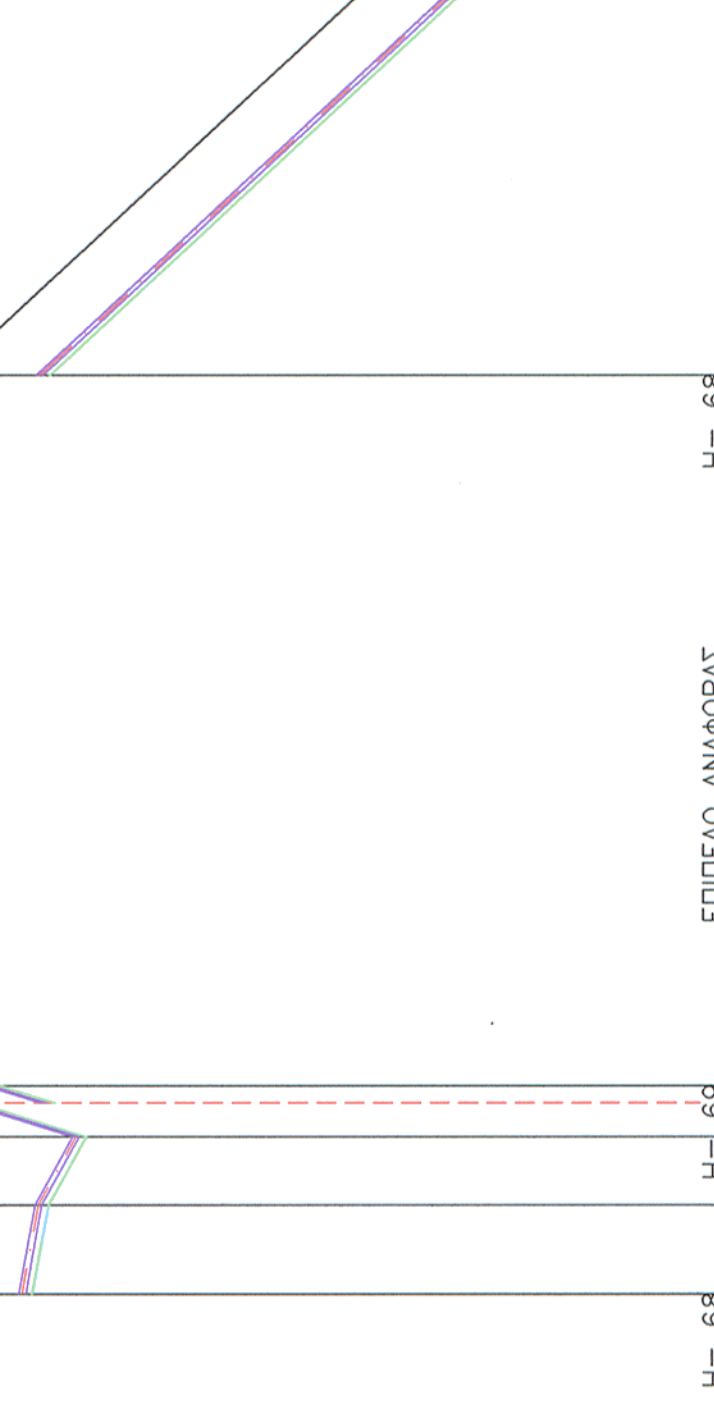
ΕΠΙΠΕΔΟ ΑΝΑΦΟΡΑΣ	H= 78
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ	0+0
ΑΡΙΘΜΗΣΗ ΚΟΜΒΩΝ	92
ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΡΧΗ (μ)	0
ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΜΕΤΑΣΤ (μ)	49.90
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΕΔΑΦΟΥΣ (μ)	83.85
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΑΞΟΝΑ ΑΓΩΓΟΥ (μ)	82.65
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΠΤΩΜ. ΟΡΓΙΜΑΤΟΣ (μ)	82.51
ΒΑΘΟΣ ΟΡΓΙΜΑΤΟΣ (μ)	1.34
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ (χ/στ) κσ	D= 90
ΜΗΚΟΣ (μ) ΣΩΛΗΝΑ	L= 100.9
ΚΛΙΣΕΙΣ ΑΞΟΝΑ ΣΩΛΗΝΑ (ο/οο)	49.30
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΠΙΕΣΩΜ. ΓΡΑΜΜΗΣ (μ)	44.11
ΠΑΡΟΧΗ ΤΠΟΛΟΓΙΣΜΩΤ (λ/δδ)	0.10
ΤΑΧΥΤΗΤΑ v (μ/δδ)	0.02
ΚΛΙΣΗ ΠΙΕΣΩΜ. ΓΡΑΜΜΗΣ i (ο/οο)	0.01

206



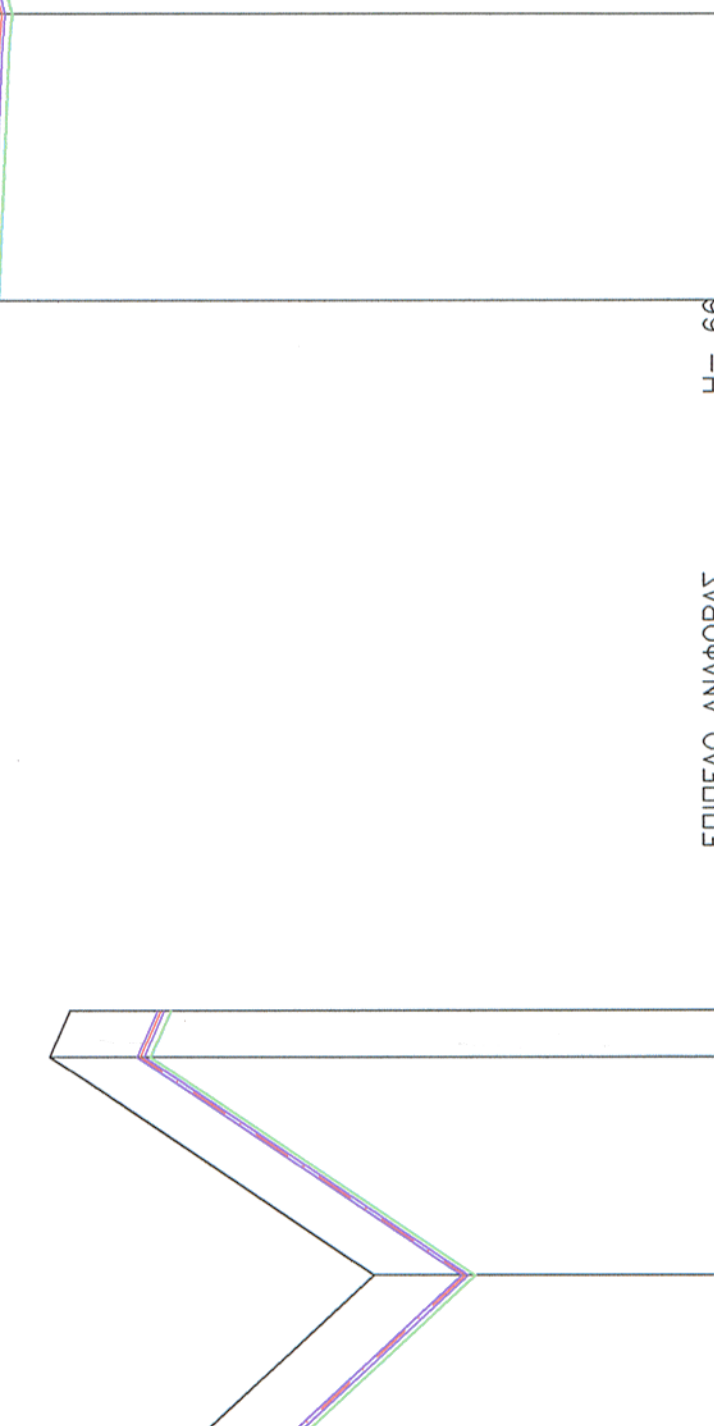
ΕΠΙΠΕΔΟ ΑΝΑΦΟΡΑΣ	H= 88
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ	0+0
ΑΡΙΘΜΗΣΗ ΚΟΜΒΩΝ	100
ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΡΧΗ (μ)	0
ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΜΕΤΑΣΤ (μ)	53.90
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΕΔΑΦΟΥΣ (μ)	98.97
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΑΞΟΝΑ ΑΓΩΓΟΥ (μ)	97.77
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΠΤΩΜ. ΟΡΓΙΜΑΤΟΣ (μ)	97.63
ΒΑΘΟΣ ΟΡΓΙΜΑΤΟΣ (μ)	1.34
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ (χ/στ) κσ	D= 90
ΜΗΚΟΣ (μ) ΣΩΛΗΝΑ	L= 27.4
ΚΛΙΣΕΙΣ ΑΞΟΝΑ ΣΩΛΗΝΑ (ο/οο)	- 17.98
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΠΙΕΣΩΜ. ΓΡΑΜΜΗΣ (μ)	44.02
ΠΑΡΟΧΗ ΤΠΟΛΟΓΙΣΜΩΤ (λ/δδ)	0.40
ΤΑΧΥΤΗΤΑ v (μ/δδ)	0.09
ΚΛΙΣΗ ΠΙΕΣΩΜ. ΓΡΑΜΜΗΣ i (ο/οο)	0.16

231,232,233



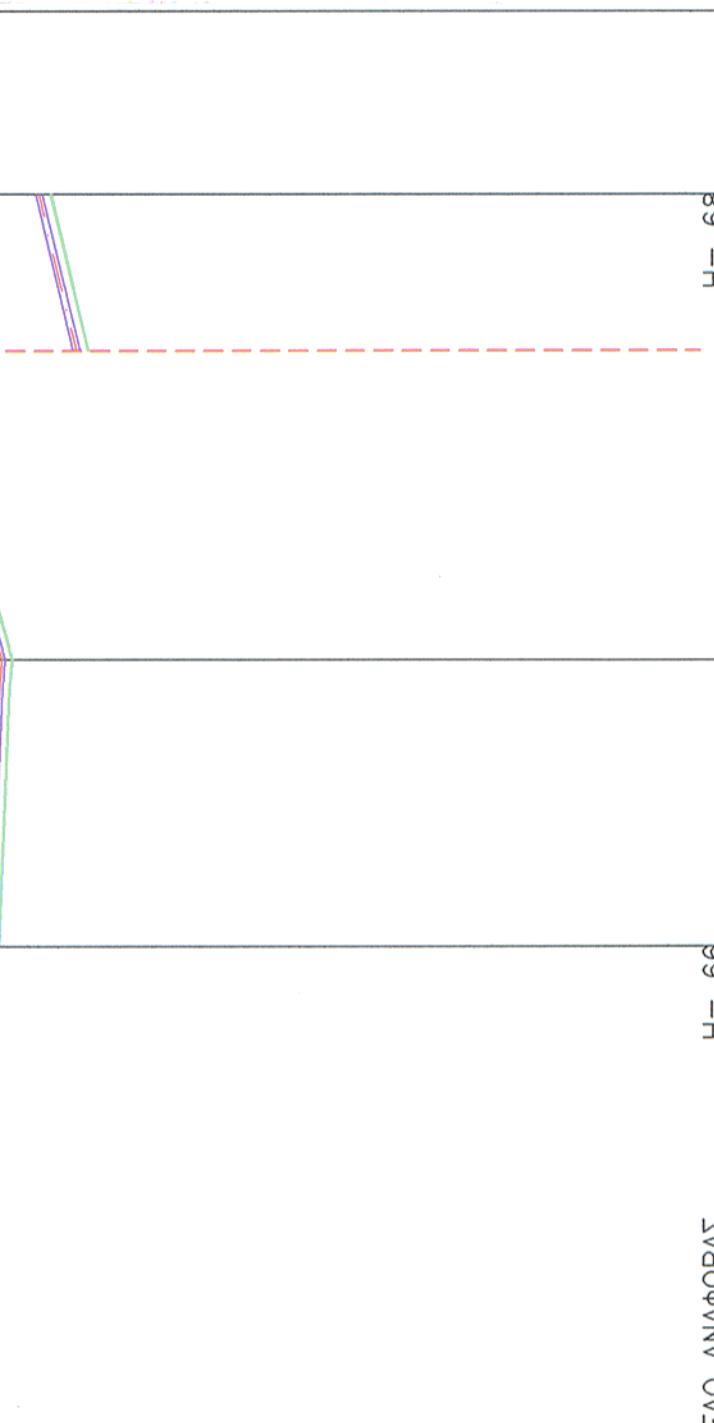
ΕΠΙΠΕΔΟ ΑΝΑΦΟΡΑΣ	H= 68
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ	0+0
ΑΡΙΘΜΗΣΗ ΚΟΜΒΩΝ	109
ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΡΧΗ (μ)	0
ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΜΕΤΑΣΤ (μ)	11.70
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΕΔΑΦΟΥΣ (μ)	78.35
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΑΞΟΝΑ ΑΓΩΓΟΥ (μ)	77.36
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΠΤΩΜ. ΟΡΓΙΜΑΤΟΣ (μ)	77.22
ΒΑΘΟΣ ΟΡΓΙΜΑΤΟΣ (μ)	1.34
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ (χ/στ) κσ	D= 90
ΜΗΚΟΣ (μ) ΣΩΛΗΝΑ	L= 5.9
ΚΛΙΣΕΙΣ ΑΞΟΝΑ ΣΩΛΗΝΑ (ο/οο)	- 17.98
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΠΙΕΣΩΜ. ΓΡΑΜΜΗΣ (μ)	44.02
ΠΑΡΟΧΗ ΤΠΟΛΟΓΙΣΜΩΤ (λ/δδ)	0.40
ΤΑΧΥΤΗΤΑ v (μ/δδ)	0.09
ΚΛΙΣΗ ΠΙΕΣΩΜ. ΓΡΑΜΜΗΣ i (ο/οο)	0.16

234,235,238



ΕΠΙΠΕΔΟ ΑΝΑΦΟΡΑΣ	H= 68
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ	0+0
ΑΡΙΘΜΗΣΗ ΚΟΜΒΩΝ	114
ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΡΧΗ (μ)	0
ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΜΕΤΑΣΤ (μ)	51.90
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΕΔΑΦΟΥΣ (μ)	72.72
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΑΞΟΝΑ ΑΓΩΓΟΥ (μ)	71.52
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΠΤΩΜ. ΟΡΓΙΜΑΤΟΣ (μ)	71.38
ΒΑΘΟΣ ΟΡΓΙΜΑΤΟΣ (μ)	1.34
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ (χ/στ) κσ	D= 90
ΜΗΚΟΣ (μ) ΣΩΛΗΝΑ	L= 86.7
ΚΛΙΣΕΙΣ ΑΞΟΝΑ ΣΩΛΗΝΑ (ο/οο)	- 108.48
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΠΙΕΣΩΜ. ΓΡΑΜΜΗΣ (μ)	44.03
ΠΑΡΟΧΗ ΤΠΟΛΟΓΙΣΜΩΤ (λ/δδ)	0.40
ΤΑΧΥΤΗΤΑ v (μ/δδ)	0.09
ΚΛΙΣΗ ΠΙΕΣΩΜ. ΓΡΑΜΜΗΣ i (ο/οο)	0.16

236,237



ΕΠΙΠΕΔΟ ΑΝΑΦΟΡΑΣ	H= 68
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ	0+0
ΑΡΙΘΜΗΣΗ ΚΟΜΒΩΝ	117
ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΡΧΗ (μ)	0
ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΜΕΤΑΣΤ (μ)	37.90
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΕΔΑΦΟΥΣ (μ)	77.01
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΑΞΟΝΑ ΑΓΩΓΟΥ (μ)	75.81
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΠΤΩΜ. ΟΡΓΙΜΑΤΟΣ (μ)	75.67
ΒΑΘΟΣ ΟΡΓΙΜΑΤΟΣ (μ)	1.34
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ (χ/στ) κσ	D= 90
ΜΗΚΟΣ (μ) ΣΩΛΗΝΑ	L= 98.9
ΚΛΙΣΕΙΣ ΑΞΟΝΑ ΣΩΛΗΝΑ (ο/οο)	24.43
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΠΙΕΣΩΜ. ΓΡΑΜΜΗΣ (μ)	44.02
ΠΑΡΟΧΗ ΤΠΟΛΟΓΙΣΜΩΤ (λ/δδ)	0.40
ΤΑΧΥΤΗΤΑ v (μ/δδ)	0.09
ΚΛΙΣΗ ΠΙΕΣΩΜ. ΓΡΑΜΜΗΣ i (ο/οο)	0.05