ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΟΛΥΓΥΡΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΕΡΓΟ: ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ
Τ.Κ. ΒΑΒΔΟΥ ΔΗΜΟΥ ΠΟΛΥΓΥΡΟΥ

ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΒΑΒΔΟΥ

(αρ. μελ. 33/2016)

ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

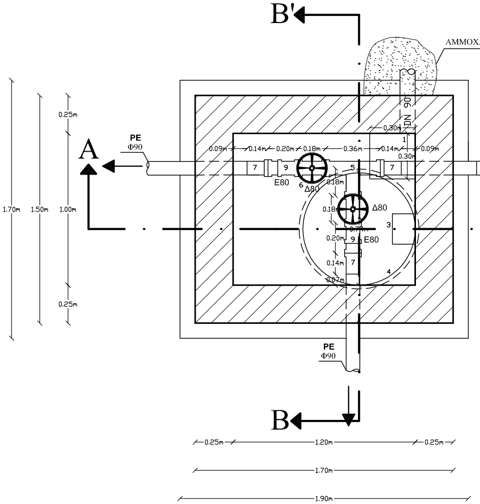
ΘΕΜΑ:	ΤΥΠΙΚΟ ΦΡΕΑΤΙΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 1,20Χ1,00 ΤΥΠΙΚΟ ΦΡΕΑΤΙΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 1,30Χ1,30 ΤΥΠΙΚΟ ΦΡΕΑΤΙΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 1,50Χ1,00	αρ. σχεδίου:	5.1
		κλίμακα:	1:20

ΑΝΑΔΟΧΟΣ	ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2016	ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2016
ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΒΡΑΓΓΑΛΑΣ Πολιτικός Μηχ/κός M.Sc. & Μηχ/κός Περιβάλλοντος ΦΙΛΙΚΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ 13, Τ.Κ. 54621, ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ Τηλ. 2310 327991 - FAX 2310 327993 e - mail: v.vraggalas@yahoo.gr *Τεχνικός Σύμβουλος:* **"ΡΟΗ Ε.Ε."** - Β. ΒΡΑΓΓΑΛΑΣ & ΣΥΝ/ΤΕΣ Ε.Ε.	Ο Συντάξας ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΒΡΑΓΓΑΛΑΣ Πολ. Μηχ/κός & Μηχ. Περιβάλλοντος	Για τον Ανάδοχο Ο Μελετητής ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΒΡΑΓΓΑΛΑΣ Πολ. Μηχ/κός & Μηχ. Περιβάλλοντος

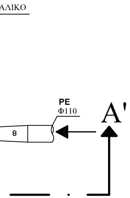
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ		**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**
Η ΕΠΙΒΛΕΠΟΥΣΑ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΟΥ Τ.Τ.Ε.	Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ Δ.Τ.Υ.
Πολύγυρος ..../....../ 2017 ΦΑΝΗ ΚΟΥΤΡΑ Πολιτικός Μηχ/κός με Β' β.	Πολύγυρος ..../....../ 2017 ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΠΑΠΑΣΑΡΑΦΙΑΝΟΣ Ηλεκτρολόγος Μηχ/κός με Α' β	Πολύγυρος ..../....../ 2017 κ.α.α. ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΠΑΠΑΣΑΡΑΦΙΑΝΟΣ Ηλεκτρολόγος Μηχ/κός με Α' β

ΕΓΚΡΙΤΙΚΗ ΑΠΟΦΑΣΗ Απόφαση............................με αρ. πρωτ...............................

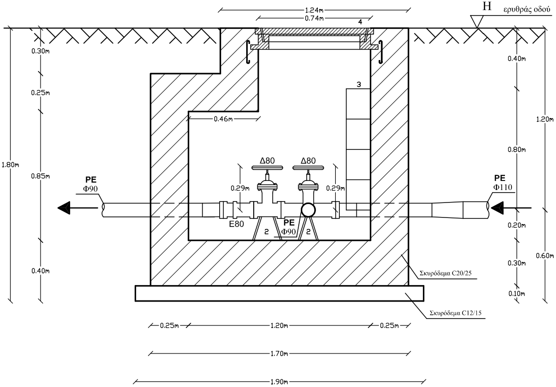
ΚΑΤΟΨΗ

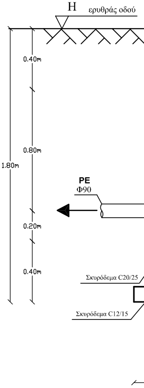

Β'
Β
Α
ΑΜΜΟΧ
PE
Φ90
DN 90
0.30m
0.09m
0.14m
0.20m
0.18m
0.36m
0.14m
0.09m
0.30m
7
9
5
7
1
E80
6
Δ80
0.18m
0.18m
Δ80
3
0.20m
9
E80
0.14m
7
4
0.07m
1.70m
1.50m
1.00m
0.25m
0.25m
PE
Φ90
0.25m
1.20m
0.25m
1.70m
1.90m

ΤΥΠΙΚΟ ΦΡΕΑΤΙΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 1,20Χ1,00
ΚΑΙ ΒΑΘΟΥΣ ΕΚΣΚΑΦΗΣ 1,80m
ΦΡΕΑΤΙΟ Χ1 (Φ.Δ.)

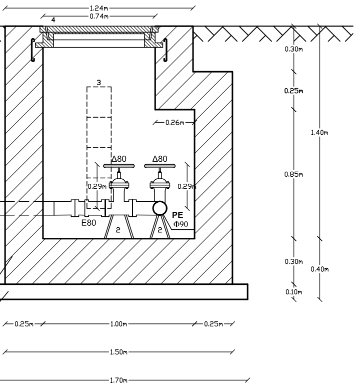

ΑΛΙΚΟ
PE
Φ110
8
A'

ΤΟΜΗ Α-Α'


1.24m
0.74m
4
H
ερυθράς οδού
0.30m
0.25m
0.85m
0.40m
1.80m
3
0.46m
Δ80
Δ80
0.29m
0.29m
PE
Φ90
PE
Φ110
E80
2
PE
Φ90
2
0.40m
0.80m
0.20m
0.30m
0.10m
1.20m
0.60m
Σκυρόδεμα C20/25
Σκυρόδεμα C12/15
0.25m
1.20m
0.25m
1.70m
1.90m


H
ερυθράς οδού
0.40m
0.80m
1.80m
PE
Φ90
0.20m
0.40m
Σκυρόδεμα C20/25
Σκυρόδεμα C12/15

ΤΟΜΗ Β-Β'



1.24m
0.74m
4
3
0.26m
Δ80
Δ80
0.29m
0.29m
E80
PE
Φ90
2
2
0.30m
0.25m
1.40m
0.85m
0.30m
0.40m
0.10m
0.25m
1.00m
0.25m
1.50m
1.70m

ΥΠΟΜΝΗΜΑ

1 Αγωγός αποχέτευσης φρεατίου PE Φ90, L= 5,00 m

2 Στηρίξεις αγωγών - κόμβου

3 Κλίμαξ επίσκεψης φρεατίου

4 Χυτοσίδηρο κυκλικό κάλυμμα D=0.74 m

5 Ταυ από χυτοσίδηρο Φ90/90

6 Δικλείδα DN80 ελαστικής έμφραξης, κοντού μήκους F4 (10 atm)

7 Λαιμός Φ90 από PE και τρελή φλάντζα

8 Συστολή 110/90 από PE

9 Εξάρμωση Ε80

ΥΛΙΚΑ

Σκυροδέματα : Φρεατίου : C20/25 (οπλισμένο)
Βάσης : C12/15 (άοπλο)

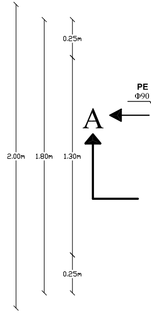
Οπλισμός (S500) : Πυθμένας : Διπλή εσχάρα # Φ8/20
Τοιχεία - Πλάκα Επικάλυψης : Διπλή εσχάρα # Φ12/20

	\c16777215;ΥΨΗΛΗ ΖΩΝΗ
Y1	ΦΡΕΑΤΙΟ ΔΙΚΛΕΙΔΩΝ
Y2	ΦΡΕΑΤΙΟ ΔΙΚΛΕΙΔΩΝ - ΑΕΡΕΞΑΓΩΓΟΥ
Y3	ΦΡΕΑΤΙΟ ΔΙΚΛΕΙΔΩΝ

	\c16777215;ΜΕΣΑΙΑ ΖΩΝΗ
1	ΦΡΕΑΤΙΟ ΔΙΚΛΕΙΔΩΝ - ΑΕΡΕΞΑΓΩΓΟΥ

	ΧΑΜΗΛΗ ΖΩΝΗ
X1	ΦΡΕΑΤΙΟ ΔΙΚΛΕΙΔΩΝ
X2	ΦΡΕΑΤΙΟ ΔΙΚΛΕΙΔΩΝ
X3	ΦΡΕΑΤΙΟ ΔΙΚΛΕΙΔΩΝ
X4	ΦΡΕΑΤΙΟ ΔΙΚΛΕΙΔΩΝ
X7	ΦΡΕΑΤΙΟ ΔΙΚΛΕΙΔΩΝ
X9	ΦΡΕΑΤΙΟ ΔΙΚΛΕΙΔΩΝ

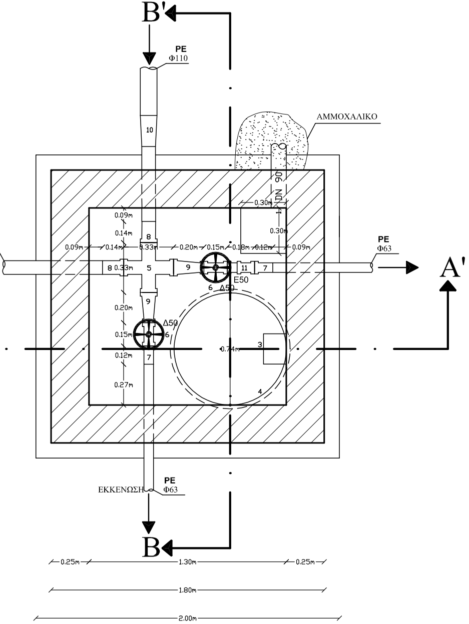
ΣΗΜΕΙΩΣΗ : Η ΣΥΝΔΕΣΜΟΛΟΓΙΑ ΑΓΩΓΩΝ ΤΟΥ ΚΑΘΕ ΦΡΕΑΤΙΟΥ
ΔΙΝΕΤΑΙ ΣΤΟ ΣΧΕΔΙΟ : 6.ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΛΟΓΙΑΣ ΚΟΜΒΩΝ



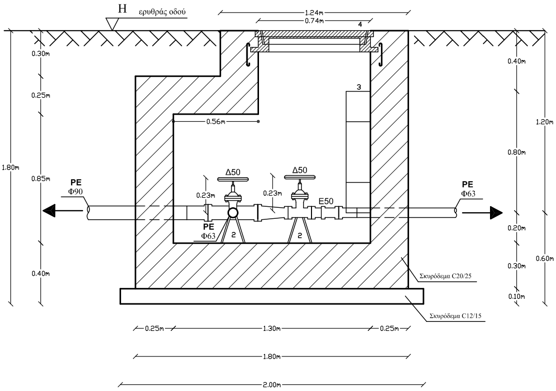
2.00m
1.80m
1.30m
0.25m
0.25m
PE
Φ90
A

ΤΥΠΙΚΟ ΦΡΕΑΤΙΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 1
ΚΑΙ ΒΑΘΟΥΣ ΕΚΣΚΑΦΗΣ 1,80m
ΦΡΕΑΤΙΟ Μ2 (Φ.Δ. - Φ.Ε.)

ΚΑΤΟΨΗ

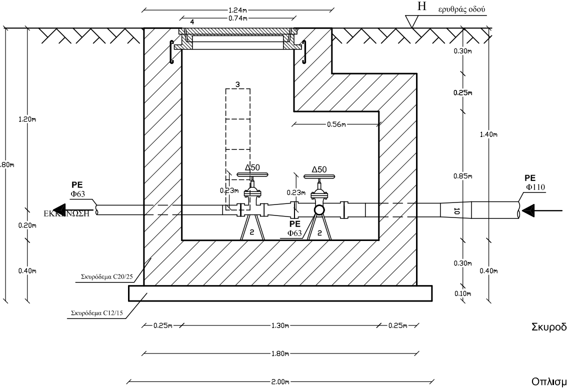

B'
PE Φ110
10
ΑΜΜΟΧΑΛΙΚΟ
DN 90
0.30m
0.30m
0.09m
0.14m
8
0.09m
0.14m
0.33m
0.20m
0.15m
0.18m
0.12m
0.09m
PE Φ63
8
0.33m
5
9
11
7
E50
6
Δ50
A'
9
0.20m
Δ50
0.15m
6
0.12m
7
0.74m
3
0.27m
4
ΕΚΚΕΝΩΣΗ
PE Φ63
B
0.25m
1.30m
0.25m
1.80m
2.00m

ΤΟΜΗ Α-Α'


H
ερυθράς οδού
1.24m
0.74m
4
0.30m
0.25m
3
0.56m
1.80m
0.85m
PE Φ90
Δ50
Δ50
0.23m
0.23m
E50
PE Φ63
PE Φ63
2
2
0.40m
0.40m
0.80m
1.20m
0.20m
0.30m
0.60m
0.10m
Σκυρόδεμα C20/25
Σκυρόδεμα C12/15
0.25m
1.30m
0.25m
1.80m
2.00m

,30X1,30

ΤΟΜΗ Β-Β'


1.24m
0.74m
4
H
ερυθράς οδού
3
Δ50
Δ50
0.23m
0.23m
0.56m
PE
Φ63
ΕΚΚΕΝΩΣΗ
PE
Φ63
2
2
PE
Φ110
10
1.80m
1.20m
0.20m
0.40m
0.30m
0.25m
0.85m
0.30m
0.10m
1.40m
0.40m
Σκυρόδεμα C20/25
Σκυρόδεμα C12/15
0.25m
1.30m
0.25m
1.80m
2.00m

ΥΠΟΜΝΗΜΑ

1 Αγωγός αποχέτευσης φρεατίου PE Φ90, L= 5,00 m

2 Στηρίξεις αγωγών - κόμβου

3 Κλίμαξ επίσκεψης φρεατίου

4 Χυτοσίδηρο κυκλικό κάλυμμα D=0.74 m

5 Σταυρός από χυτοσίδηρο Φ90/90

6 Δικλείδα DN50 ελαστικής έμφραξης, κοντού μήκους F4 (10 atm)

7 Λαιμός Φ63 από PE και τρελή φλάντζα

8 Λαιμός Φ63 από PE και τρελή φλάντζα

9 Συστολή 90/63 από χυτοσίδηρο

10 Συστολή 110/90 από PE

11 Εξάρμωση Ε50

ΥΛΙΚΑ

Σκυροδέματα : Φρεατίου : C20/25 (οπλισμένο)

Βάσης : C12/15 (άοπλο)

Οπλισμός (S500) : Πυθμένας : Διπλή εσχάρα # Φ8/20

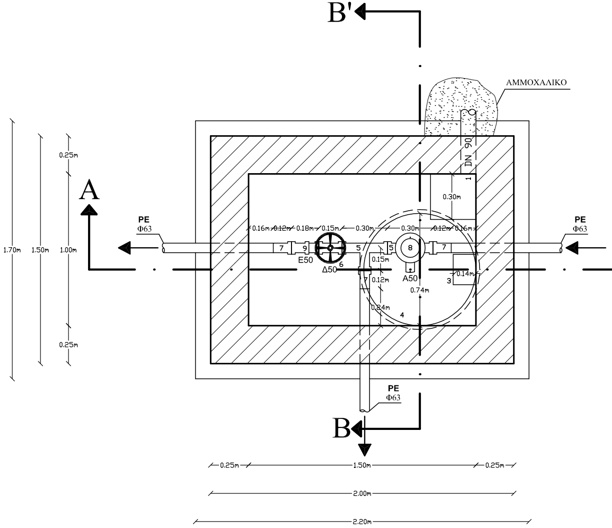
Τοιχεία - Πλάκα Επικάλυψης : Διπλή εσχάρα # Φ12/20

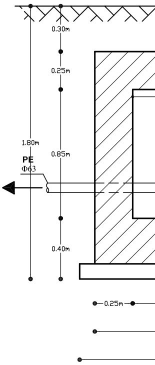
	\c16777215;ΜΕΣΑΙΑ ΖΩΝΗ
M2	ΦΡΕΑΤΙΟ ΔΙΚΛΕΙΔΩΝ - ΕΚΚΕΝΩΣΗΣ
M10	ΦΡΕΑΤΙΟ ΔΙΚΛΕΙΔΩΝ - ΕΚΚΕΝΩΣΗΣ

ΣΗΜΕΙΩΣΗ : Η ΣΥΝΔΕΣΜΟΛΟΓΙΑ ΑΓΩΓΩΝ ΤΟΥ ΚΑΘΕ ΦΡΕΑΤΙΟΥ
ΔΙΝΕΤΑΙ ΣΤΟ ΣΧΕΔΙΟ : 6.ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΛΟΓΙΑΣ ΚΟΜΒΩΝ

ΤΥΠΙΚΟ

ΚΑΤΟΨΗ

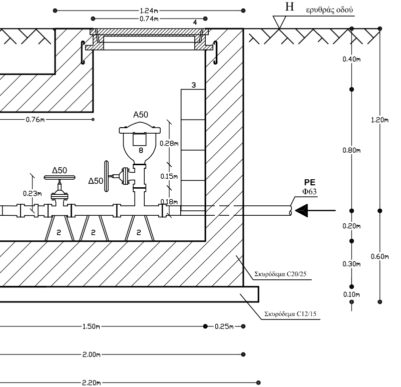

B'
ΑΜΜΟΧΑΛΙΚΟ
DN 90
1
0.30m
A
A'
PE
Φ63
PE
Φ63
0.16m
0.12m
0.18m
0.15m
0.30m
0.30m
0.12m
0.16m
7
9
E50
Δ50
6
5
5
8
7
0.15m
A50
3
0.14m
7
0.12m
0.74m
0.84m
4
PE
Φ63
B
0.25m
1.70m
1.50m
1.00m
0.25m
0.25m
1.50m
0.25m
2.00m
2.20m


0.30m
0.25m
1.80m
PE
Φ63
0.85m
0.40m
0.25m

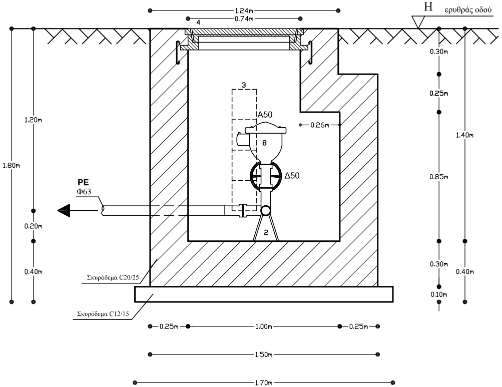
ΦΡΕΑΤΙΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 1,50Χ1,00 ΚΑΙ ΒΑΘΟΥΣ ΕΚΣΚΑΦΗΣ 1,80m

ΦΡΕΑΤΙΟ Μ6 (Φ.Δ. - Φ.Α.)

ΤΟΜΗ Α-Α'


Η
ερυθράς οδού
1.24m
0.74m
4
3
0.76m
Α50
8
0.28m
0.15m
0.18m
Δ50
Δ50
0.23m
ΡΕ
Φ63
2
2
2
0.40m
0.80m
1.20m
0.20m
0.30m
0.60m
0.10m
Σκυρόδεμα C20/25
Σκυρόδεμα C12/15
1.50m
0.25m
2.00m
2.20m

ΤΟΜΗ Β-Β'


Η
ερυθράς οδού
1.24m
0.74m
4
3
Α50
8
Δ50
0.26m
ΡΕ
Φ63
2
1.80m
1.20m
0.20m
0.40m
0.30m
0.25m
0.85m
0.30m
0.10m
1.40m
0.40m
Σκυρόδεμα C20/25
Σκυρόδεμα C12/15
0.25m
1.00m
0.25m
1.50m
1.70m

ΥΠΟΜΝΗΜΑ

1 Αγωγός αποχέτευσης φρεατίου PE Φ90, L= 5,00 m

2 Στηρίξεις αγωγών - κόμβου

3 Κλίμαξ επίσκεψης φρεατίου

4 Χυτοσίδηρο κυκλικό κάλυμμα D=0.74 m

5 Ταυ από χυτοσίδηρο Φ63/63

6 Δικλείδα DN50 ελαστικής έμφραξης, κοντού μήκους F4 (10 atm)

7 Λαιμός Φ63 από PE και τρελή φλάντζα

8 Αερεξαγωγός διπλής ενέργειας Φ50/10 atm

9 Εξάρμωση Ε50

ΥΛΙΚΑ

Φρεατίου : C20/25 (οπλισμένο)

Βάσης : C12/15 (άοπλο)

Οπλισμός (S500) : Πυθμένας : Διπλή εσχάρα # Φ8/20

Τοιχεία - Πλάκα Επικάλυψης : Διπλή εσχάρα # Φ12/20

	\c16777215;ΜΕΣΑΙΑ ΖΩΝΗ
Μ5	ΦΡΕΑΤΙΟ ΔΙΚΛΕΙΔΩΝ
Μ6	ΦΡΕΑΤΙΟ ΔΙΚΛΕΙΔΩΝ - ΑΕΡΕΞΑΓΩΓΟΥ
	ΧΑΜΗΛΗ ΖΩΝΗ
Χ6	ΦΡΕΑΤΙΟ ΔΙΚΛΕΙΔΩΝ - ΕΚΚΕΝΩΣΗΣ
Χ8	ΦΡΕΑΤΙΟ ΔΙΚΛΕΙΔΩΝ - ΑΕΡΕΞΑΓΩΓΟΥ

ΣΗΜΕΙΩΣΗ : Η ΣΥΝΔΕΣΜΟΛΟΓΙΑ ΑΓΩΓΩΝ ΤΟΥ ΚΑΘΕ ΦΡΕΑΤΙΟΥ ΔΙΝΕΤΑΙ ΣΤΟ ΣΧΕΔΙΟ : 6.ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΛΟΓΙΑΣ ΚΟΜΒΩΝ