

ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΚΟΡΥΦΩΝ ΣΤΗ ΒΑΣΗ ΤΟΥ ΑΓΚΥΡΩΜΕΝΟΥ ΠΛΕΓΜΑΤΟΣ			
Α/Α ΚΟΡΥΦΩΝ ΠΛΕΓΜΑΤΟΣ	ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΕΣ (ΣΥΣΤΗΜΑ Ε.Γ.Σ.Α. 87)		
	X	Y	
ΠΛ1	492042.37	3919218.28	
ΠΛ2	492032.51	3919210.43	
ΠΛ3	492027.80	3919206.72	
ΠΛ4	492019.86	3919200.03	
ΠΛ5	492011.78	3919194.74	
ΠΛ6	491998.23	3919186.25	
ΠΛ7	491989.55	3919181.29	
ΠΛ8	491964.30	3919169.21	
ΠΛ9	491958.76	3919166.90	
ΠΛ10	491931.09	3919155.32	
ΠΛ11	491917.78	3919149.37	
ΠΛ12	491913.65	3919147.35	
ΠΛ13	491894.26	3919137.54	
ΠΛ14	491891.02	3919136.25	
ΠΛ15	491879.94	3919130.91	
ΠΛ16	491872.48	3919127.18	
ΠΛ17	491865.70	3919123.74	
ΠΛ18	491859.82	3919120.75	
ΠΛ19	491848.07	3919114.73	
ΠΛ20	491840.21	3919110.77	
ΠΛ21	491830.30	3919106.00	
ΠΛ22	491812.19	3919098.01	
ΠΛ23	491774.44	3919088.03	

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΑΥΤΟΔΙΑΤΗΡΩΜΕΝΩΝ ΑΓΚΥΡΩΝ											
Α/Α ΑΓΚΥΡΩΝ	ΤΙΜΑΛΙΑ	ΔΙΟΝΟΣ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗΣ ΑΛΙΑ ΤΕΜΑΛΙΟ	ΔΙΟΝΟΣ ΠΛΑΤΕΙΑΣ ΑΛΙΑ ΤΕΜΑΛΙΟ	ΣΥΝΟΛΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΜΗΚΟΥΣ ΑΓΚΥΡΩΝ	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗΣ	ΚΛΙΣΗ ΩΣ ΠΡΟΣ ΤΗΝ ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ	ΟΡΟΣΤΑΣΙΟΝ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗΣ	ΟΡΟΣΤΑΣΙΟΝ ΠΛΑΤΕΙΑΣ	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΔΙΑΜΕΤΡΑ	ΟΡΟΣ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗΣ	ΟΡΟΣ ΠΛΑΤΕΙΑΣ
(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)
1 63 6 588	156	14	14	2184	115	20 (μερικώς κλάση)	25,61	515	≥8500C	300	350
66-129 6 547-587	105	16	16	1680	115	20 (μερικώς κλάση)	29,42	680	≥8500C	370	440
130-446	517	16	16	8272	115	20 (μερικώς κλάση)	32,11	910	≥8500C	450	550
67-9-803	124	12	12	1488	115	25 (μερικώς κλάση)	25,61	515	≥8500C	300	350
80-4-954	151	18	18	2718	115	25 (μερικώς κλάση)	32,11	810	≥8500C	450	550
35-5-1023	69	18	18	1242	115	25 (μερικώς κλάση)	25,61	515	≥8500C	300	350
102-4-1089	60	9	9	540	115	25 (μερικώς κλάση)	34,6	940	≥8500C	500	600
108-4-1203	120	9	9	1080	115	25 (μερικώς κλάση)	32,11	810	≥8500C	450	550
1207-1323	117	12	12	1404	115	25 (μερικώς κλάση)	32,11	810	≥8500C	450	550
132-4-1401	140	12	12	1620	76	25 (μερικώς κλάση)	29,21	670	≥8500C	350	420
Συνολικά μέτρα αυτοδιατηρούμενων αγκυρών εκάστης χαλδίας διατομής ονομαστικής αντοχής 500kN					4914	m					
Συνολικά μέτρα αυτοδιατηρούμενων αγκυρών εκάστης χαλδίας διατομής ονομαστικής αντοχής 350kN					1920	m					
Συνολικά μέτρα αυτοδιατηρούμενων αγκυρών εκάστης χαλδίας διατομής ονομαστικής αντοχής 450kN					1480	m					
Συνολικά μέτρα αυτοδιατηρούμενων αγκυρών εκάστης χαλδίας διατομής ονομαστικής αντοχής 450kN					1474	m					
Συνολικά μέτρα αυτοδιατηρούμενων αγκυρών εκάστης χαλδίας διατομής ονομαστικής αντοχής 500kN					540	m					

ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΩΝ

1. ΥΛΙΚΑ

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΠΟ ΟΠΛΙΣΜΕΝΟΥ ΣΚΥΡΩΜΑΤΟΣ

ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΟΠΛΙΣΜΕΝΟΥ ΣΚΥΡΩΜΑΤΟΣ : C25/30, μέγιστο κόκκοι αδρανών 16mm

ΤΥΠΟΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟΥ : κοινό PORTLAND

ΠΕΡΙΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΕ ΤΣΙΜΕΝΤΟ : 400-500 kg/m³ (συνιστάμενη 400 kg/m³)

ΚΑΘΙΣΗ ΟΠΛΙΣΜΕΝΟΥ ΣΚΥΡΩΜΑΤΟΣ : 150-220mm (συνιστάμενη 180mm)

ΜΕΓΙΣΤΟΣ ΛΟΓΟΣ ΝΕΡΟΥ/ΤΣΙΜΕΝΤΟΥ : 0,60 (συνιστάμενος 0,40)

ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΧΑΛΥΒΑ ΟΠΛΙΣΜΩΝ : B500C

2. ΦΟΡΤΙΑ

ΜΟΝΙΜΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ

ΕΙΔΙΚΟ ΒΑΡΟΣ ΟΠΛ. ΣΚΥΡΩΤΟΣ : 25 kN/m³

ΥΔΡΟΣΤΑΤΙΚΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ : 10 kN/m³

ΚΙΝΗΤΑ ΦΟΡΤΙΑ - ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ ΜΕΤΑΒΛΗΤΩΝ ΔΡΑΣΕΩΝ ψ

ΑΠΟ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΕΡΓΟΤΑΞΙΑΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ : 10kN/m² , ψ2 = 0,50

ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ ΓΕΝΙΚΟ : 10kN/m² , ψ2 = 0,50

ΠΡΟΣΒΟΤΟ ΓΙΑ ΣΥΝΗΘΗ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑ ΣΕ ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΣΤΕΦΗ 0,60m<d<1,00m : 10kN/m² , ψ2 = 0,50, για λωρίδα πλάτους 1,50m

ΠΡΟΣΒΟΤΟ ΓΙΑ ΒΑΡΙΑ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑ ΣΕ ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΣΤΕΦΗ 0,60m<d<1,00m : 20kN/m² , ψ2 = 0,50, για λωρίδα πλάτους 1,50m

ΤΥΧΗΜΑΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ - ΣΕΙΣΜΟΣ

ΖΩΝΗ ΣΕΙΣΜΙΚΗΣ ΕΠΙΔΡΑΣΙΟΝΟΤΗΤΑΣ : II (ήνिकास 2.1 του Ε.Α.Κ)

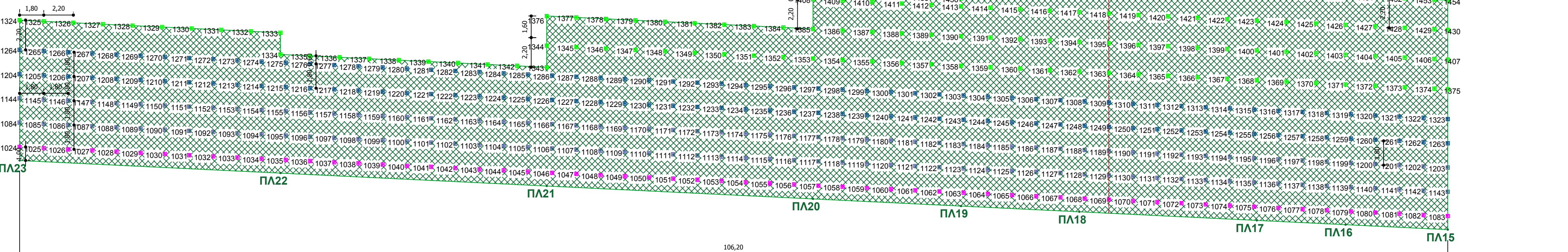
ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΣΕΙΣΜΙΚΗ ΕΠΙΤΑΚΥΝΣΗ ΕΛΑΦΥΣ : A = 0,24g (ήνिकास 2.2 του Ε.Α.Κ)

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΛΑΦΥΣ : Γ (ήνिकास 2.5 του Ε.Α.Κ)

ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΣΕΙΣΜΙΚΗ ΕΠΙΤΑΚΥΝΣΗ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ : A_{LD} = A/2 = 0,12g (παρ. 5.4.1 του Ε.Α.Κ)

ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΗ ΣΕΙΣΜΙΚΗ ΕΠΙΤΑΚΥΝΣΗ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ : A_{LD} = ± A_{LD}/2 ± 0,06g (παρ. 5.4.1 του Ε.Α.Κ)

ΥΠΟΜΟΝΗΜΑ
1024-1083
Αυτοδιατηρούμενα αγκύρια ονομαστικής αντοχής 500kN και μήκους 9,00m
1084-1203
Αυτοδιατηρούμενα αγκύρια ονομαστικής αντοχής 450kN και μήκους 8,00m
1204-1323
Αυτοδιατηρούμενα αγκύρια ονομαστικής αντοχής 450kN και μήκους 12,00m
1324-1485
Αυτοδιατηρούμενα αγκύρια ονομαστικής αντοχής 350kN και μήκους 12,00m



H=+120,00m (υψόμετρο αναφοράς)
Χ.Θ. 0+330,00

Χ.Θ. 0+220,00

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ
ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΟΠΛΙΣΜΕΝΟΥ ΣΚΥΡΩΜΑΤΟΣ, ΕΚΔΣ 2000
ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ, ΕΑΚ 2000 και τροποποιήσεις
ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΣΚΥΡΩΜΑΤΟΣ, ΚΤΣ 2016
ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΧΑΛΥΒΑ, ΚΤΧ 2008

2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΕΙΑ

ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-01-02-00: 2009: Αφαίρεση επιφανειακού στρώματος εδαφικού υλικού
ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-02-01-00: 2017: Γενικές εκκαυρές οδοποιίας και υδραυλικών έργων
ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-05-00-00: 2009: Διαχείριση υλικών από εκκαυρές και αξιοποίηση αποδοσιθαλάμων
ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-06-00-00: 2009: Ανάπτυξη - Εκμετάλλευση Λατομικών και Δανειοθαλάμων
ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-07-01-00: 2018: Κατασκευή επιχωμάτων με κατάλληλα προϊόντα εκκαυρών ή δανειοθαλάμων

ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΡΑΝΩΝ

ΕΛΟΤ ΕΝ 10216-2:2012: Προϊόντα από χάλυβα και σύρματα. Γενικά. Διαστάσεις και αναχές συμμετασχημών
ΕΛΟΤ ΕΝ 10223-3:2013: Προϊόντα από χάλυβα και σύρματα για περιφράξη και όψεις
Εργονικά χαλδώνια πλέγματα για εργασίες πολιτικού μηχανικού
ΕΛΟΤ ΕΝ 13411-3:2004-A1:2009: Τραυματισμοί και στερώσεις για συμμετασχημά από χάλυβα
ΕΛΟΤ ΕΝ 10264-2:2012: Προϊόντα από χάλυβα και σύρματα. Μεταλλικά σύρματα για σκαπάνι
Υψικά σύρματα από κράμα χάλυβα για γενικές εφαρμογές

ΕΛΟΤ ΕΝ 12385-2:2002-A1:2008: Συμμετασχημά από χάλυβα - Ασφάλεια - Μέρος 2: Ορισμοί, ονομασία και ταξινόμηση
ΕΛΟΤ ΕΝ 12385-4:2002-A1:2008: Συμμετασχημά από χάλυβα - Ασφάλεια - Μέρος 4: Συμμετασχημά για γενικές αναμορφικές εργασίες
ΕΛΟΤ ΕΝ 10216-2:2012: Προϊόντα από χάλυβα και σύρματα. Γενικά. Διαστάσεις και αναχές συμμετασχημών

ΔΙΚΥΡΩΣΕΙΣ

ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-12-03-03-00: 2009: Αγκύρια - Γενικές Διατάξεις
ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-12-03-03-06: 2009: Απλά αυτοδιατηρούμενα αγκύρια υποστήριξης σπράγγων (αγκύρια SDBr)
ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-07-02-01: 2009: Αντισεισμική προστασία σπράγγων υδραυλικών έργων

ΣΚΥΡΩΜΑΤΑ - ΟΠΛΙΣΜΟΙ

ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-01-00: 2017: Παραγωγή και μεταφορά εργασιότατα σκυροδέματος
ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-02-00: 2009: Διασπορά σκυροδέματος
ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-03-00: 2017: Συντήρηση σκυροδέματος
ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-04-00: 2017: Εργασιακά συγκροτήματα παραγωγής σκυροδέματος
ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-05-00: 2009: Δομητική συμπίεση σκυροδέματος
ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-02-01-00: 2018: Κράσμετα, μείκτρα και τάρωα σφίγγων καταστρώματος οδών επενδυμένες με σκυρόδεμα
ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-04-00-00: 2009: Καλώδια κατασκευών από σκυρόδεμα (τύπτα)
ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-02-01-00: 2017: Χαλδώνια σπλάγγων σκυροδέματος

ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ ΣΚΥΡΩΜΑΤΟΣ - ΜΟΝΩΣΕΙΣ - ΑΡΜΟΙ

ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-05-02-02: 2009: Ταινίες στεγνώσεως αρμών κατασκευών από σκυρόδεμα (Waterstops)
ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-05-02-03: 2009: Πλήρωση δοκών αρμών κατασκευών από σκυρόδεμα
ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-05-02-04: 2009: Σφράγιση αρμών κατασκευών από σκυρόδεμα με ασφαλτικές μαστίχες

ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΑ

ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-03-03-00: 2018: Γεωσυστήματα και συναφή προϊόντα σπράγγων

ΦΥΤΟΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ - ΕΚΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-05-04-00: 2009: Εγκατάσταση χλοοτάπητα πρανών

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ Π.Ε. ΧΑΝΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΕΠΕΙΓΟΥΣΑ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΖΗΜΙΩΝ ΕΠΑΡΧΙΑΚΟΥ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ Π.Ε. ΧΑΝΙΩΝ
ΑΠΟ ΤΙΣ ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΕΣ ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΥ 2019

ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗ ΚΑΙ ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΜΕΤΡΩΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΑΜΕΣΩΝ ΖΗΜΙΩΝ
ΕΠΙ ΤΗΣ Ε.Ο. ΧΑΝΙΩΝ-ΣΟΥΓΙΑΣ,
ΘΕΣΗ 56-N2Σ-21-N3Σ, Π.Ε. ΧΑΝΙΩΝ (ΥΠΟΕΡΓΟ 1)

ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ:		ΣΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ:
05Γ		
ΕΚΔΟΣΗ:	A	
ΚΙΒΩΜΑ:	1:200	
		ΑΝΑΠΤΥΓΜΑ ΟΨΗΣ ΠΡΑΝΟΥΣ ΕΠΕΝΔΕΥΜΕΝΟΥ ΜΕ ΠΛΗΡΩΣ ΑΓΚΥΡΩΜΕΝΟ ΠΛΕΓΜΑ Χ.Θ. 0+220-0+330 (ΠΕΡΙΟΧΗ Ν3Σ)

ΑΝΑΔΟΧΟΣ:			
ΓΕΩ.ΠΕΡ. ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ Α.Ε.			
ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ:		ΥΠΟΓΡΑΦΕΣ:	
		ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:	
		Οκτώβριος 2021	
Καρη 14, Τ.Κ. 71204, Ηράκλειο Κρήτης Τηλέφωνο: 2810 341890		ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ ΓΚΟΥΒΑΣ Γεωλόγος	
		ΕΛΕΝΗ ΓΕΩΡΓΙΑΚΗ Πολιτικός Μηχανικός	

ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΠΗΡΕΣΙΑ:		ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ		ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΥΠΟΓΡΑΦΗ
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ Π.Ε. ΧΑΝΙΩΝ ΤΜΗΜΑ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ	ΕΠΕΤΕΙΝΕ				
	ΦΕΡΩΝΕΙΝΕ & ΕΠΕΡΩΝΕΙ				
ΑΠΟΦΑΣΗ ΕΓΚΡΙΣΗΣ					