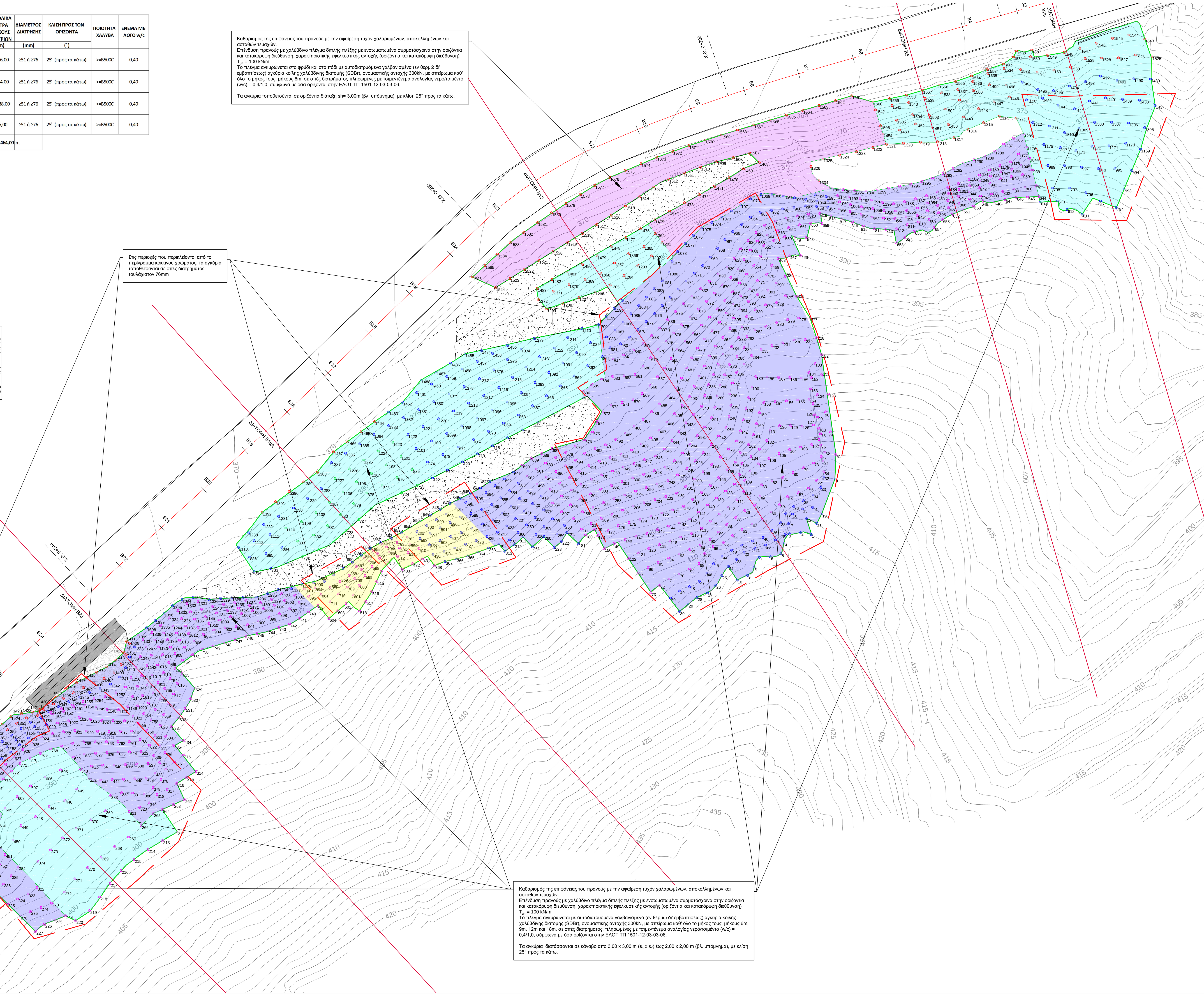
ΤΥΠΟΣ ΑΓΚΥΡΙΟΥ	ΜΗΚΟΣ ΔΙΑΤΡΗΣΗΣ ΑΝΑ ΤΕΜΑΧΙΟ (m)	ΜΗΚΟΣ ΠΑΚΤΩΣΗΣ ΑΝΑ ΤΕΜΑΧΙΟ (m)	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΜΗΚΟΥΣ ΑΓΚΥΡΙΩΝ (m)	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΔΙΑΤΡΗΣΗΣ (mm)	ΚΛΙΣΗ ΠΡΟΣ ΤΟΝ ΟΡΙΖΟΝΤΑ (°)	ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΧΑΛΥΒΑ	ΕΝΕΜΑ ΜΕ ΛΟΓΟ w/c
Αυτοδιατρυόμενα γαλβανισμένα αγκύρια φέρουσας ικανότητας (οριακού φορτίου) 300 kN	6,00	6,00	221	1326,00	≥51 ή ≥76	25° (προς τα κάτω)	>=B500C	0,40
	9,00	9,00	486	4374,00	≥51 ή ≥76	25° (προς τα κάτω)	>=B500C	0,40
	12,00	12,00	849	10188,00	≥51 ή ≥76	25° (προς τα κάτω)	>=B500C	0,40
	18,00	18,00	32	576,00	≥51 ή ≥76	25° (προς τα κάτω)	>=B500C	0,40
Συνολικά μέτρα αυτοδιατρυόμενων γαλβανισμένων αγκύριων φέρουσας ικανότητας (οριακού φορτίου) 300 kN:				**16464,00**	m			

ΥΠΟΜΝΗΜΑ

- Αυτοδιατρούμενα αγκύρια ονομαστικής αντοχής 300kN και μήκους 6,00m
- Αυτοδιατρούμενα αγκύρια ονομαστικής αντοχής 300kN και μήκους 9,00m
- Αυτοδιατρούμενα αγκύρια ονομαστικής αντοχής 300kN και μήκους 12,00m
- Αυτοδιατρούμενα αγκύρια ονομαστικής αντοχής 300kN και μήκους 18,00m
- Χαλύβδινο πλέγμα διπλής πλέξης με ενσωματωμένα συρματόσχοινα στην οριζόντια και κατακόρυφη διεύθυνση, χαρακτηριστικής εφελκυστικής αντοχής (οριζόντια και κατακόρυφη διεύθυνση) T_{ult} = 100 kN/m (τα αγκύρια διατάσσονται σε κάναβο 2,00 x 2,00m
- Χαλύβδινο πλέγμα διπλής πλέξης με ενσωματωμένα συρματόσχοινα στην οριζόντια και κατακόρυφη διεύθυνση, χαρακτηριστικής εφελκυστικής αντοχής (οριζόντια και κατακόρυφη διεύθυνση) T_{ult} = 100 kN/m (τα αγκύρια διατάσσονται σε κάναβο 2,50 x 2,50m)
- Χαλύβδινο πλέγμα διπλής πλέξης με ενσωματωμένα συρματόσχοινα στην οριζόντια και κατακόρυφη διεύθυνση, χαρακτηριστικής εφελκυστικής αντοχής (οριζόντια και κατακόρυφη διεύθυνση) T_{ult} = 100 kN/m (τα αγκύρια διατάσσονται σε κάναβο 3,00 x 3,00m)
- Χαλύβδινο πλέγμα διπλής πλέξης με ενσωματωμένα συρματόσχοινα στην οριζόντια και κατακόρυφη διεύθυνση, χαρακτηριστικής εφελκυστικής αντοχής (οριζόντια και κατακόρυφη διεύθυνση) T_{ult} = 100 kN/m αγκυρωμένο στο φρύδι και στο πόδι του πρανούς σε οριζόντια διάταξη sh= 3,00m.
- Χαλύβδινο πλέγμα διπλής πλέξης με ενσωματωμένα συρματόσχοινα στην οριζόντια και κατακόρυφη διεύθυνση, χαρακτηριστικής εφελκυστικής αντοχής (οριζόντια και κατακόρυφη διεύθυνση) T_{ult} = 170 kN/m (τα αγκύρια διατάσσονται σε κάναβο 2,00 x 2,00m)

Παρατηρήσεις που αφορούν τα αγκύρια:

- Κατά την κατασκευή των αγκυρίων θα εκτελούνται δοκιμαστικές φορτίσεις (δοκιμές ποιοτικού ελέγχου - αποδοχής) σύμφωνα με όσα ορίζονται στην ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-12-03-03-00 και στον Ευρωκώδικα 7. Το επιθυμητό μήκος των αγκυρίων, όπου κριθεί απαραίτητο, θα αποκτάται με κατάλληλους πιστοποιημένους γαλβανισμένους συνδέσμους (μούφες) ίσης εφελκυστικής αντοχής και φέρουσας ικανότητας με τις ράβδους των αγκυρίων. Τα επιμέρους τμήματα των αγκυρίων θα είναι 2.0, 3.0 ή 6.0m.
- Η απαιτούμενη οπή διατρήματος των αυτοδιατρυόμενων αγκυρίων τουλάχιστον 76mm ή τουλάχιστον 51mm (βλ. Σχέδιο B03, B02-A,B02-B και B02-Γ) θα καθορίζεται κατά τις δοκιμαστικές φορτίσεις, ώστε να επιτυγχάνεται η αναγκαία πρόσφυση με το έδαφος και να παραλαμβάνει τα φορτία της μελέτης.
- Στις περιοχές που τοποθετείται χαλύβδινο πλέγμα διπλής πλέξης με ενσωματωμένα συρματόσχοινα στην οριζόντια και κατακόρυφη διεύθυνση, χαρακτηριστικής εφελκυστικής αντοχής (οριζόντια και κατακόρυφη διεύθυνση) T_{ult} = 100 kN/m και τα αγκύρια διατάσσονται σε κάναβο 3,00 x 3,00m, **στις κεφαλές των αγκυρίων θα συνδέονται συρματόσχοινα.**



Καθαρισμός της επιφάνειας του πρανούς με την αφαίρεση τυχόν χαλαρωμένων, αποκολλημένων και ασταθών τεμαχών.
Επένδυση πρανούς με χαλύβδινο πλέγμα διπλής πλέξης με ενσωματωμένα συρματόσχοινα στην οριζόντια και κατακόρυφη διεύθυνση, χαρακτηριστικής εφελκυστικής αντοχής (οριζόντια και κατακόρυφη διεύθυνση) T_{ult} = 100 kN/m.
Το πλέγμα αγκυρώνεται στο φρύδι και στο πόδι με αυτοδιατρυόμενα γαλβανισμένα (εν θερμώ δι' εμβαπτίσεως) αγκύρια κοίλης χαλύβδινης διατομής (SDBr), ονομαστικής αντοχής 300kN, με σπείρωμα καθ' όλο το μήκος τους, μήκους 6m, σε οπές διατρήματος πληρωμένες με τσιμεντένεμα αναλογίας νερό/τσιμέντο (w/c) = 0,4/1,0, σύμφωνα με όσα ορίζονται στην ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-12-03-03-06.

Τα αγκύρια τοποθετούνται σε οριζόντια διάταξη sh= 3,00m (βλ. υπόμνημα), με κλίση 25° προς τα κάτω.

Στις περιοχές που περικλείονται από το περίγραμμα κόκκινου χρώματος, τα αγκύρια τοποθετούνται σε οπές διατρήματος τουλάχιστον 76mm

Καθαρισμός της επιφάνειας του πρανούς με την αφαίρεση τυχόν χαλαρωμένων, αποκολλημένων και ασταθών τεμαχών.
Επένδυση πρανούς με χαλύβδινο πλέγμα διπλής πλέξης με ενσωματωμένα συρματόσχοινα στην οριζόντια και κατακόρυφη διεύθυνση, χαρακτηριστικής εφελκυστικής αντοχής (οριζόντια και κατακόρυφη διεύθυνση) T_{ult} = 100 kN/m.
Το πλέγμα αγκυρώνεται με αυτοδιατρυόμενα γαλβανισμένα (εν θερμώ δι' εμβαπτίσεως) αγκύρια κοίλης χαλύβδινης διατομής (SDBr), ονομαστικής αντοχής 300kN, με σπείρωμα καθ' όλο το μήκος τους, μήκους 6m, 9m, 12m και 18m, σε οπές διατρήματος, πληρωμένες με τσιμεντένεμα αναλογίας νερό/τσιμέντο (w/c) = 0,4/1,0, σύμφωνα με όσα ορίζονται στην ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-12-03-03-06.

Τα αγκύρια διατάσσονται σε κάναβο απο 3,00 x 3,00 m (s_h x s_v) έως 2,00 x 2,00 m (βλ. υπόμνημα), με κλίση 25° προς τα κάτω.

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

ΜΕΛΕΤΗ:

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

ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗ ΚΑΙ ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΜΕΤΡΩΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΚΑΤΟΛΙΣΘΗΤΙΚΩΝ ΦΑΙΝΟΜΕΝΩΝ ΕΠΙ ΤΗΣ Ε.Ο. ΧΑΝΙΩΝ-ΠΑΛΑΙΟΧΩΡΑΣ (Ε.Ο. 27), ΘΕΣΗ 59, Π.Ε. ΧΑΝΙΩΝ (ΥΠΟΕΡΓΟ 1)

ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ:	ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ:
B03	ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΓΡΑΦΙΑ ΘΕΣΕΩΝ ΑΓΚΥΡΩΣΗΣ ΠΛΕΓΜΑΤΩΝ (ΤΜΗΜΑ Β)
ΕΚΔΟΣΗ: **A**	
ΚΛΙΜΑΚΑ: 1:200	

ΑΝΑΔΟΧΟΣ:

ΓΕΩ.ΠΕΡ. ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ Α.Ε.

ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ:

ΓΕΩ.ΠΕΡ. ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ Α.Ε.
Κοραή 14, ΤΚ 71201, Ηράκλειο Κρήτης
Τηλέφωνο: 2810 341890

ΥΠΟΓΡΑΦΕΣ

ΚΟΥΝΤΟΥΡΗ ΕΛΕΝΗ
Πολιτικός Μηχανικός

ΣΕΒΑΣΤΑΚΗ ΔΗΜΗΤΡΑ
Πολιτικός Μηχανικός

ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ ΓΚΟΥΒΑΣ
Γεωλόγος

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:
Οκτώβριος 2022

ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΠΗΡΕΣΙΑ:			ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΥΠΟΓΡΑΦΗ
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡ/ΣΜΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ Π.Ε. ΧΑΝΙΩΝ ΤΜΗΜΑ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ	ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ				
	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ & ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ				

ΑΠΟΦΑΣΗ ΕΓΚΡΙΣΗΣ