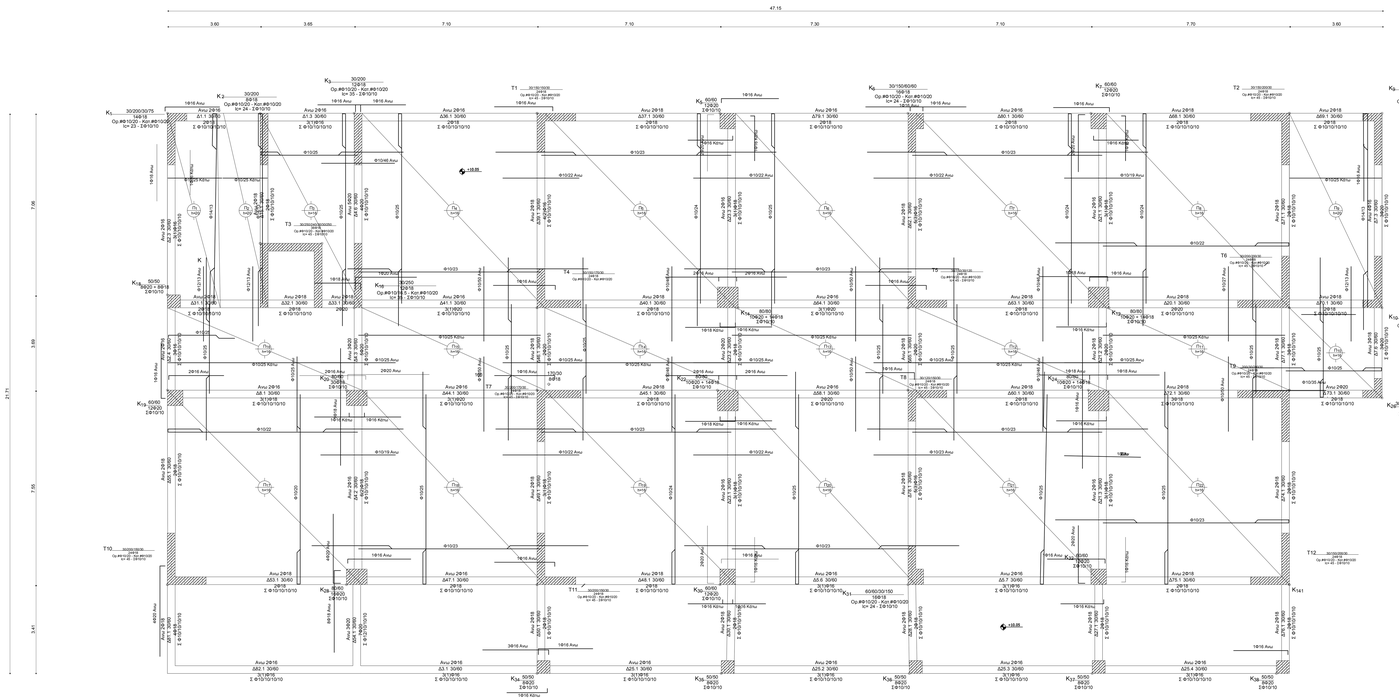
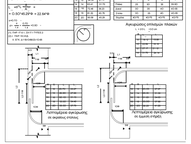


ΟΡΟΦΗ Β' ΟΡΟΦΟΥ

ΥΠΟΜΝΗΜΑ C30/37 - S500



Παραδοχές υπολογισμού

1. Υλικά

Σκυρόδεμα	C30/37
Χάλυβας	S500
Χάλυβας Συνδέσμων	S500
Συντ. Ασφαλείας Χάλυβα	γs=1.50
Συντ. Ασφαλείας Σκυροδ.	γc=1.50

2. Μόνιμα φορτία

Βάρος Σκυροδέματος	25.00 KN/m3
Βάρος Δαπέδης Πλακόβαρους	2.10 KN/m2
Βάρος Μόνιμης Πλακόβαρους	3.60 KN/m2
Επικάλυψη Πλακόβαρων	2.00 KN/m2
Επικάλυψη Κλιμάκων	2.50 KN/m2
Επικάλυψη Δώματος	2.00 KN/m2
Λοιπά	18.00 KN/m3

3. Κινητά φορτία

Ωφέλιμο βάρος κατοικιών-γραφείων	2.00 KN/m2
Ωφέλιμο βάρος/δυν κατασταλτικών	5.00 KN/m2
Ωφέλιμο βάρος κλιμ. κατοικιών	3.50 KN/m2
Ωφέλιμο βάρος κλιμ. κατασταλτικών	5.00 KN/m2
Ωφέλιμο βάρος εξωστών	5.00 KN/m2

4. Συντελεστές ασφαλείας φορτίων

Μόνιμα φορτία	γg= 1.35
Κινητά φορτία	γq= 1.50

5. Στοιχεία ανπσεσμικού υπολογισμού

Ζώνη Σεισμικής Επικινδυνότητας	Z1
Συντελεστ Επιτάχυνσης Εδάφους	0.16
Συντελεστής Σπουδαιότητας	1.20
Κατηγορία Εδάφους	B
Κατηγορία Κλάσης	II
Συντελεστής Εισαγωγ Συμπεριφοράς	3.30
Συντελεστής Ολμάλυνσης	1.00
Συντελεστής φασματικής Επίτάχυτης	2.50
Συντελεστής Συνδυασμού Δράσεων	0.60
Χαρακτηριστικός Περίοδος	T1= 1.0
	T2= 0.15
Μέθοδος Ανπσεσμικού Υπολογισμού	Δυναμική φασματική με μετατόπιση μαζών

6. Έδαφος

Επιφανειακή τάση	σεπ=250 KN/m2
Ακαμψία Εδάφους	K=40000 KN/m3
Γωνία εσωτερικής τριβής	φ= 30.0 deg

7. Προβλέψεις

Καθ' ύψος	0
Κατ' επιφάνεια	0

8. Κανονισμοί

Σκυροδέματος	ΕΝ 1992-1 2004
Γεωτεχνικός	ΕΝ 1997-1 2004
Ανπσεσμικός	ΕΝ 1998-1 2004
Δράσεις στους Φορείς	ΕΝ 1991-1 2002

Παρατηρήσεις που αφορούν τα υποστυλώματα.

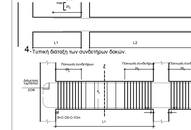
1. Διαταξη οπλισμων

2. Οταν οι ενώσεις με υπερκάλυψη των διαμήκων ράβδων γίνονται μέσα στις κρίσιμες περιοχές η μέγιστη απόσταση των συνδετήρων περιορίζεται σε 4 φορές την ελάχιστη διάμετρο των διαμήκων ράβδων.
3. Σε περίπτωση μεταβολής διαστάσεων υποστυλώματος στο όροφο σε όροφο η κλίση του τεθλασμένου τμήματος των ράβδων ως προς την κατακόρυφο είναι μικρότερη ή ίση του 1:6
4. Η ανπκίωση των διαμήκων οπλισμών των στύλων στις δοκούς γίνεται σύμφωνα με το παραπάνω σχήμα

Παρατηρήσεις που αφορούν τις δοκούς

1. Οι δοκοί οπλίζονται με ενθυγραμμα σιδερα άνω και κάτω.
2. Το άνω σίδερο στις συνεχείς δοκούς προκύπτοντας μέσα στα στύλουν άνοιγμα σε μήκος ίσο με το 1/3 του ανοίγματος της δοκού και θα μικρύνει από τα δύπλάσια του ύψους της δοκού.
3. Το σίδερο του κάτω πλέγματος που φτάνουν σε ενδιάμεσες στηρίξεις στις υποστυλωμα πρέπει να συνεχίζονται αφού κάνουν κατακαμπτικό διπλάσιο, πέρα από τη στήριξη στο στύλουν άνοιγμα να για μήκος συμπίεσης ίσο με το υπολογιστικό μήκος το Lbnet + το ύψος της δοκού.

4. Τυπικη διάταξη των συνδετηρων δοκων.



ΕΝΤΟΙΧΕΣ ΕΠΙΒΑΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΠΡΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ ΚΑΙ ΕΠΟΠΤΗ

ΓΙΑ ΤΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ

ΣΕ ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑΤΑ ΜΑΡΚΟΥ ΣΚΕΤΙΚΑ ΠΑΧΟΥΣ
Η ΑΝΤΛΗΣΗ ΤΩΝ ΚΑΘ ΑΝΩ ΤΩΝ ΚΑΤΩ ΣΙΔΕΡΩΝ ΤΩΝ ΔΟΚΩΝ
ΣΥΝΟΠΤΙΚΟ ΠΑΧΟΣ ΜΕ ΚΑΜΠΤΗ ΑΝΟΙΧΤΟ ΜΟΡΦΗ
ΔΕΝ ΕΠΙΤΡΕΠΕΤΑΙ ΝΑ ΧΥΤΕΥΤΕΙ ΣΤΟΝ ΟΡΟΦΟ ΠΟΥ ΕΧΕΙ ΣΚΛΗΡΥΝΘΕΙ ΤΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ
ΑΝ ΣΤΑΜΑΤΗΣΕΙ ΝΑ ΧΥΤΕΥΤΕΙ ΤΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΣΤΟΝ ΟΡΟΦΟ ΠΟΥ ΕΧΕΙ ΣΚΛΗΡΥΝΘΕΙ ΤΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΣΤΗΝ ΠΛΑΚΑ ΚΑΙ ΣΤΟΥΣ ΔΟΚΟΥΣ
Η ΚΑΘΕΤΗ ΚΑ ΜΠΕΤΟ ΝΑ ΔΙΑΚΟΠΤΕΙΣΕ ΜΕ ΤΗΝ ΔΙΑΔΟΧΙΚΗ ΤΣΑΜΠΑΤΑ.

ΔΟΚΟΙ ΠΛΑΚΑ ΣΥΜΠΑΓΤΕΣ

ΤΑ ΠΕΡΙΘΩΡΙΑ ΔΟΚΩΝ ΚΑΙ ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑΤΩΝ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΚΑΘΑΡΑ.
ΤΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΔΟΝΕΙΤΑΙ ΜΕ ΔΟΝΗΤΗΡΑ ΚΑΙ ΝΑ ΔΟΝΕΙΤΑΙ ΚΑΛΑ ΤΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΣΤΟ ΚΑΛΟΥΠΙ ΤΟΥ ΒΕΤΟΝ. ΟΛΟΙΔΕΣ ΤΟΙΣ ΠΟΡΟΙΣΜΟΙ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΣΤΟΥΤΣΙ ΚΑΘΑΡΕΣ.
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΠΟΡΟΥ ΙΣΟΥΤΑΙ ΜΕ ΦΚ+ 4 ΦΚ+ΓΑ ΦΠΣ.
ΣΤΟΥΣ ΔΟΚΟΥΣ ΠΛΑΚΑ ΔΕΝ ΕΠΙΤΡΕΠΕΤΑΙ ΝΑ ΔΟΝΕΙΤΑΙ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΣΤΟ ΑΝΟ ΤΕΛΕΙΩΜΑ ΠΟΥ ΕΠΙΤΡΕΠΕΤΑΙ ΝΑ ΚΑΜΠΤΟΥΝΕΤΑΙ ΠΡΟΣ ΤΟ ΣΥΣΤΡΕΦΟΜΕΝΟ ΤΗΣ ΚΟΛΟΝΑΣ.

ΕΠΙΚΑΛΥΨΕΙΣ ΟΠΛΙΣΜΩΝ ΚΑΙ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ

ΠΛΑΚΕΣ ΚΑΙ ΕΞΩΣΤΕΣ 20mm
ΔΟΚΟΙ - ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΤΟΙΧΩΜΑΤΑ 30mm
ΣΤΟΥΣ ΠΟΔΟΣΤΗΜΑΤΑ 50mm
Η ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΤΩΝ ΟΠΛΙΣΜΩΝ ΣΤΗΝ ΒΑΣΗ ΤΟΥΣ ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΚΑΛΥΤΕΡΗ ΑΠΟ ΜΕ ΕΞΑΚΑ ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ. (ΑΠΟΣΤΑΤΕΣ).

ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ: ΕΝΤΟΛΕΣ ΠΡΟΣ ΤΗΝ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΒΕΤΟΝ.

ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΠΕΡΙΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΤΣΙΜΕΝΤΟΥ: 300 kg/m³ ΕΚΤΟΣ ΑΥΤΟΥΣ ΠΟΥ ΠΑΙΡΝΟΥΝ ΥΠΕΡΠΛΑΣΤΙΚΑ.
Η ΧΑΜΗΛΟΤΕΡΗ ΚΑΘΑΡΟΤΗΤΑ ΤΩΝ ΑΔΡΑΝΩΝ ΝΑ ΕΡΘΕΙΣΤΑΙ ΣΤΟ ΜΕΣΟΝ ΤΗΣ ΥΠΟΣΤΑΣΗΣ ΔΕΝ ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΜΙΚΡΟΤΕΡΗ ΑΠΟ 95%.
ΤΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΕΧΕΙ ΚΑΤΑΛΛΗΛΗ ΣΥΣΤΑΣΗ ΩΣΤΕ ΝΑ ΜΗΝ ΔΙΑΧΩΡΙΖΕΤΑΙ ΚΑΤΑ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΚΑΙ ΤΗΝ ΑΝΤΛΗΣΗ ΤΟΥ ΣΤΟΝ ΤΟΠΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ.
Η ΑΝΑΛΟΓΙΑ ΑΔΡΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΒΕΤΟΝ ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΤΕΤΟΙΑ ΩΣΤΕ ΝΑ ΜΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑΖΕΤΑΙ ΚΑΜΙΑ ΔΙΑΚΡΙΣΗ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ ΔΟΝΗΣΗΣ.
ΣΕ ΚΑΘΕ ΣΚΥΡΟΔΕΤΗΣΗ ΘΑ ΛΑΜΒΑΝΟΝΤΑΙ ΚΥΒΟΙ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΘΑ ΚΡΑΤΕΙΤΑΙ ΑΡΧΕΙΟ ΓΙΑ ΕΛΕΓΧΟ ΣΤΗ ΣΥΜΒΑΣΗ ΜΕ ΤΙΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΑΙ ΤΟ ΥΠΟΔΟΜΗ.

ΔΙΑΣΤΡΩΣΗ - ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ

ΑΠΑΓΟΡΕΥΕΤΑΙ Η ΔΙΑΣΤΡΩΣΗ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ ΣΕ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΜΙΚΡΟΤΕΡΗ ΤΩΝ 5 ΒΑΘΜΩΝ
Η ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ ΤΩΝ 32 ΒΑΘΜΩΝ ΚΕΛΣΙΟΥ. ΟΜΟΙΩΣ ΕΠΙΑΝ ΠΡΟΒΛΕΠΕΤΑΙ ΕΝΤΟΝΗ ΑΠΟΞΗΡΑΝΣΗ.
ΣΤΙΣ ΠΑΡΑΠΑΝΩ ΠΕΡΙΠΤΩΣΕΙΣ ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΓΙΝΟΝΤΑΙ ΔΟΚΙΜΕΣ ΣΤΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΛΟΓΗ ΤΗΣ ΚΑΤΑΛΛΗΛΗΣ ΣΥΝΘΕΣΗΣ ΤΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ ΑΝΑΛΟΓΑ ΜΕ ΤΙΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ.
ΔΙΑΣΤΡΩΣΗ ΤΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ, ΠΡΕΠΕΙ ΤΟ ΣΚΕΤΙΚΟ ΦΟΡΤΙΟ ΝΑ ΑΠΟΡΡΙΠΤΕΤΑΙ ΣΕ ΑΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΣΗΜΕΙΑ ΚΑΙ ΝΑ ΓΙΝΕΤΑΙ ΜΕ ΤΡΟΠΟ ΠΟΥ ΝΑ ΜΗΝ ΠΡΟΚΑΛΕΙΤΑΙ ΚΑΜΙΑ ΒΛΑΒΗ ΣΤΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ.
ΤΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΔΙΑΣΤΡΩΘΕΙ ΚΑΙ ΝΑ ΣΥΝΤΗΡΗΘΕΙ ΜΕ ΤΡΟΠΟ ΠΟΥ ΝΑ ΜΗΝ ΠΡΟΚΑΛΕΙΤΑΙ ΚΑΜΙΑ ΒΛΑΒΗ ΣΤΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ.

ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΣΥΝΟΠΤΙΚΩΝ

ΠΛΑΚΑ ΔΟΚΟΙ - ΠΛΑΚΕΣ - ΚΟΛΟΝΕΣ ΜΕΤΑ ΑΠΟ 3 ΗΜΕΡΕΣ
ΠΛΑΚΕΣ - ΔΟΚΟΙ ΑΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΜΑΡΚΟΥΤΣΙΟ ΤΩΝ 5ΗΜ ΜΕΤΑ ΑΠΟ 8 ΗΜΕΡΕΣ
ΠΛΑΚΕΣ - ΔΟΚΟΙ ΑΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΜΕ ΜΑΡΚΟΥΤΣΙΑ ΤΩΝ 8Η ΜΕΤΑ ΑΠΟ 15 ΗΜΕΡΕΣ

ΒΟΗΘΗΤΙΚΕΣ ΥΠΟΣΤΥΛΩΣΕΙΣ

ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΤΩΝ ΣΥΝΟΠΤΙΚΩΝ, ΔΟΚΟΙ + 5ΗΜ ΠΛΑΚΕΣ + 8Η ΚΑΙ ΕΞΩΣΤΕΣ + 15Η
ΘΑ ΥΠΟΣΤΥΛΩΘΟΥΝΤΑΙ ΜΕ ΑΡΚΑ ΕΝΔΙΑΜΕΣΑ ΒΟΗΘΗΤΙΚΑ ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑΤΑ, ΚΥΤΑ ΔΙΑ ΑΜΦΟΤΕΡΑ
ΤΑ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΑ ΜΕΡΗ ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ ΣΤΗΡΙΖΟΝΤΑΙ ΣΕ ΑΥΤΑ ΤΑ ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑΤΑ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΑΠΑΝΩ ΤΡΟΠΟ.
ΤΗΝ ΣΚΥΡΟΔΕΤΗΣΗ ΤΩΝ ΥΠΟΣΤΥΛΩΝ ΣΤΗΡΙΖΟΥΜΕ ΔΟΚΟΙ ΟΡΟΦΟΥ

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ - ΜΕΤΡΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

ΟΛΟ ΤΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΜΕΝΟ ΚΑΙ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΣΤΟ ΜΑ.
ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΚΑΘΕ ΕΡΓΑΣΙΑ ΘΑ ΓΙΝΕΤΑΙ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ ΠΟΥ ΥΠΑΡΧΟΥΝ ΚΑΙ ΤΑ ΜΕΤΡΑ ΠΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΠΑΡΘΟΥΝ.
ΟΛΟΙ ΟΣΟΙ ΕΡΓΑΖΟΝΤΑΙ ΘΑ ΦΟΡΟΥΝ ΚΡΑΝΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΑ ΥΠΑΡΧΕΙ ΠΑΝΤΑ ΜΕ ΤΟΥΣ ΤΥΧΟΝ ΤΥΧΟΝ ΥΠΑΡΧΟΝΤΑ ΑΝΟΙΧΤΑ Π.Χ. ΦΩΤΑ ΚΤΙΡΙΟ - ΑΣΦΑΛΕΙΣ ΕΠΙΚΑΛΥΨΕΙΣ ΜΕ ΣΥΓΚ.

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

ΔΕΝ ΚΑΤΙ ΑΠΟ ΤΑ ΑΝΩΤΕΡΩ ΔΕΝ ΠΑΡΑΒΙΑΖΕΤΑΙ ΠΟΤΕ. Ο ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ Η Ο ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΑΣ ΠΡΕΠΕΙ
ΝΑ ΕΝΗΜΕΡΩΝΟΝΤΑΙ ΑΜΕΣΑ ΤΟΝ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΟ ΣΕ ΚΑΘΕΤΗ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ Ο ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ
ΔΕΝ ΘΕΡΜΟ ΟΥΔΕΜΙΑ ΕΥΘΥΝΗ ΓΙΑ ΚΑΘΥΣΤΕΡΗΣΕΙΣ Η ΑΤΥΧΗΜΑΤΑ.

Ο ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ ΕΧΕΙ ΠΛΗΡΗ ΕΥΘΥΝΗ ΓΙΑ ΤΙΣ ΠΑΡΑΔΟΣΕΙΣ,
ΤΙΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΣΤΑΤΙΚΕΣ ΛΥΣΕΙΣ ΤΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΠΟΥ ΠΑΡΑΔΙΔΟΝΤΑΙ
ΑΠΟΚΛΕΙΕΤΑΙ ΚΑΘΕ ΕΥΘΥΝΗ ΤΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ Η ΤΟΥ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ
ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΛΛΑΓΕΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗ ΣΕΙΣΜΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ.

ΚΤΙΡΙΑΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ Α.Ε.
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΡΓΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΣΤΑΤΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ

ΕΡΓΟ:
ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΚΤΙΡΙΟΥ 5ου ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ ΚΟΡΥΔΑΛΛΟΥ ΣΤΟ ΧΩΡΟ ΤΟΥ ΚΛΕΙΣΤΟΥ ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟΥ, ΕΙΔΙΚΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΧΟΛΕΙΟΥ & ΕΙΔΙΚΟΥ ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟΥ ΚΟΡΥΔΑΛΛΟΥ
ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΑΙ Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ
ΘΕΣΗ:
ΟΔΟΣ ΣΤΑΜΑΤΟΠΟΥΛΟΥ, ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΥΔΑΛΛΟΥ

ΜΕΛΕΤΗ: ΣΤΑΤΙΚΗ
ΣΤΑΔΙΟ: ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: ΙΟΥΛΙΟΣ 2021

ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ:
ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΗΡΙΟ
ΞΥΛΟΤΥΠΟΣ
ΟΡΟΦΗΣ Β' ΟΡΟΦΟΥ

ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ
ΣΤ.05

ΚΛΙΜΑΚΑ 1:50

ΟΜΑΔΑ ΜΕΛΕΤΗΣ:

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ:	ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΤΣΙΑΜΤΟΣ	ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ
ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ:	ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΚΩΝΣΤΑ	ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ
Η/Μ ΜΕΛΕΤΗ:	ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΤΣΙΩΝΗΣ	ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ
ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΠΡΟΣΩΠΕΤΩΝ ΑΠΟΚΟΝΤΩΝ:		

ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΚΩΝΣΤΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΠΛΗΡΟΤΗΤΑΣ	ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΣΤΑΤΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ	ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΜΕΛΕΤΩΝ
ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΔΙΑΡΚΕΙΑΣ		
ΣΠΥΡΙΔΩΝ ΚΟΣΜΑΤΟΣ	ΣΠΥΡΙΔΩΝ ΚΟΣΜΑΤΟΣ	ΜΑΡΙΑ ΜΥΡΤΩ ΠΑΓΑΛΑΤΟΥ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΑ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ:

ΕΝΕΚΡΙΦΘΗ
Αριθ.πρωτ/ης: 4391/1.1.1.2/
Ημερομηνία: 30/7/2021
Σφράγιδα της ΕΥΠΕΚΑ

ΕΡΓΟ	ΜΕΛΕΤΗ	ΣΧΕΔΙΟ	ΚΤΙΡΙΟ	ΣΤΑΔΙΟ	ΑΝΑΘ.	ΣΤ.05
569	E F S X L K	T L	+2	0 0		