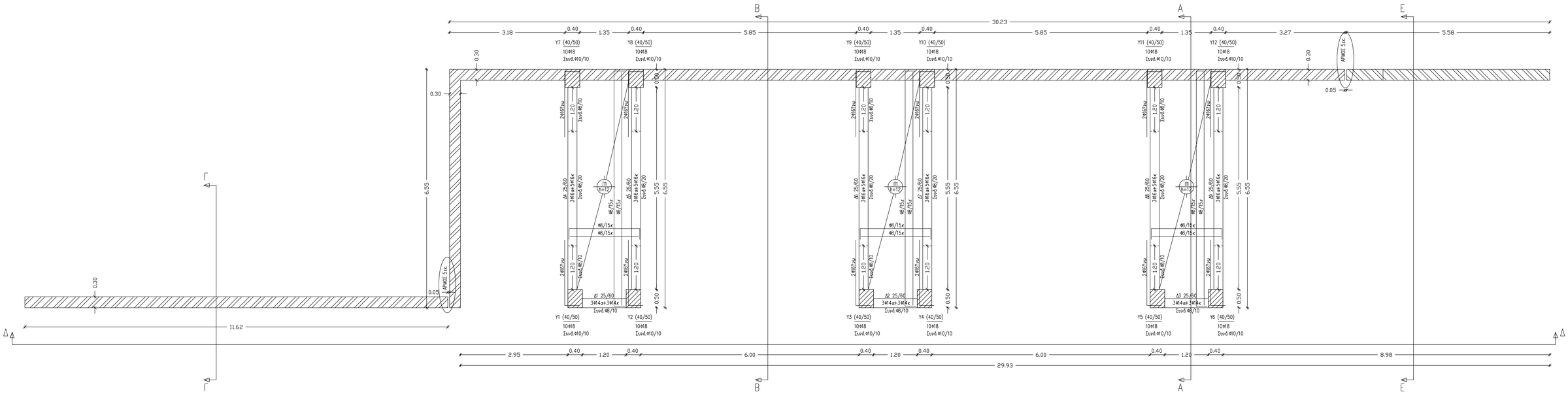
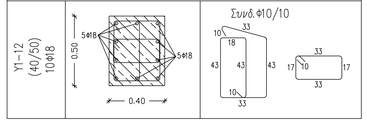


ΞΥΛΟΤΥΠΟΣ ΟΡΟΦΗΣ
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:50

Ψηφιακά υπογεγραμμένο από CHRISTOS KALAFATIS
Ημερομηνία: 2020.11.19 13:25:41 EET
Αιτία: Α.Α.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑΤΩΝ – ΚΛΙΜΑΚΑ 1:20



ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ

ΥΛΙΚΑ

ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ	C25/30
ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ	C12/15
ΡΕΣΤΟΠΟΙΗΤΗΣ	1.5 lt/m^3
ΧΑΛΥΒΑΣ (ΔΙΑΜΗΚΗΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ & ΣΤΗΛΕΤΗΡΕΣ)	B500C

ΕΠΙΚΑΛΥΨΕΙΣ ΟΠΛΙΣΜΩΝ

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΚΘΕΣΗΣ	XC2
ΘΕΜΕΛΙΩΣΕΙΣ, ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΕ ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΕΔΑΦΟΣ	5,0 cm
ΠΤΟΣΤΑΛΩΜΑΤΑ, ΔΟΚΟΙ, ΤΟΙΧΙΑ	3,5 cm
ΠΛΑΚΕΣ	3,5 cm
ΔΕΞΑΜΕΝΕΣ, ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΕ ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΤΓΡΑ	4,0 cm

ΣΕΙΣΜΟΣ

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ ΦΑΣΜΑΤΟΣ:	
ΖΩΝΗ ΣΕΙΣΜΙΚΗΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ	II (0.24g)
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΣΠΟΥΔΑΙΟΤΗΤΑΣ	Σ2 (γ=1.00)
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΔΑΦΟΤΣ	B
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑΣ	q=1.5
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΘΕΜΕΛΙΩΣΗΣ	Γ=1.00
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΥ ΔΡΑΣΕΩΝ ΤΓΡΟΤ	Ψ2=0.8
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΥ ΑΛΛΩΝ ΔΡΑΣΕΩΝ	Ψ2=0.3

ΕΔΑΦΟΣ

ΕΔΑΦΟΣ ΠΙΣΩ ΑΠΟ ΤΟΝ ΤΟΙΧΟ	φ=30 deg , c=0 MPa
ΕΔΑΦΟΣ ΜΠΡΟΣΤΑ ΑΠΟ ΤΟΝ ΤΟΙΧΟ	φ=30 deg , c=0 MPa
ΕΔΑΦΟΣ ΚΑΤΩ ΑΠΟ ΤΟΝ ΤΟΙΧΟ	φ=35 deg , c=0 MPa
ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΗ ΤΑΣΗ ΕΔΑΦΟΤΣ	σ=150 kN/m^2

ΦΟΡΤΙΑ

ΜΟΝΙΜΑ:

ΕΙΔΙΚΟ ΒΑΡΟΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ	25.00 kN/m^3
ΕΙΔΙΚΟ ΒΑΡΟΣ ΝΕΡΟΤ	10.00 kN/m^3
ΒΑΡΟΣ ΞΗΡΟΤ ΕΔΑΦΟΤΣ	18.0 kN/m^3
ΒΑΡΟΣ ΚΟΡΕΣΜΕΝΟΤ ΕΔΑΦΟΤΣ	19.0 kN/m^3
ΘΘΗΣΕΙΣ ΕΔΑΦΟΤΣ ΣΕ ΣΤΑΤΙΚΗ ΦΟΡΤΙΣΗ (ΘΕΩΡΙΑ COULOMB ? RANKINE)	
ΘΘΗΣΕΙΣ ΕΔΑΦΟΤΣ ΣΕ ΣΕΙΣΜΙΚΗ ΦΟΡΤΙΣΗ (ΘΕΩΡΙΑ MONONOBE–OKABE)	

ΚΙΝΗΤΑ:

ΚΤΚΛΟΦΟΡΙΑ ΟΧΗΜΑΤΩΝ	4.0 kN/m^2

ΤΥΧΗΜΑΤΙΚΑ:

ΘΘΗΣΕΙΣ ΕΔΑΦΟΤΣ ΣΕ ΣΕΙΣΜΙΚΗ ΦΟΡΤΙΣΗ (ΘΕΩΡΙΑ MONONOBE–OKABE)

ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ : 0

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ

ΕΤΡΟΚΩΔΙΚΕΣ ΜΕ ΤΑ ΕΘΝΙΚΑ ΤΟΤΣ ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑΤΑ (ΦΕΚ1457/Β/2014)
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ 1 & 2 ΤΗΣ Κ.Τ.Α. ΔΙΠΑΔ/ΟΙΚ.372/30.05.2014
ΕΤΡΟΚΩΔΙΚΑΣ 1 – ΔΡΑΣΕΙΣ ΣΕ ΚΑΤΑΣΚΕΤΕΣ
ΕΤΡΟΚΩΔΙΚΑΣ 2 – ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΤΩΝ ΑΠΟ ΟΠΛ ΣΚΤΡΟΔΕΜΑ
ΕΤΡΟΚΩΔΙΚΑΣ 7 – ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ
ΕΤΡΟΚΩΔΙΚΑΣ 8 – ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΤΩΝ
ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΣΚΤΡΟΔΕΜΑΤΟΣ 2016
ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΧΑΛΤΒΑ 2008

ΕΝΤΟΛΗ ΛΗΨΗΣ ΔΟΚΙΜΙΩΝ ΣΚΤΡΟΔΕΜΑΤΟΣ

ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Η ειδ?ση λ?ψη? δοκιμ?ων αυξει στον κατασκευαστ? και τον ιδιοκτ?τη, πρ?τ του? οπο?ου? χρησιμοπ?ησε η δια του παρ?ντο? γραπτ? εντολ? απ? τον Κανονισμ? Τεχνολογ?α? Σκυρο?ματο? 2016, παρ. Ε.2.1.
Τα δοκ?μια ?α παρ?νται στη Τ?ση παρ?δοση?, αν ηζητε?ται για εργοστασιακ? σκυρ?δεμα ? στη Τ?ση δ?στυχη? αν ηζητε?ται για εργοταξιακ? σκυρ?δεμα και ?α ε?ναι ειδικ? ακμ?? 15κε ? ευαισθητ? διαμ?τρου 15κε και ?ψου? 30κε.
Οι ?λεγχοι ποι?τητα? γ?νονται απ? το κεντρικ? εργαστ?ριο δημ?σιων Εργων της? Γενικ??? Γραμματε?α? Υποδομ?ν, απ? τα εργαστ?ρια των διυπ?ρεσιων τεχνικ? ελ?γχου των αποκεντρωμ?νων διοικ?σεων της? χ?ρα? (πρ?την περιφερειακ? εργαστ?ρια) και απ? τα αναγνωρισμ?να ιδιωτικ? εργαστ?ρια.
Τα αποτελ?σματα ελ?γχου εισαγονται υποχρεωτικ? στην επιβλ?πουσα υπηρεσ?α (δημ?σιο ?ργο) ? στον επιβλ?ποντα μηχανικ? (ιδιωτικ? ?ργο) (Κ.Τ.Σ–2016 παρ. Ε.7).

Εργοστασιακ? Σκυρ?δεμα Με Πιστοπο?ηση Ελ?γχου Παραγωγ??

Το σκυρ?δεμα που διαστρ?νεται σε μ?α ημ?ρα αποτελε? μ?α παρτ?δα. Το ελ?χιστο πλ??θ? δειγμ?των που πρ?πει να ληφ?σ?ν απ? κ?θε ξεχωριστ? παρτ?δα ορ?ζεται αυ?ναγα με το το μ?γεθ? τη? παρτ?δα?, σ?μφωνα με τον π?νακα:

Π?νακα? Π–1: Ελ?χιστο πλ??θ? δειγμ?των που λαμβ?νεται αν? παρτ?δα

Μ?γεθ? παρτ?δα?	Ελ?χιστο πλ??θ? δειγμ?των (n)
– παρτ?δα μ?χρι 2 φορτ?α	2
– παρτ?δα μεταξ? 2 φορτ?ων και 50m^3	3
– παρτ?δα μεταξ? 50m^3 και 300m^3	6
– > 300m^3 : η ποσ?τητα που υπερβα?νει τα 300m^3 ?α χωρ?ζεται σε παρτ?δε? των 50m^3 περ?που, που ?α ελεγχ?ονται με	3

Απ? ?να τυχα?ο φορτ?ο σκυρο?ματο? ?α λαμβ?νεται το πολ? ?να δε?γμα, εκτ?? αν η σκυρο?τηση συμπληρ?νεται με ?να φορτ?ο, οπ?τε επιτρ?πεται η λ?ψη μ?χρι και δ?ο (2) δειγμ?των απ? το ?διο φορτ?ο, αλλ? κ?θε δε?γμα ?α λαμβ?νεται αφ? ?χει εκφορτωθ? περ?που 1m^3 σκυρο?ματο? μετ? τη λ?ψη του προηγ?μενου δε?γματο?.

Εργοστασιακ? Σκυρ?δεμα Χωρ?? Πιστοπο?ηση Ελ?γχου Παραγωγ??

Το σκυρ?δεμα που διαστρ?νεται σε μ?α ημ?ρα αποτελε? μ?α παρτ?δα και αντιπροσωπε?εται απ? μ?α δειγματοληψ?α ?ξι (6) δοκιμ?ων που ?χουν ληφθ?σ απ? ισ?ρροπα δε?γματα.
Αν η ποσ?τητα που διαστρ?νεται σε μ?α ημ?ρα ε?ναι μεγαλ?τερη των 150m^3, τ?τε τα χωρ?ζεται σε περ?που ?σε? παρτ?δε? των 150m^3, και κ?τε ξεχωριστ? παρτ?δα ?α αντιπροσωπε?εται απ? ξεχωριστ? δειγματοληψ?α ?ξι (6) δοκιμ?ων.
Απ? κ?τε φορτ?ο ?α λαμβ?νεται το πολ? ?να δε?γμα, εκτ?? αν σκυρο?τηση συμπληρ?νεται με λιγ?τερα απ? ?ξι (6) φορτ?α, οπ?τε επιτρ?πεται η λ?ψη περισσ?τερων δειγμ?των απ? το ?διο φορτ?ο, αλλ? κ?τε δε?γμα ?α λαμβ?νεται αφ? ?χει εκφορτωθ? περ?που 1m^3 σκυρο?ματο? μετ? τη λ?ψη του προηγ?μενου δε?γματο?.

Εργοταξιακ? Σκυρ?δεμα

Το σκυρ?δεμα που διαστρ?νεται σε μ?α ημ?ρα αποτελε? μ?α παρτ?δα και αντιπροσωπε?εται απ? μ?α δειγματοληψ?α. Οι δειγματοληψ?ε? των πρ?των πρ?των ημερ?ν ?α αποτελ?νται απ? δ?δεκα (12) δε?γματα η κ?τε μ?α, οι δε δειγματοληψ?ε? των επ?μενων ημερ?ν απ? τρ?α (3) δε?γματα.
Τα δοκ?μια ?α ?χουν συνεχ? αρ?τμηση και κ?τε ?να ?α παρ?νεται απ? διαφορετικ? ασβεστ?μιγμα.

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΣΚΤΡΟΔΕΜΑΤΟΣ (ΚΤΣ–2016) ΦΕΚ 1561/Β/2016

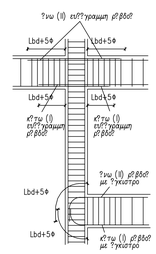
–Απαγορ?ευται η ελ?τερη πτ?ση του σκυρο?ματο? απ? Τ?ψη μεγαλ?τερο απ? 2.50m.
–Η σκυρο?τηση υπ? συν?κε? πολ? χαμηλ?ν ? πολ? υψηλ?ν θερμοκρασι?ν ?α γ?νεται μ?νο αν ?χουν ληφθ?σ τα κατ?λληλα μ?τρα και αν εφαρμ?ζονται οι ειδικ?? προδιαγραφ?? ΚΤΣ–2016 παρ. Δ6 & Δ7.
–Απαγορ?ευται η σκυρο?τηση σπλεσμ?νων στοιχε?ου ?εμελι?σεω?: χωρ?? την δ?στρωση ισοπεδωτικ?? στρ?ση? σκυρο?ματο? ποι?τητα? C12/15, μ?σου πτ?χη? 5εκ.
–Η επιβ?ωση των βολοτ?πων πριν την σκυρο?τηση, πρ?πει να ε?ναι καθαρ? χωρ?? την παρουσ?α ξ?νων σωμ?των.
–Οι επιβ?νειε? των βολοτ?πων πριν την σκυρο?τηση, πρ?πει να διαβρ?χονται.
–Η συμπ?κνωση του σκυρο?ματο? πρ?πει να γ?νεται με δονητ? εφαρμ?ζονται? κατ?λληλε? προδιαγραφ?? χρ?ση? και τρ?πο? του επιβ?ποντο?.
–Απαγορ?ευται η προσ?θεση νερο? κατ? την μεταφορ? αλλ? και κατ? την σκυρο?τηση την ?ργευ.
–Η αφαρ?εση των βολοτ?πων πρ?πει να γ?νεται χωρ?? δονο?σει? και κατ? τον προδιαγραφ?μενο, απ? τον κανονισμ? χρ?να, π?ντοτε μετ? τη σ?μφωνη γν?μη του επιβλ?ποντο? μηχανικ?.

ΧΡΟΝΟΣ ΑΦΑΙΡΕΣΗΣ ΞΥΛΟΤΥΠΩΝ (Ε.Κ.Ω.Σ. παρ. 20.3.3.1)

Στοιχε?α κατασκευ??	Τπο? τοιχ?σπτου	
	Τπο? Ι	Τπο? ΙΙ
– Πλευρικ? δοκ?α, πλακ?α, υποστυλωμ?των, τοιχωμ?των	2 ημ?ρε?	3 ημ?ρε?
– Ξυλ?τυποι πλακ?ν και δοκ?ν	5 ημ?ρε?	8 ημ?ρε?
– Ξυλ?τυποι δοκ?ν και πλακ?ν ανοιγματο? > 5m	10 ημ?ρε?	16 ημ?ρε?
– Υποστυλ?ματα ασφαλε?α? (βοηθητικ?) δοκ?ν και πλακ?ν ανοιγματο? > 5m	28 ημ?ρε?	28 ημ?ρε?

ΜΗΚΗ ΑΓΚΤΡΩΣΗΣ (για C25/30 & B500C)

ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ	Lb, αναμον??	ΣΤΥΛΟΙ ΔΟΚΟΙ ε?τ? γραμμικ? ρ?βδοι συνθ?κη Ι Lb,net=5φ	ΣΤΥΛΟΙ ΔΟΚΟΙ ε?τ? γραμμικ? ρ?βδοι συνθ?κη ΙΙ Lb,net=5φ	ΣΤΥΛΟΙ ΔΟΚΟΙ μ? γ?γκιστρο ρ?βδοι συνθ?κη Ι Lb,net=5φ	ΣΤΥΛΟΙ ΔΟΚΟΙ μ? γ?γκιστρο ρ?βδοι συνθ?κη ΙΙ Lb,net=5φ
φ6	–	0.40	0.55	0.30	0.40
φ10	–	0.50	0.65	0.35	0.50
φ12	–	0.55	0.80	0.45	0.55
φ14	1.15	0.65	0.90	0.50	0.65
φ16	1.30	0.75	1.05	0.55	0.75
φ18	1.45	0.85	1.15	0.65	0.85
φ20	1.60	0.95	1.30	0.70	0.95
φ22	1.75	1.05	1.40	0.75	1.05
φ25	2.00	1.15	1.60	0.85	1.15



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΣΗΜΕΙΟΥ (Π.Σ.) ΓΕΡΑΣ

ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ :

ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ
ΤΟΙΧΙΟ ΜΕΤΑΦΟΡΤΩΣΗΣ
ΞΥΛΟΤΥΠΟΣ ΟΡΟΦΗΣ

ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ :	ΚΛΙΜΑΚΑ :
Σ - 03.2	1:50

ΧΡΟΝΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2020

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ	ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Μυτιλήνη, / / 2020	Μυτιλήνη, / / 2020 Ο Αναπλ. Προϊστάμενος Τμήματος Υδραυλικών. & Εγγειοβελτιωτικών Έργων	Μυτιλήνη, / / 2020 Η Αναπλ. Προϊσταμένη Δ/νσης Τεχνικών Υπηρεσιών
Αραμπατζή Κατερίνα Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ	Πέρος Μιχάλης Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ	Μακρή Δέσποινα Μηχανολόγος Μηχανικός ΠΕ