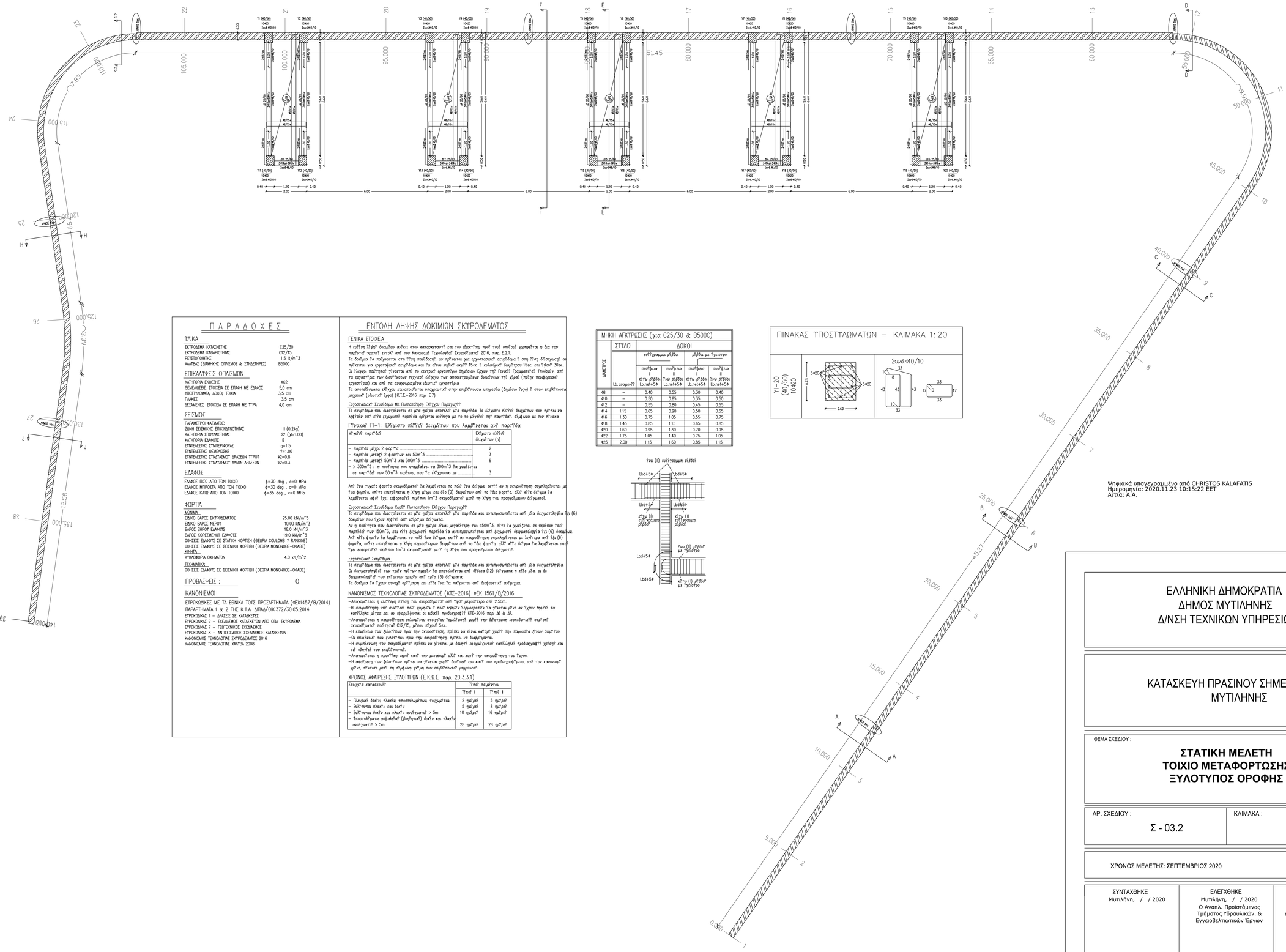

Π Α Ρ Α Δ Ο Χ Ε Σ

ΥΛΙΚΑ

ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ	C25/30
ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ	C12/15
ΡΕΤΕΤΟΠΟΘΗΤΗΣ	1.5 π/m^3
ΧΑΛΥΒΑΣ (ΔΙΑΜΗΚΗΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ & ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ)	B500C

ΕΠΙΚΑΛΥΨΕΙΣ ΟΠΛΙΣΜΩΝ

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΚΘΕΣΗΣ	XC2
ΘΕΜΕΛΙΩΣΕΙΣ, ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΕ ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΕΔΑΦΟΣ	5,0 cm
ΠΤΟΣΤΤΑΣΜΑΤΑ, ΔΟΚΟΙ, ΤΟΙΧΙΑ	3,5 cm
ΠΛΑΚΕΣ	3,5 cm
ΔΕΣΜΕΝΕΣ, ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΕ ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΠΤΡΑ	4,0 cm

ΣΕΙΣΜΟΣ

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ ΦΑΣΜΑΤΟΣ:	
ΖΩΝΗ ΣΕΙΣΜΙΚΗΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ	II (0.24g)
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΣΠΟΥΔΑΙΟΤΗΤΑΣ	Σ2 (γι=1.00)
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΔΑΦΟΤΣ	B
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑΣ	q=1.5
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΘΕΜΕΛΙΩΣΗΣ	?=1.00
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΥ ΔΡΑΣΕΩΝ ΤΥΡΟΤ	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

ΦΟΡΤΙΑ

ΜΟΝΙΜΑ:	
ΕΙΔΙΚΟ ΒΑΡΟΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ	25.00 kN/m^3
ΕΙΔΙΚΟ ΒΑΡΟΣ ΝΕΡΟΥ	10.00 kN/m^3
ΒΑΡΟΣ ΞΗΡΟΥ ΕΔΑΦΟΤΣ	18.0 kN/m^3
ΒΑΡΟΣ ΚΟΡΕΣΜΕΝΟΥ ΕΔΑΦΟΤΣ	19.0 kN/m^3
ΘΩΗΣΕΙΣ ΕΔΑΦΟΤΣ ΣΕ ΣΤΑΤΙΚΗ ΦΟΡΤΙΣΗ (ΘΕΩΡΙΑ COULOMB ? RANKINE)	
ΘΩΗΣΕΙΣ ΕΔΑΦΟΤΣ ΣΕ ΣΕΙΣΜΙΚΗ ΦΟΡΤΙΣΗ (ΘΕΩΡΙΑ MONONOBE–OKABE)	
ΚΙΝΗΤΑ:	
ΚΤΚΛΟΦΟΡΙΑ ΟΧΗΜΑΤΩΝ	4.0 kN/m^2
ΣΤΥΧΗΜΑΤΙΚΑ:	
ΘΩΗΣΕΙΣ 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 – ΔΡΑΣΕΣ ΣΕ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ
ΕΤΡΟΚΩΔΙΚΑΣ 2 – ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΑΠΟ ΟΠΛ. ΣΚΤΡΟΔΕΜΑ
ΕΤΡΟΚΩΔΙΚΑΣ 7 – ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ
ΕΤΡΟΚΩΔΙΚΑΣ 8 – ΑΝΤΕΣΕΙΣΜΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ
ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΣΚΤΡΟΔΕΜΑΤΟΣ 2016
ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΧΑΛΥΒΑ 2008

ΕΝΤΟΛΗ ΛΗΨΗΣ ΔΟΚΙΜΙΩΝ ΣΚΤΡΟΔΕΜΑΤΟΣ

ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Η εκτ?πωση ?φ?ψ? δοκιμ?ων αντλε? στον κατασκευαστ? και τον ιδιοκτ?τη, πρ?τ τουλ? οπ?σθεν χορηγο?νται η ?λα του παρ?ντ? γραπτ? εντολ? απ? τον Κανονισμ? Τεχνολογ?ας Σκυροδ?ματ? 2016, παρ. Ε.2.1.
Τα δοκ?μια τα παρ?νονται στη ?π?η παρ?δοσ?, αν απ?κειται για εργαστηριακ? σκυρ?δεμα ? στη ?π?η δ?στυπσης αν απ?κειται για εργαστηριακ? σκυρ?δεμα και τα ?τοια συμφ? ?π?κεινται για εργαστηριακ? σκυρ?δεμα και τα ?τοια συμφ? σε?? 15εκ. ? ανθεμ?δ? διαμ?τρου 15εκ. και ?ψ?ς? 30εκ..
Οι ?λεγχοι ποι?τητ? χ?ονται απ? το κεντρικ? εργαστ?ριο διαχε?ρισ?ς ?γρων της ?ταιρε?ας? Υποδομ?ν, απ? τα εργαστ?ρια των διοικ?σεων τεχνικ? ελ?γχων των αποκεντρωμ?νων διοικ?σεων τη? χ?ρα? (τρ?την περιφερειακ? εργαστ?ριο) και απ? τα αναγνωρισμ?να ιδιωτικ? εργαστ?ρια.
Τα αποτελ?σματα ελ?γχων κοινοποι?νται υποχρεωτικ? στην επιβλ?πουσα υπηρεσ?α (δημ?σιο ?ργο) ? στον επιβλ?ποντα μηχανικ? (ιδιωτικ? ?ργο) (Κ.Τ.Σ.–2016 παρ. Ε.7).

Εργαστηριακ? 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 λαμβ?νεται απ? κ?θε ξεχωριστ? παρτ?δα αρ?σκεται ανξ?νοντας με το το μ?γεθ? της παρτ?δας, σ?μφωνα με τον π?νακα

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

Μ?γεθ? παρτ?δας	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 τα χωρ?ζεται σε παρτ?δες των 50m^3 περ?που, που τα ελ?γχονται μ?	3

Απ? ?να τυχα?ο φορτ?ο σκυρ?δεματ? τα λαμβ?νεται το πολ? ?να δ?γμα, εκτ?? αν η σκυρ?δετηση συμπληρ?νεται μ? ?να φορτ?ο, οπ?τε επιτρ?πεται η λ?ψη μ?χρι και δ?ο (2) δειγμ?των απ? τα ?δια φορτ?α, αλλ? κ?θε δ?γμα τα λαμβ?νεται αφ? ?χει ανακατευτ? ?χει ανακατευτ? περ?που 1m^3 σκυρ?δεματ? μετ? τη λ?ψη του προηγο?μενου δ?γματ?.

Εργαστηριακ? 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 ?ξ (6) δοκιμ?ων που ?χουν ληφθ?ε? απ? ισ?τιμα δ?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 παρ?που ?σες παρτ?δες των 150m^3, και κ?θε ξεχωριστ? παρτ?δα τα αντιπροσωπε?εται απ? ξεχωριστ? δειγματοληψ?α ?ξ (6) δοκιμ?ων.
Απ? κ?θε φορτ?ο τα λαμβ?νεται το πολ? ?να δ?γμα, εκτ?? αν σκυρ?δετηση συμπληρ?νεται με λιγ?τερα απ? ?ξ (6) φορτ?α, οπ?τε επιτρ?πεται η λ?ψη περισσ?τερων δειγμ?των απ? το ?δια φορτ?ο, αλλ? κ?θε δ?γμα τα λαμβ?νεται αφ? ?χει ανακατευτ? περ?που 1m^3 σκυρ?δεματ? μετ? τη λ?ψη του προηγο?μενου δ?γματ?.

Εργαστηριακ? 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 τριν ?πρ?των ημερ?ν ?α αποτελο?νται απ? δ?κα (12) δ?γματα η κ?θε μ?α, οι ?ε δειγματοληψ?ε? των επ?μενων ημερ?ν απ? τρ?α (3) δ?γματα.
Τα δοκ?μια τα ?χουν συνε?? αρ?θμηση και κ?θε ?να τα παρ?νεται απ? διαφορετικ? ανθρ?πινα.

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

–Απαγορ?ετα η ελ?χιστη π?χτη του σκυρ?δεματ? απ? τ?χη? μεγαλ?τερο απ? 2.50m.
–Η σκυρ?δετηση υπ? συν?κεσ? πολ? χαμηλ?ν ? πολ? υψηλ?ν ?ερμοκρασι?ν ?α γ?νεται μ?νο αν ?χουν ληφθ?ε? τα κατ?λληλα μ?τρα και αν αφορμολογηθ?? ΚΤΣ–2016 παρ. Δ6 & Δ7.
–Απαγορ?ετα η σκυρ?δετηση οπλισμ?νου σκυροδ?ου ?εμελι?δους χωρ?ς την δ?στρωση ισοπεδωτικ?? στρ?σης σκυρ?δεματ? ποι?τητ? C12/15, μ?σου π?χους? 5εκ..
–Η επ?στρωση των ξυλοτ?πων πριν την σκυρ?δετηση, πρ?πει να ε?ναι καθαρ? χωρ?? την παρουσ?α ξ?νων ουσι?ν.
–Οι επιφ?νειε? των ξυλοτ?πων πριν την σκυρ?δετηση, πρ?πει να διαβρ?χονται.
–Η συμπ?κνωση του σκυρ?δεματ? πρ?πει να γ?νεται με δον?τ? αφαιρ?ονται? εκατ?λληλ? προδιαγραφ?? χρ?σης? και τ? οδηγ?ε? του επιβλ?ποντ?.
–Απαγορ?ετα η προσ?τηκ μηρ? εκτ? την μεταφορ? αλλ? και εκατ? την σκυρ?δετηση του ?ργου.
–Η αφαρ?ωση των ξυλοτ?πων πρ?πει να γ?νεται χωρ?? δον?τε? και εκατ? των προδιαγραφ?μενα, απ? τον κανονισμ? χρ?νο, π?ντοτε μετ? τη σ?μφωνη γν?μη του επιβλ?ποντ? μηχανικ?.

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

Στοιχε?α κατασκευ??	Τ?π?ς τομ?ντου	
	Τ?π?ς Ι	Τ?π?ς ΙΙ
– Πλευρικ? δοκ??, πλακ?ς, υποστυλ?ματων, τοιχωμ?των	2 ημ?ρε?	3 ημ?ρε?
– Στ?λ?τητα πλακ?ν και δοκ?ν	5 ημ?ρε?	8 ημ?ρε?
– Στ?λ?τητα δοκ?ν και πλακ?ν ανοιγματ? > 5m	10 ημ?ρε?	16 ημ?ρε?
– Υποστυλ?ματα ασφαλε?ε? (βοηθητικ?) δοκ?ν και πλακ?ν ανοιγματ? > 5m	28 ημ?ρε?	28 ημ?ρε?

ΜΗΚΗ ΑΓΚΤΡΩΣΗΣ (για C25/30 & B500C)

ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ?	ΣΤΥΛΟΙ	ΔΟΚΟΙ			
		εκτ?πωμεν? ρ?βδοι		ρ?βδοι με ?γκιστρο	
	Lb.ανωμαλ??	συν?φεια ΙΙ εκτ?πωμ ρ?βδου Lb.net+5?	συν?φεια ΙΙ ?που ρ?βδος Lb.net+5?	συν?φεια ΙΙ εκτ?πωμ ρ?βδου Lb.net+5?	συν?φεια ΙΙ ?που ρ?βδος Lb.net+5?
Φ8	–	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

ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΟΠΟΣΤΡΩΜΑΤΩΝ – ΚΛΙΜΑΚΑ 1:20

Ψηφιακά υπογεγραμμένο από CHRISTOS KALAFATIS
Ημερομηνία: 2020.11.23 10:15:22 EET
Αιτία: Α.Α.

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΣΗΜΕΙΟΥ (Π.Σ.)
ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ

ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ :

ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ
ΤΟΙΧΙΟ ΜΕΤΑΦΟΡΤΩΣΗΣ
ΞΥΛΟΤΥΠΟΣ ΟΡΟΦΗΣ

ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ :	ΚΛΙΜΑΚΑ :
Σ - 03.2	1:75

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
Αρμπατζή Κατερίνα Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ	Πέρος Μιχάλης Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ	Μακρή Δάσκαινα Μηχανολόγος Μηχανικός ΠΕ