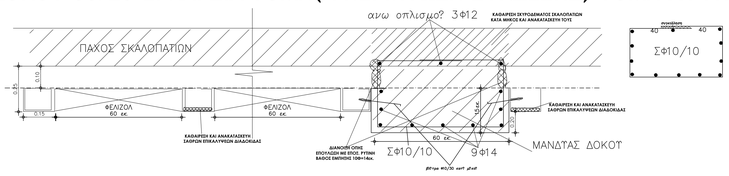
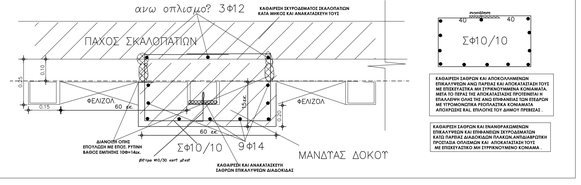
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ ΠΛΑΚΑΣ ZOELLNER ΜΕ ΜΑΝΔΥΑ ΔΟΚΟΥ 60/20-ΕΓΚΑΡΣΙΑ ΤΟΜΗ(Α ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΣΥΝΔΕΣΗΣ)-ΤΟΜΗ Α1-Α1



ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ ΠΛΑΚΑΣ ZOELLNER ΜΕ ΜΑΝΔΥΑ ΔΟΚΟΥ 60/20-ΕΓΚΑΡΣΙΑ ΤΟΜΗ(Β ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΣΥΝΔΕΣΗΣ)-ΤΟΜΗ Β1-Β1



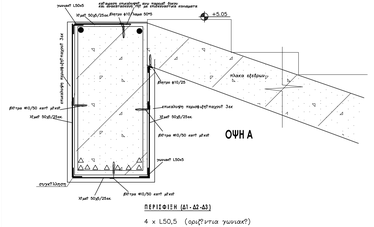
ΚΑΘΑΡΙΣΗ ΣΑΘΡΩΝ ΚΑΙ ΑΠΟΚΟΛΛΗΜΕΝΩΝ ΕΠΙΚΑΛΥΨΕΩΝ ΑΠΟ ΠΑΡΤΕΣ ΚΑΙ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥΣ ΜΕ ΕΠΟΞΕΙΔΤΕΡΗ ΚΑΙ ΣΥΡΡΑΙΝΟΥΜΕΝΗ ΚΟΝΙΑΜΑΤΑ, ΜΕΤΑ ΤΟ ΤΕΡΑΣ ΤΗΣ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΠΡΟΤΕΙΝΕΤΑΙ Η ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΕΝΟΣ ΣΤΡΩΜΑΤΟΣ ΕΠΟΞΕΙΔΙΚΟΥ ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΜΕ ΥΨΗΛΟΜΟΡΙΑ ΡΕΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ ΚΟΝΙΑΜΑΤΑ ΑΠΟΧΡΩΣΗΣ ΚΑΙ. ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΠΡΕΒΕΖΑΣ .

ΚΑΘΑΡΙΣΗ ΣΑΘΡΩΝ ΚΑΙ ΕΝΑΝΤΙΟΡΑΚΩΜΑΤΩΝ ΕΠΙΚΑΛΥΨΕΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΒΑΛΛΗΣΗ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΩΝ ΚΑΙΟΙ ΠΑΡΤΕΣ ΔΙΑΔΟΧΩΔΩΝ ΠΛΑΚΩΝ,ΑΝΤΙΔΙΑΒΡΩΤΙΚΗ ΜΡΟΣΤΑΣΙΑ ΘΕΛΕΙΔΩΝ ΚΑΙ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥΣ ΜΕ ΕΠΟΞΕΙΔΙΚΟ ΜΗ ΣΥΡΡΑΙΝΟΥΜΕΝΟ ΚΟΝΙΑΜΑ .

ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ ΔΟΚΩΝ Δ1-Δ2-Δ3 (ΣΤΑΘΜΗΣ +5.05) ΜΕ ΠΕΡΙΣΦΙΞΗ ΑΠΟ ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΕΛΑΣΜΑΤΑ

ΤΟΜΗ ΔΟΚΟΥ ΜΕ ΠΕΡΙΣΦΙΞΗ ΑΠΟ ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΕΛΑΣΜΑΤΑ

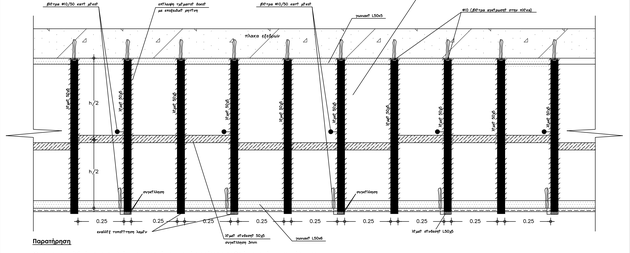
ΔΟΚΟΙ Δ1-Δ2-Δ3 (30/90)



ΠΕΡΙΣΦΙΞΗ (Δ1-Δ2-Δ3)

4 x L50,5 (οριζοντια γωνιακ?)
2 x 30με 50,5 (οριζοντια?)
Λ?με? κατακ?ρυφ ε? & β?τη δοκο?! 50,5/25cm (κατ' μ?κο?)
ΕΠΙΚΑΤΗΝΗ ΠΕΡΙΦΩΣΗΣ 3cm ΜΕ ΕΠΙΣΕΚΤΑΤΙΚΟ ΜΗ ΣΤΡΡΙΚΝΟΤΜΕΝΟ ΚΟΝΑΜΑ
Β?λτρα #10/25-50 (B500C) κατ' μ?κο?
Διαμετρο? στρ? β?τηματο? d=Φ4-4mm=14mm
Β??τ?ρ β?τηματο 10Φ=10CM
ΣΗΜΕΙΩΣΗ:
1.Απαρ?ραιτη ακρι?ης επιφανεια δοκο?, αφ?ρεση σαθρ?ν τμημ?των, επιλ?ψεις φυλ?ων .?που απαιτ?σεται.τα επ?λαψη των λωμ?ν με εποξειδικ? ρητ?νη.
2. Το κενο μεταξ? λωμ?ν και υπαρχ?ντος σκυροδ?ματος θα επιχαλ?σει με εποξειδοπιπ?κο κονιαμ?τι ρητ?νης.
3. Η περιοχ? θα επιχαλυφθ?ει με εποχειδοπιπ?κο κονιαμ?τιο πάχους 3εκ.

ΣΧΗΜΑΤΙΚΗ ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ ΤΟΜΗ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ ΔΟΚΩΝ-ΟΨΗ Α

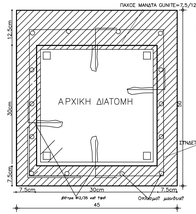


Παρατ?ρηση

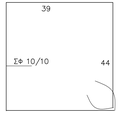
Όπου απαιτ?θεί γύμνασ? φυλ?ων που προκ?πουν απ? αφ?ρεση σαθρ?ν τμημ?των επικ?λυψης , αυτές θα επιχαλυ?θούν με κονιάματα υψηλ?ς αντοχ?ς και πρ?σφυσης , μη συρρικνο?μενα α.

ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ ΥΠΟΣΤΗΛΩΜΑΤΩΝ K1-K2-K3-K4 (ΚΑΤΟΨΗ)

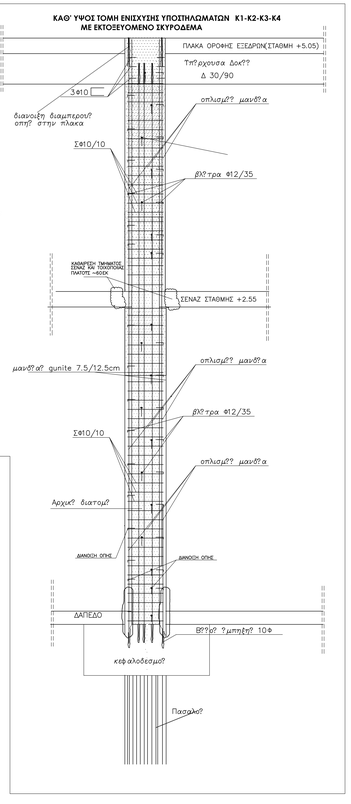
Αρχική διατομή K 30/30
Τελική διατομή K 45/50



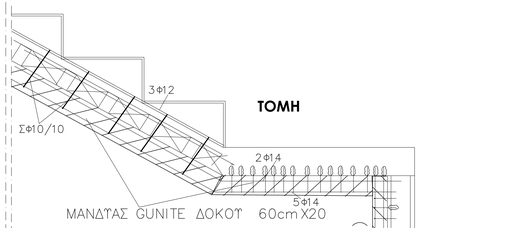
ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΥΠΟΣΤΗΛΩΜΑΤΩΝ
K30:Σ?ντριβόλιμμος μανδ?ας)
Αρχικ? διατομ? 30/30
Τελικ? διατομ? 45/50
Οπλισμ?ς μανδ?ας 1Φ14/12Φ10/10
ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΜΑΝΔΥΑ GUNITE
ΠΑΧΟΣ ΜΑΝΔΥΑ GUNITE=7.5/12.5cm
Υ?ΡΑ C 25/30,B500C
Επικ?λυψη οπλισμ?ς μανδ?ας 3.0cm.
Β?λτρα Φ12/35 κατ' ?ψος
Συνδ?σεις 1Φ12/10
Δ?ναμ?τρος ενης β?λτρου d=Φ=4mm=14mm
Χ?ιδος β?λτρου 100κ12cm
ανερ?ψυνση επιφ?νειας ορ?ιακ?ο υποστυλ?ματος μ?χρι ορ?ιακ?ης υπερχ?ρησης οπλισμ?ς.
ΣΤΡΩΤΗΡΙΕΣ ΜΑΝΔΥΑ Σ Φ10/10



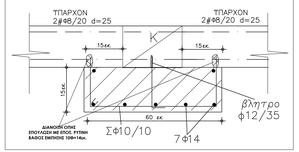
ΚΑΘ' ΥΨΟΣ ΤΟΜΗ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ ΥΠΟΣΤΗΛΩΜΑΤΩΝ K1-K2-K3-K4 ΜΕ ΕΚΤΟΞΕΥΟΜΕΝΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ

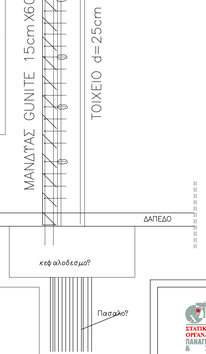


ΤΟΜΗ



ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ ΥΠΟΣΤΗΛΩΜΑΤΩΝ K6-K7 (ΚΑΤΟΨΗ)





ΕΚΤΟΞΕΥΟΜΕΝΟ ΣΚΤΡΟΔΕΜΑ
ΜΑΝΔΥΑΣ C25/30

Απαιτ?μενη αδρ?τητ? (?πτωση των στοιχ?των) πριν την εκτ?νιση

ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Θλιπτικ? Αντοχ?.....fck = 25 MPa
Εφελκυστικ? Αντοχ?.....fck = 2.0MPa
Μ?τρο Ελαστικ?τητα?.....E= 28Gpa
Ειδικ? Β?ρο?.....ε = 2.28Kg/m3

ΣΤΝΘΕΣΗ

Μ?γιστο διαμετρο? κ?κκων αδρομ?ν.....20mm
Λ?γο? νερο? προ? τσιμ?ντο.....N/T = 0.50=ισο?=225kg
Λ?γο? αδρομ?ν προ? τσιμ?ντο.....A/T = 3.5 = 1575kg
τσιμ?ντο.....450kg/m3
Πρ?σμικτα.....30kg/m3

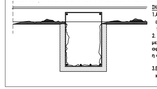
ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑΤΩΝ

Υποστηλώματα

ΠΑΝΗΣΙΟΝ ΕΠΙΕΣΗΣ ΣΑΘΡΩΝ ΕΠΙΚΑΛΥΨΕΩΝ

1.Αφ?ρεση των σαθρ?ν?των των σοβ?ν και ενδοφαιμ?νων επιφαν?ων και σταρεω?ν επ?λαψ?ς του σκυροδ?ματος κ?θε και των τμημ?των επικ?λυψης των οπλισμ?ν.
2. Τα εμφανη σημε?α των οπλισμ?ν, θα πρ?πει να επαλειφθ?ουν με προστατευτικ? κονι?αμα αντιδιαβρυτικ? (ανοικτ?λεία διάβρωσης) αφού αφαιρεθ?ι προσεκτικ? το θρυμματισμ?νο και ενανθρακωμ?νο σκυρ?δημα και η σκουριά, με γυναικ?ρ νερο? υψηλ?ς πιεσης ή αμμοβολ?.
Πιθανώς χρειαστ?θεί κλίσεων με ρητινεύσεις.
3.Επιλογ?ς ?θελαν φυλ?ων .?πωσ?ποτ?, ?βμ?λωσ?ς και επισκευ? των κ?θε?ρ?ν?των τμημ?των .μ ινοπλισμ?ν μ? συρρικνο?μενο κονι?αμα υψηλ?ς αντοχ?ς και πρ?σφυσης .

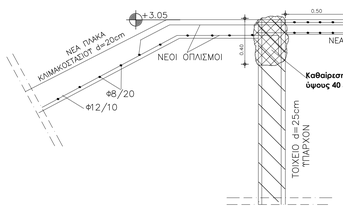
ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΔΟΚΩΝ-ΠΛΑΚΩΝ



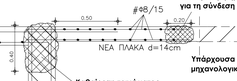
ΠΑΝΗΣΙΟΝ ΕΠΙΕΣΗΣ ΣΑΘΡΩΝ ΕΠΙΚΑΛΥΨΕΩΝ

1.Αφ?ρεση των σαθρ?ν?των των σοβ?ν και ενδοφαιμ?νων επιφαν?ων και σταρεω?ν επ?λαψ?ς του σκυροδ?ματος κ?θε και των τμημ?των επικ?λυψης των οπλισμ?ν.
2. Τα εμφανη σημε?α των οπλισμ?ν, θα πρ?πει να επαλειφθ?ουν με προστατευτικ? κονι?αμα αντιδιαβρυτικ? (ανοικτ?λεία διάβρωσης) αφού αφαιρεθ?ι προσεκτικ? το θρυμματισμ?νο και ενανθρακωμ?νο σκυρ?δημα και η σκουριά, με γυναικ?ρ νερο? υψηλ?ς πιεσης ή αμμοβολ?.
Πιθανώς χρειαστ?θεί κλίσεων με ρητινεύσεις.
3.Επιλογ?ς ?θελαν φυλ?ων .?πωσ?ποτ?, ?βμ?λωσ?ς και επισκευ? των κ?θε?ρ?ν?των τμημ?των .μ ινοπλισμ?ν μ? συρρικνο?μενο κονι?αμα υψηλ?ς αντοχ?ς και πρ?σφυσης .

ΣΧΗΜΑΤΙΚΗ ΤΟΜΗ Δ-Δ



Καθαίρεση τμήματος πλάτους 20εκ. για τη σύνδεση των νέων οπλισμών .



Υπάρχουσα πλάκα οροφής μηχανολογικού εξοπλισμού δεξαμενής

Καθαίρεση τοιχώματος ύψους 40 εκ.

Παρατ?ρηση

Όπου απαιτ?θεί γύμνασ? φυλ?ων που προκ?πουν απ? αφ?ρεση σαθρ?ν τμημ?των επικ?λυψης , αυτές θα επιχαλυ?θούν με κονι?αμα υψηλ?ς αντοχ?ς και πρ?σφυσης , μη συρρικνο?μενα κατ?λληλων μπεινιών χαρακτ?ρων.
Τα εμφανη σημε?α του οπλισμ?ν των δι?τομών, θα πρ?πει να επαλειφθ?ουν με προστατευτικ? κονι?αμα αντιδιαβρυτικ? (ανοικτ?λεία διάβρωσης) ή ψεκαστ?ν, αφού αφαιρεθ?ι προσεκτικ? το θρυμματισμ?νο και ενανθρακωμ?νο σκυρ?δημα και η σκουριά, με γυναικ?ρ νερο? υψηλ?ς πιεσης ή αμμοβολ?.
Κατ?πιν θα γίνει επ?λειψη των επιφανειών με ρεσ?πλαστικ? μη συρρικνο?μενο κονι?αμα συγκολλητικ? τεχνίας ης?ξης (ινοπλισμ?νο).
Οι ρωγμ?ς θα κλίσων με ρητινεύσεις.

- **ΚΑΤΗΓ?ΡΙΕΣ ΑΝΑΣΤ?ΛΑΕΩΝ ΔΙΑΒΡΩΣΗΣ**

1.Ανασταλ?ς με δίσα τη κ?τρυδ?ς ασβέστου που είναι ενεργο? μ?κρι 9.5kg/m³ και δοσολογία 30l/m³.
2.Ανασταλ?ς με βάση ομινολικο?ς που είναι ενεργο? μ?κρι 8.00kg/m³ και δοσολογία 4gr/100gr τσιμέντου.

MELSTAT
ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ - ΚΤΙΡΙΩΝ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΟΡΓΑΝΑ ΜΗ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ
ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΑΓΓ. ΧΡΙΣΤΟΠΟΥΛΟΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ
Παναγιώτης Αγγ. Χριστόπουλος
Πολιτικός Μηχανικός
Μαιζώνος 205, ΠΑΤΡΑ
www.melstat.gr
gphristop@gmail.com - phristop@melstat.gr
2610 333 627
+6944654050

Εργοδότ?ς :	ΔΗΜΟΣ ΠΡΕΒΕΖΑΣ
Έργο :	<<2021 ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΚΑΙ Η/Μ ΜΕΛΕΤΗ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟΥ ΠΡΕΒΕΖΑΣ>>
Θέση :	ΠΑΡΑΛΙΑ ΔΗΜΟΥ ΠΡΕΒΕΖΑΣ
Κατηγορία Μελέτης :	ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΕΕΔΡΩΝ ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΜΕΛΩΝ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΘΕΡΟΝΤΑ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ ΑΝΑΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΕΕΔΡΩΝ
Θέμα σχεδίου :	ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΕΣ ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ ΑΝΑΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΕΕΔΡΩΝ
Κλίμακα :	1 : 50
Χρόνος Μελέτης :	ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2022
Αριθμός σχεδίου :	Σ.3εν.εξ.

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ
ΧΡΙΣΤΟΠΟΥΛΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ
Πολιτικός Μηχανικός
ΜΑΙΖΩΝΟΣ 205 , Πάτρα
Τηλ : 2610 333627

ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΑΓΓ. ΧΡΙΣΤΟΠΟΥΛΟΣ ΔΙΠΛΩΜ. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ ΤΜΗΜΑ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΔΟΜΩΝ ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ: 17890 ΜΕ.ΚΟ.ΠΟ.ΔΕ. ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ: 32538 ΜΑΙΖΩΝΟΣ 205 - ΠΑΤΡΑ - ΤΗΛ.: 2610-333.627

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Δ/ΝΤΗΣ

Ψηφιακά υπογεγραμμένο από KONSTANTINA MORAITI
Ημερομηνία: 2026.07.07 11:15:56 EEST

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT