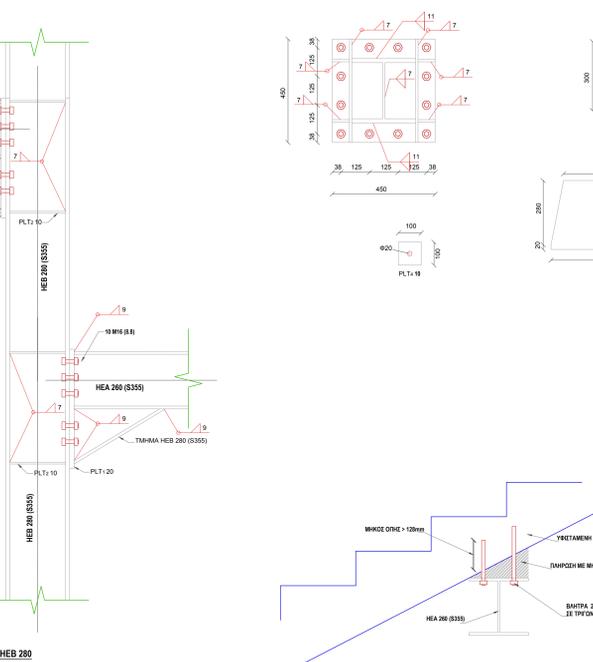
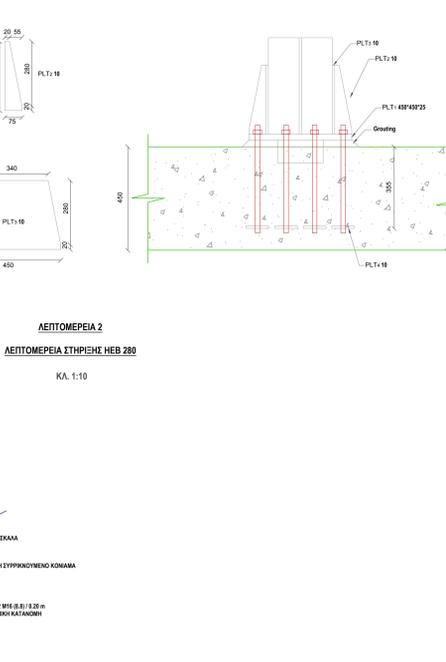


LEIΤΟΜΕΡΕΙΑ 1
LEIΤΟΜΕΡΕΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ HEA 260 ΜΕ HEB 280
ΚΑ. 1:10



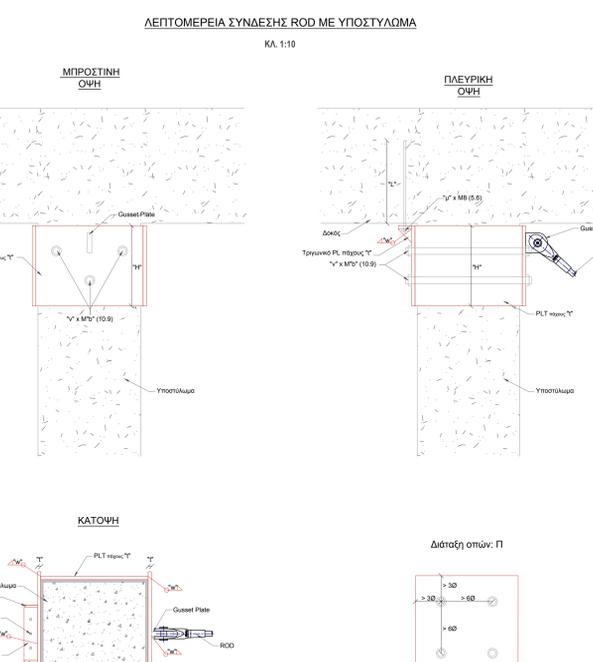
LEIΤΟΜΕΡΕΙΑ 2
LEIΤΟΜΕΡΕΙΑ ΣΤΗΡΙΞΗΣ HEB 280
ΚΑ. 1:10



LEIΤΟΜΕΡΕΙΑ 3
LEIΤΟΜΕΡΕΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ HEA 260 ΜΕ ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ
ΚΑ. 1:10



LEIΤΟΜΕΡΕΙΑ 4
LEIΤΟΜΕΡΕΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ HEA 260 ΜΕ ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ
ΚΑ. 1:10



LEIΤΟΜΕΡΕΙΑ 5
LEIΤΟΜΕΡΕΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ HEA 260 ΜΕ ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ
ΚΑ. 1:10

ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

I. ΥΛΙΚΑ

1. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ
ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟ ΣΤΟΙΧΕΙΟΝ form = 6.9 - 15.3 MPa
ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΝΕΟΝ ΣΤΟΙΧΕΙΟΝ Ο.Σ. C25/30

2. ΧΑΛΥΒΑΣ ΟΠΛΙΣΜΟΥ
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΧΑΛΥΒΑ ΟΠΛΙΣΜΟΥ S220 & S240 I 280 f_{yk} (MPa) 240
S400 & S420 III 450 f_{yk} (MPa) 410
S500 & S520 IV 520 f_{yk} (MPa) 500
ΧΑΛΥΒΑΣ ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΝΕΟΝ ΣΤΟΙΧΕΙΟΝ Ο.Σ. S355, S460, S550, S690 f_{yk} (MPa) 355, 460, 550, 690
ΔΟΜΙΚΟΣ ΧΑΛΥΒΑΣ, ΑΓΚΥΡΙΑ-ΚΟΧΛΙΑΣ M400, M450, M500, M550, M600, M650, M700, M750, M800, M850, M900, M950, M1000 f_{yk} (MPa) 355, 460, 550, 690, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1300, 1400, 1500, 1600, 1700, 1800, 1900, 2000
ΧΑΛΥΒΑΣ ΣΕΙΣΜΙΚΟΝ ΣΥΝΔΕΣΜΩΝ S355, S460, S550, S690 f_{yk} (MPa) 355, 460, 550, 690
(ή ανάλογα CE) GL24h

3. ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ ΜΕ ΙΟΠ (np)
ΙΟΠ: από ίνες ανθρακίου τύπου SCH-11UP / PEH-51A / BC
της FYFE (με σύνηθ. Τύπο S)
ΙΑΜ: Πάγιο από ίνες ανθρακίου τύπου EPC-RM System της FYFE (με κόνιωμα Τύπο C - Matrix Type F)

4. ΤΟΙΧΟΠΛΗΡΩΣΕΙΣ
Ετοιμα ΚΟΝΙΑΜΑ Μ5 (μάχος αρμού < 1 < 15mm)
Ση: νέες: ΟΠΤΟΓΛΙΝΩΟΙ με κατακόρυφες στήλες ομάδας 1, 2, διάστασης στήλης: 10 MPa με ΠΛΗΡΩΣΗ κατακόρυφων αρμών Πάχος ΤΟΙΧΟΠΛΗΡΩΣΗΣ 24 cm

II. ΦΟΡΤΙΣΕΙΣ

1. ΜΟΝΙΜΑ ΦΟΡΤΙΑ
ΙΣΒΑΡΟΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ 25.00 KN/m³
ΙΣΒΑΡΟΣ ΧΑΛΥΒΑ 78.50 KN/m³
ΠΑΧΟΣ ΕΠΙΚΑΛΥΨΕΩΝ 3 - 8 cm

2. ΚΙΝΗΤΑ ΦΟΡΤΙΑ
ΚΙΝΗΤΟ C 3.0 KN/m²

3. ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ ΔΡΑΣΕΩΝ (OKA)
ΜΟΝΙΜΑ ΦΟΡΤΙΑ γ_f = 1.35
ΚΙΝΗΤΑ ΦΟΡΤΙΑ γ_f = 1.50

III. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ

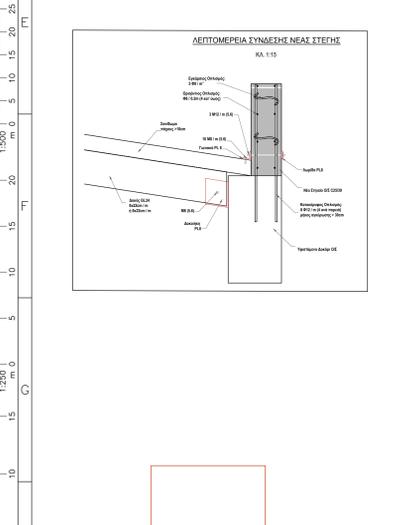
1. ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ ΠΡΟΣΕΧΚΟΝ
ΚΑΘ' ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ μ_δ = 0.10
ΚΑΤ' ΕΠΕΚΤΑΣΗ μ_δ = 0.10

2. ΣΕΙΣΜΙΚΗ ΔΡΑΣΗ
ΦΑΞΙΜΑ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ EC8 τύπου I II
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΣΕΙΣΜΙΚΗΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ II III
ΣΕΙΣΜΙΚΗ ΕΠΙΤΑΚΥΝΣΗ α = 0.24 III
ΣΠΟΥΔΑΙΟΤΗΤΑ III 1.20
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΠΟΥΔΑΙΟΤΗΤΑΣ III 1.20

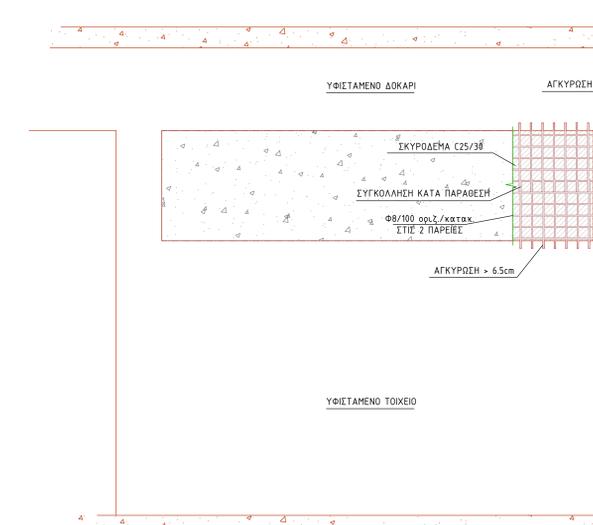
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΔΑΦΟΥΣ C
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΔΟΙ Τ_B = 0.20 Τ_C = 0.80

3. ΓΕΝΙΚΟΙ / ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΟΙ
EN1998 Αντισεισμικός Σχεδιασμός
EN1990-91 Δοκίμιων/Φορτίσεων
EN1992 Στοιχίων Σκυροδέματος
EN1997 Γεωτεχνικός Σχεδιασμός
ΚΑΝ.ΕΠ.Ε. Κανονισμός Επεμβάσεων

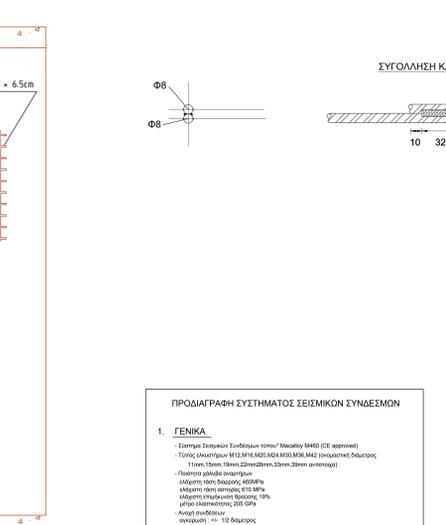
4. ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ ΚΑΝ.ΕΠ.Ε.
ΣΤΑΘΜΗ ΑΞΙΟΠΙΣΤΙΑΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ "ΚΑΝΟΠΙΣΤΗΚΗ" B1
ΣΤΟΙΧΙΟΜΕΝΗ ΣΤΑΘΜΗ ΕΠΙΤΕΛΕΣΤΟΤΗΤΑΣ (για τον σχεσμό σε συνδυασμό με ρ = 10%)



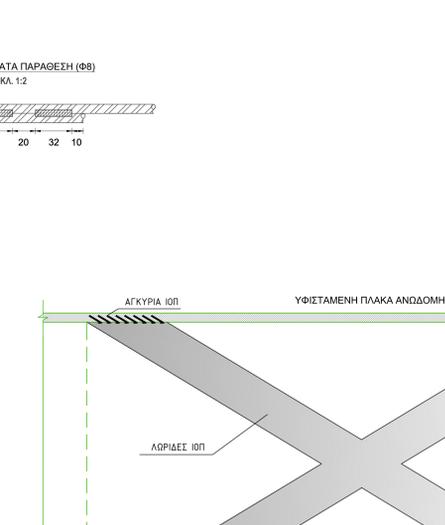
LEIΤΟΜΕΡΕΙΑ 6
LEIΤΟΜΕΡΕΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ HEA 260 ΜΕ ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ
ΚΑ. 1:10



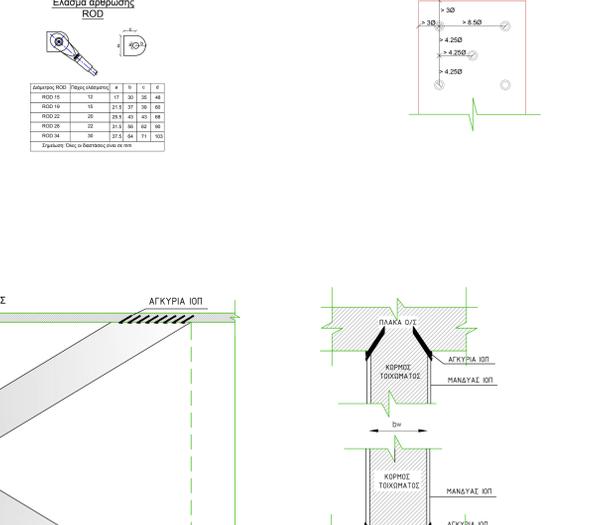
LEIΤΟΜΕΡΕΙΑ 7
LEIΤΟΜΕΡΕΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ HEA 260 ΜΕ ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ
ΚΑ. 1:10



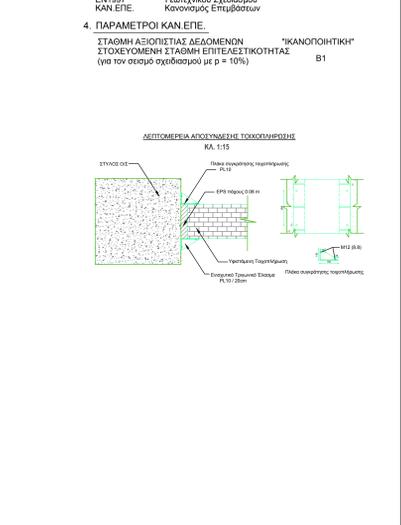
LEIΤΟΜΕΡΕΙΑ 8
LEIΤΟΜΕΡΕΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ HEA 260 ΜΕ ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ
ΚΑ. 1:10



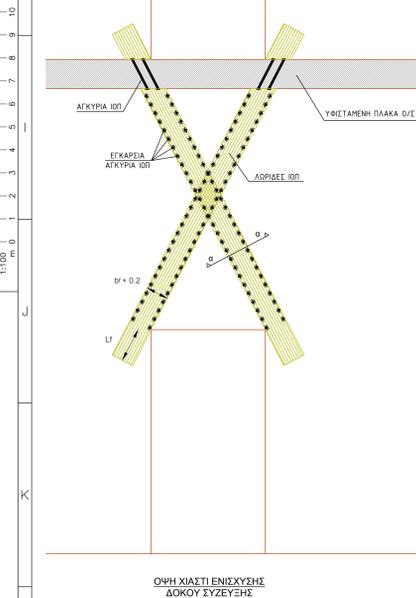
LEIΤΟΜΕΡΕΙΑ 9
LEIΤΟΜΕΡΕΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ HEA 260 ΜΕ ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ
ΚΑ. 1:10



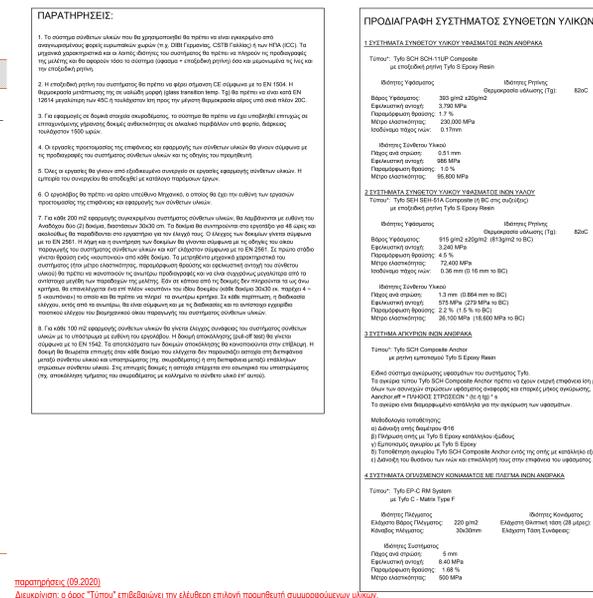
LEIΤΟΜΕΡΕΙΑ 10
LEIΤΟΜΕΡΕΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ HEA 260 ΜΕ ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ
ΚΑ. 1:10



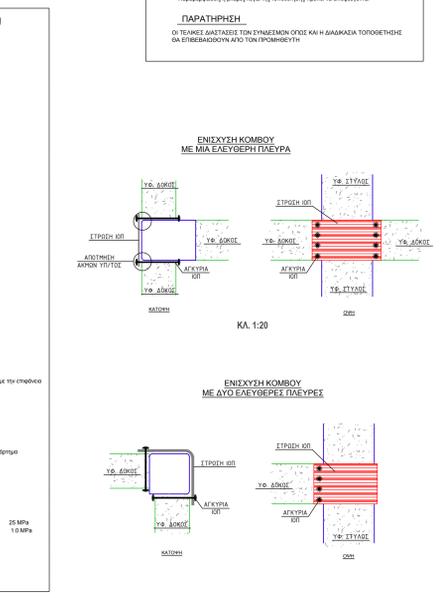
LEIΤΟΜΕΡΕΙΑ 11
LEIΤΟΜΕΡΕΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ HEA 260 ΜΕ ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ
ΚΑ. 1:10



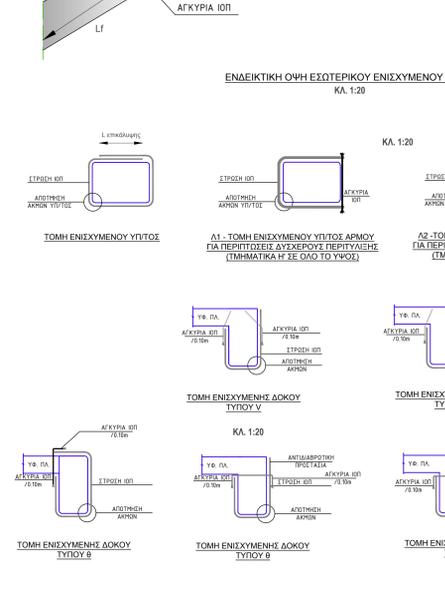
ΟΜΗ ΧΙΑΣΤΗ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ ΔΟΚΟΥ ΣΥΖΕΥΣΗΣ
ΚΑ. 1:20



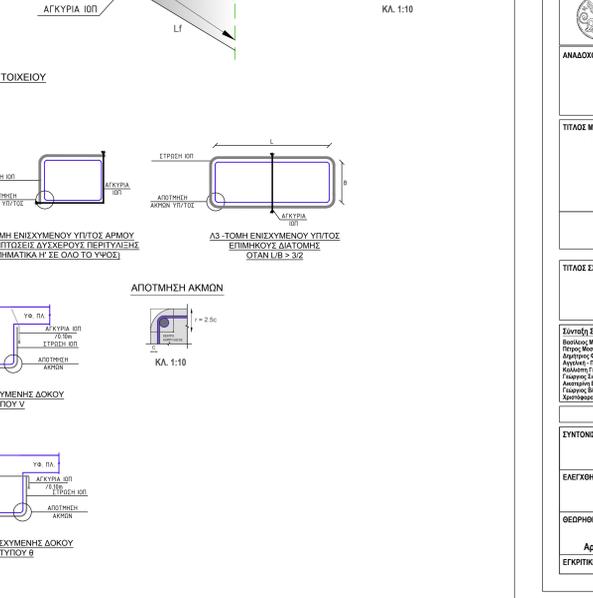
ΕΜΒΑΤΝΩΣΗ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ ΤΟΙΧΕΙΟΥ
ΚΑ. 1:20



ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ ΚΑΤΑ ΠΑΡΑΒΕΣΗ (Φ8)
ΚΑ. 1:2



ΠΡΟΒΛΕΨΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΣΕΙΣΜΙΚΩΝ ΣΥΝΔΕΣΜΩΝ
ΚΑ. 1:20



ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΟΜΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΟΥ ΤΟΙΧΕΙΟΥ
ΚΑ. 1:20



ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΚΟΜΜΟΥ ΜΕ ΜΙΑ ΕΛΕΥΘΕΡΗ ΠΛΕΥΡΑ
ΚΑ. 1:20

Παρατήρησης: (09.2020)
Διακρίνονται οι άξονες Τύπου Τ (επιβαλλόμενοι) και οι άξονες Τύπου Σ (επιβαλλόμενοι) συμμορφούμενων υλικών (χωρίς αποκλεισμό ή αναφερόμενων προμηθευτών ή υλικών).
Η φέρουσα οπλισμένη είναι οπλισμένη κατασκευαστική και οι άξονες (με τις ποσοτήθειες) είναι ελαφρώς από την Επίβαση βάσει της εγκυκλοπαιδικής ΜΑΤΗΣ Προς δικαιοδοσία ακολουθεί αντίστοιχη γνωστή συμμορφούμενων υλικών (χωρίς αποκλεισμό ή αναφερόμενων προμηθευτών ή υλικών).
SCH 11UP Composite (Sika) - Wrap 300 C (Sika) - S & P C-Sheet 240 (Sika) - SCH 11 Composite (Sika) - ARMO-mesh (Sika) - SEH-STA (Sika) - Wrap 500 C (Sika) - 120% S & P C-Sheet 240 (Sika) - BC Composite (fyfe) - Wrap 300G45 (Sika) - M400 (Macalloy) - Delat (Sika) - Haffan

Παρατήρησης: (09.2020)
Διακρίνονται οι άξονες Τύπου Τ (επιβαλλόμενοι) και οι άξονες Τύπου Σ (επιβαλλόμενοι) συμμορφούμενων υλικών (χωρίς αποκλεισμό ή αναφερόμενων προμηθευτών ή υλικών).
Η φέρουσα οπλισμένη είναι οπλισμένη κατασκευαστική και οι άξονες (με τις ποσοτήθειες) είναι ελαφρώς από την Επίβαση βάσει της εγκυκλοπαιδικής ΜΑΤΗΣ Προς δικαιοδοσία ακολουθεί αντίστοιχη γνωστή συμμορφούμενων υλικών (χωρίς αποκλεισμό ή αναφερόμενων προμηθευτών ή υλικών).
SCH 11UP Composite (Sika) - Wrap 300 C (Sika) - S & P C-Sheet 240 (Sika) - SCH 11 Composite (Sika) - ARMO-mesh (Sika) - SEH-STA (Sika) - Wrap 500 C (Sika) - 120% S & P C-Sheet 240 (Sika) - BC Composite (fyfe) - Wrap 300G45 (Sika) - M400 (Macalloy) - Delat (Sika) - Haffan

Παρατήρησης: (09.2020)
Διακρίνονται οι άξονες Τύπου Τ (επιβαλλόμενοι) και οι άξονες Τύπου Σ (επιβαλλόμενοι) συμμορφούμενων υλικών (χωρίς αποκλεισμό ή αναφερόμενων προμηθευτών ή υλικών).
Η φέρουσα οπλισμένη είναι οπλισμένη κατασκευαστική και οι άξονες (με τις ποσοτήθειες) είναι ελαφρώς από την Επίβαση βάσει της εγκυκλοπαιδικής ΜΑΤΗΣ Προς δικαιοδοσία ακολουθεί αντίστοιχη γνωστή συμμορφούμενων υλικών (χωρίς αποκλεισμό ή αναφερόμενων προμηθευτών ή υλικών).
SCH 11UP Composite (Sika) - Wrap 300 C (Sika) - S & P C-Sheet 240 (Sika) - SCH 11 Composite (Sika) - ARMO-mesh (Sika) - SEH-STA (Sika) - Wrap 500 C (Sika) - 120% S & P C-Sheet 240 (Sika) - BC Composite (fyfe) - Wrap 300G45 (Sika) - M400 (Macalloy) - Delat (Sika) - Haffan

Παρατήρησης: (09.2020)
Διακρίνονται οι άξονες Τύπου Τ (επιβαλλόμενοι) και οι άξονες Τύπου Σ (επιβαλλόμενοι) συμμορφούμενων υλικών (χωρίς αποκλεισμό ή αναφερόμενων προμηθευτών ή υλικών).
Η φέρουσα οπλισμένη είναι οπλισμένη κατασκευαστική και οι άξονες (με τις ποσοτήθειες) είναι ελαφρώς από την Επίβαση βάσει της εγκυκλοπαιδικής ΜΑΤΗΣ Προς δικαιοδοσία ακολουθεί αντίστοιχη γνωστή συμμορφούμενων υλικών (χωρίς αποκλεισμό ή αναφερόμενων προμηθευτών ή υλικών).
SCH 11UP Composite (Sika) - Wrap 300 C (Sika) - S & P C-Sheet 240 (Sika) - SCH 11 Composite (Sika) - ARMO-mesh (Sika) - SEH-STA (Sika) - Wrap 500 C (Sika) - 120% S & P C-Sheet 240 (Sika) - BC Composite (fyfe) - Wrap 300G45 (Sika) - M400 (Macalloy) - Delat (Sika) - Haffan

Παρατήρησης: (09.2020)
Διακρίνονται οι άξονες Τύπου Τ (επιβαλλόμενοι) και οι άξονες Τύπου Σ (επιβαλλόμενοι) συμμορφούμενων υλικών (χωρίς αποκλεισμό ή αναφερόμενων προμηθευτών ή υλικών).
Η φέρουσα οπλισμένη είναι οπλισμένη κατασκευαστική και οι άξονες (με τις ποσοτήθειες) είναι ελαφρώς από την Επίβαση βάσει της εγκυκλοπαιδικής ΜΑΤΗΣ Προς δικαιοδοσία ακολουθεί αντίστοιχη γνωστή συμμορφούμενων υλικών (χωρίς αποκλεισμό ή αναφερόμενων προμηθευτών ή υλικών).
SCH 11UP Composite (Sika) - Wrap 300 C (Sika) - S & P C-Sheet 240 (Sika) - SCH 11 Composite (Sika) - ARMO-mesh (Sika) - SEH-STA (Sika) - Wrap 500 C (Sika) - 120% S & P C-Sheet 240 (Sika) - BC Composite (fyfe) - Wrap 300G45 (Sika) - M400 (Macalloy) - Delat (Sika) - Haffan

Παρατήρησης: (09.2020)
Διακρίνονται οι άξονες Τύπου Τ (επιβαλλόμενοι) και οι άξονες Τύπου Σ (επιβαλλόμενοι) συμμορφούμενων υλικών (χωρίς αποκλεισμό ή αναφερόμενων προμηθευτών ή υλικών).
Η φέρουσα οπλισμένη είναι οπλισμένη κατασκευαστική και οι άξονες (με τις ποσοτήθειες) είναι ελαφρώς από την Επίβαση βάσει της εγκυκλοπαιδικής ΜΑΤΗΣ Προς δικαιοδοσία ακολουθεί αντίστοιχη γνωστή συμμορφούμενων υλικών (χωρίς αποκλεισμό ή αναφερόμενων προμηθευτών ή υλικών).
SCH 11UP Composite (Sika) - Wrap 300 C (Sika) - S & P C-Sheet 240 (Sika) - SCH 11 Composite (Sika) - ARMO-mesh (Sika) - SEH-STA (Sika) - Wrap 500 C (Sika) - 120% S & P C-Sheet 240 (Sika) - BC Composite (fyfe) - Wrap 300G45 (Sika) - M400 (Macalloy) - Delat (Sika) - Haffan

ΑΝΑΘΕΥΣΗ ΑΡΧΗ: ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ & ΜΕΛΕΤΩΝ

ΑΝΑΛΟΓΟΣ: EBLECTON

ΤΙΤΛΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: Μελέτη Αποτίμησης της φέρουσας ικανότητας & Ανασχεδιασμού του κτιριακού συγκροτήματος της τριηνι Παιδαγωγικής Ακαδημίας Ηρακλείου

ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ: ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ: ΣΕ-6

ΛΕΙΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ ΚΑΜΑΚΑ: 1:20; 1:15; 1:10; 1:2

ΕΚΔΗΛΩΣΗ ΣΤΑΤΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΜΠΑΡΑΚΗΣ Αρ Πολιτικός Μηχανικός

ΕΛΕΓΧΟΝΤΕ Η ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ: ΖΑΦΕΡΩΝΙΑ ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΑΚΗ Διπλ. Πολιτικός Μηχανικός

ΟΡΟΘΗΚΗ Ο ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ: Διπλ. Πολιτικός Μηχανικός ΓΙΩΡΓΟΣ ΒΟΥΡΝΑΡΑΚΗΣ Αρχιτέκτων Μηχ - Πολυμορφός, ΜSc, ΠΕ με Α' Βαθμό

ΕΚΓΡΗΓΙΚΗ ΑΦΟΡΕΙ: 10.2022, 10.2021 (ΑΔΑ ΕΚΔΗΛΩΣΗ) (ΑΔΑ ΕΚΔΗΛΩΣΗ) (ΑΔΑ ΕΚΔΗΛΩΣΗ) (ΑΔΑ ΕΚΔΗΛΩΣΗ)