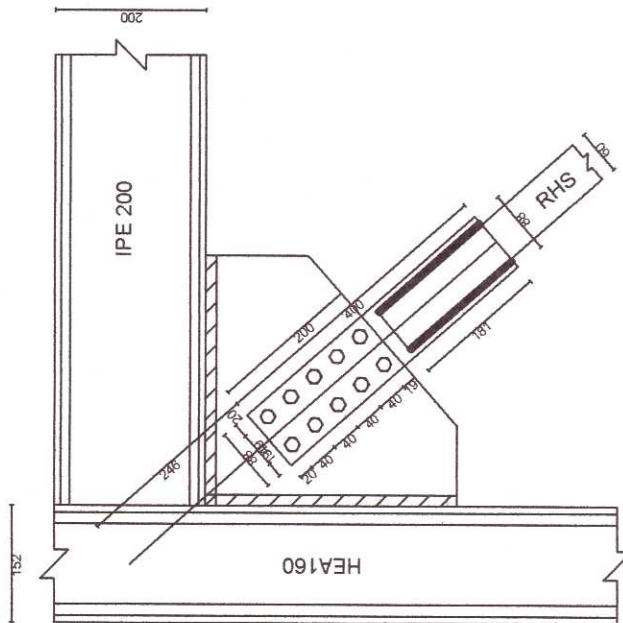
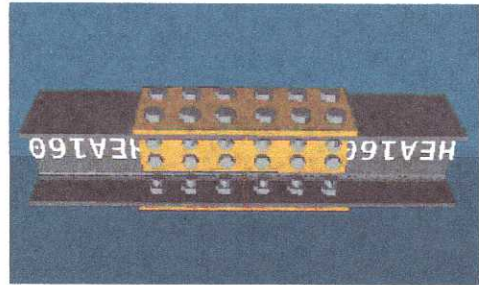


ΟΙ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ΡΟΠΩΝ ΝΑ ΚΑΤΙΣΚΕΥΑΣΤΟΥΝ ΟΣΤΕ ΝΑ ΠΑΡΑΛΑΜΒΑΝΟΥΝ ΤΙΣ ΕΛΑΣΤΙΣΤΕΣ ΡΟΠΕΣ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΑ ΤΕΥΧΗ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ



ΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ RHS 60X40X5 S355
10M12 ΜΠΟΥΛΟΝΙΑ GRADE 8.8
ΜΕ ΕΝΔΙΑΜΕΣΟ ΕΛΑΣΜΑ ΜΕΛΟΥΣ $t \geq 15\text{mm}$
ΣΤΗ ΧΩΛΟΚΩΗ ΔΙΑΓΩΝΙΟΥ ΜΕΛΟΥΣ
ΠΑΧΟΥΣ 6X1.

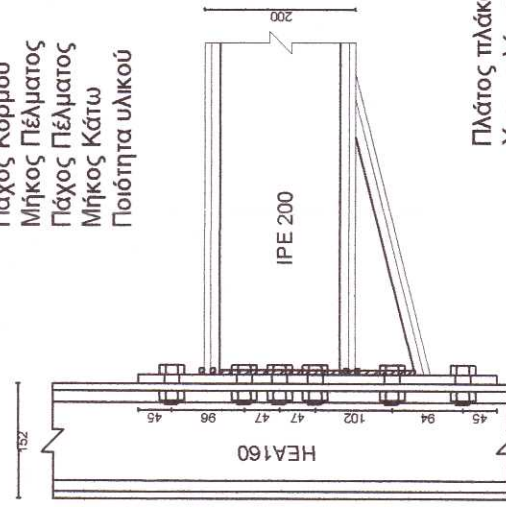
ΛΕΙΤΤΟΜΕΡΕΙΑ 1
ΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:10



ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΝΔΕΣΕΙΑΣ
ΥΠΟΣΤΗΛΩΜΑΤΩΝ HEA 160
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:10

Εισαγωγή κάτω πέλματος

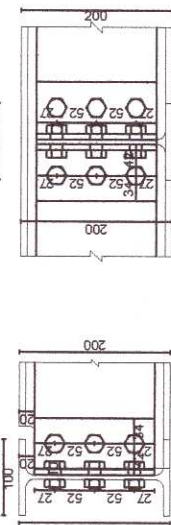
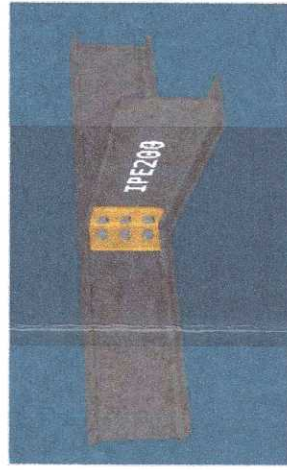
Υψος κάτω
Πλάτος κορμού
Μήκος πέλματος
Πλάτος πέλματος
Μήκος κορμού
Ποσότητα υλικού



Πλάτος πλάκας
Υψος πλάκας
Μήκος πέλματος
Πλάτος πέλματος
Μήκος κορμού
Ποσότητα υλικού

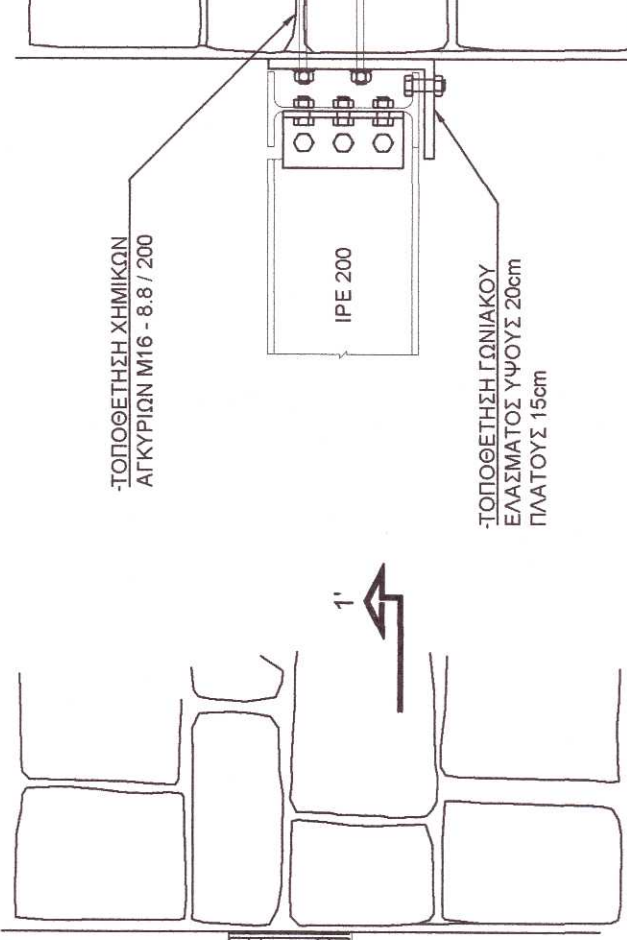
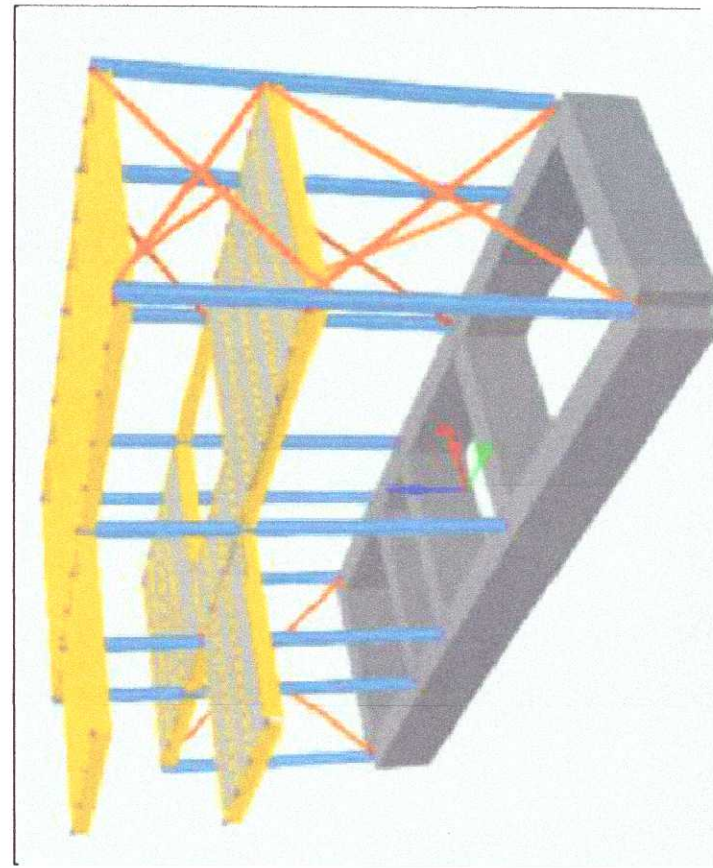
ΛΕΙΤΤΟΜΕΡΕΙΑ 2
ΣΥΝΔΕΣΗ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΡΟΠΩΝ
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:10

ΓΟΝΙΑΚΟ 75X75X8
12M16 ΜΠΟΥΛΟΝΙΑ GRADE 8.8



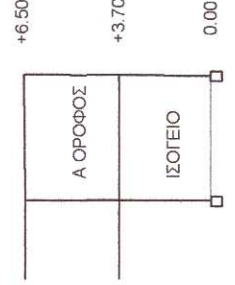
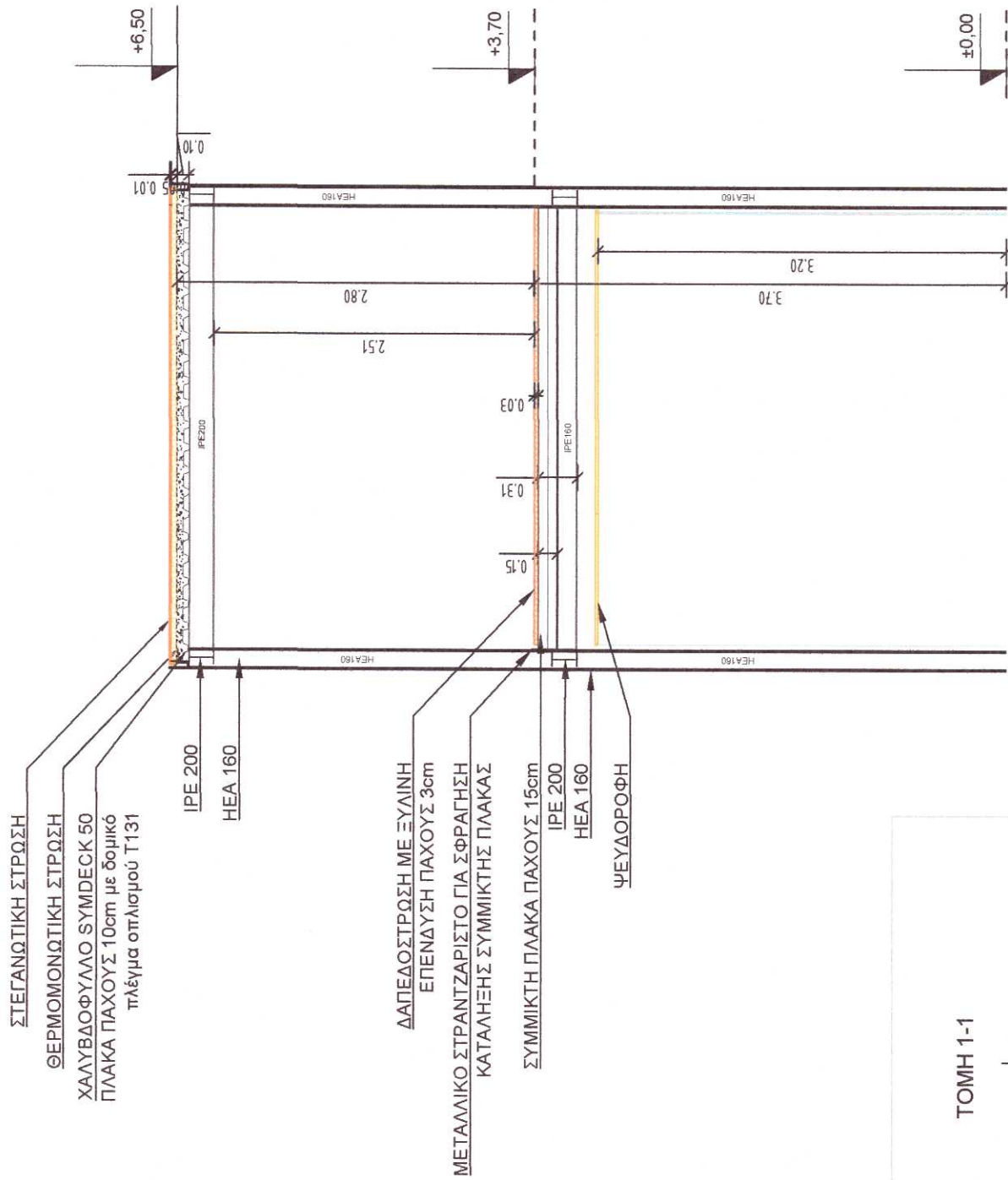
ΛΕΙΤΤΟΜΕΡΕΙΑ 3
ΣΥΝΔΕΣΗ IPE 200 ΜΕ IPE 200
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:10

3D ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ ΚΤΙΡΙΟΥ



ΣΥΝΔΕΣΗ ΚΥΛΗΣΗΣ ΣΕ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟ ΔΙΑΤΗΡΗΤΕΟ ΚΤΙΡΙΟ
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:10

ΤΟΜΗ Α-Α. 1 : 50



ΣΗΜΑΤΙΣΗ ΤΟΜΗ ΚΤΙΡΙΟΥ

Παραδοχές υπολογισμού

[1] **Υλικά**
Σκυρόδεμα: C25/30
Χάλυβας οπλισμός: B500C
Κοιτηροίοι (έδαρης): [VC3]
Δομικός χάλυβας: S355, S375

[2] **Μόνιμα φορτία**
Εκικό βάρος σκυροδέματος: 25.0 kN/m³
Εκικό βάρος χάλυβα: 78.5 kN/m³
Δομικής πλινθόδομης: 2.1 kN/m²
Μπατακιές πλινθόδομης: 3.6 kN/m²
Επικάλυψη πλακών γυνιά: 1.2 kN/m²
Επικάλυψη κλιμάκων: 2.5 kN/m²
Επικάλυψη δώματος/τέγης: 2.0 kN/m²
Πανά πολυμερής: 0.4 kN/m²
Εκικό βάρος γαιάν: 20.0 kN/m²
Εκικό βάρος δομικής Ξυλός: 3.5 kN/m³

[3] **Μεταβλητά φορτία**
Δαπέδα κατοικιών-γυροδρόμων: 2.0 kN/m²
Δαπέδα και κλιμάκ: καταστημάτων: 5.0 kN/m²
Κλιμάκων κατοικίας-γυροδρόμων: 3.5 kN/m²
Δαπέδα εξόδους: 5.0 kN/m²
Δαπέδα χώρων στάθμευσης: 5.0 kN/m²
Δώμα / Στέγη (μη βάρη): 0.5 kN/m²

[4] **Συντελεστές ασφαλείας φορτίων-υλικών**
Μόνιμα φορτία: γ_G=1.35
Μεταβλητά φορτία: γ_Q=1.50
Σκυροδέματος: γ_C=1.50
Συντελεστής θλιπτικής αντοχής: α_{cc}=0.85
Χάλυβα οπλισμού: γ_S=1.15
Δομικός χάλυβας: γ_{M0}=1.00 γ_{M1}=1.00
γ_{M2}=1.25
Συντ. υπεραντοχής δομικού χάλυβα: γ_{ov}=1.25
Δομική Ξυλός: γ_M=1.50
Συντελεστής ECD (6.10a) (6.10b): γ_E=0.85

[5] **Έδαφος**
Μέθοδος υπολογισμού: Απλοποιημένη μεθ.
Δοσείς στους φορείς: EN1991-1-2:2002
Κανονισμός κατασκευών από χάλυβα: EN1993-1-2:2006
Δείκτης εδάφους: γ_N=40000.00 kN/m³
Εμπειρική τάση: α_{sp}=200.00 kN/m²
Γωνία τριβής στη βάση θεμέλιος: δ=30.00[°]
Συντελεστής ασφαλείας (Ομάδα):
-Στατικά γ_{RH}=1.10
-Στατικά γ_{RN}=1.00
-Στατικά γ_{RN}=1.40
-Στατικά γ_{RN}=1.00

[6] **Πρόστυπα κ' Εθνικά προσορτήματα (ΕΛΟΤ)**
Βάσεις σκυροδέματος: EN1990:2002
Δοσείς στους φορείς: EN1991-1-2:2002
Κανονισμός κατασκευών από χάλυβα: EN1993-1-2:2006
Κανονισμός κατασκευών από σκυροδέμα: EN1996-1-2:2006
Κανονισμός χυδασιών: EN1997-1-2:2004
Κανονισμός κανονισμός: EN1998-1-5:2005
Προσθήκες - Ενοχώσεις - Αποσίμηση: ΚΑΝΕΠΕ-ΦΕΚ2/87/Β/59/13

[8] **Προβλέψεις**
Κατ' έτος: ΜΗΔΕΝ (0)
Κατ' Επικρασί: ΜΗΔΕΝ (0)

[7] **Πρόστυπα κ' Εθνικά προσορτήματα (ΕΛΟΤ)**
Βάσεις σκυροδέματος: EN1990:2002
Δοσείς στους φορείς: EN1991-1-2:2002
Κανονισμός κατασκευών από χάλυβα: EN1993-1-2:2006
Κανονισμός κατασκευών από σκυροδέμα: EN1996-1-2:2006
Κανονισμός χυδασιών: EN1997-1-2:2004
Κανονισμός κανονισμός: EN1998-1-5:2005
Προσθήκες - Ενοχώσεις - Αποσίμηση: ΚΑΝΕΠΕ-ΦΕΚ2/87/Β/59/13

[8] **Προβλέψεις**
Κατ' έτος: ΜΗΔΕΝ (0)
Κατ' Επικρασί: ΜΗΔΕΝ (0)

DIMITRIS SORALIS CIVIL ENGINEER & ASSOCIATES
Chalandi, 10 Averof Str, 15232, T: +30 210 6955455
Mikras, Ag. Lazaros, 84600, T: +30 22890 24247
M: +30 6947 043 743 E: dimitris.soralis@gmail.com

ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ: ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΘΕΑΤΡΟΥ δ.τ. ΘΕΑΤΡΟ ΤΕΧΝΗΣ ΚΑΡΟΛΟΥ ΚΟΥΝ

ΕΡΓΟ: ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ – ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΔΙΑΤΗΡΗΤΕΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ ΜΕ ΒΟΗΘΗΤΙΚΑ ΚΤΙΣΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΛΛΑΤΗ ΧΡΗΣΗ ΑΠΟ ΚΑΤΟΙΚΙΑ ΣΕ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ, ΕΠΙ ΤΗΣ ΟΔΟΥ ΔΙΟΣΚΟΥΡΩΝ 7, ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΗΣ ΠΛΑΚΑΣ, ΣΤΟΝ ΔΗΜΟ ΑΘΗΝΑΙΩΝ

ΘΕΣΗ: ΔΙΟΣΚΟΥΡΩΝ 7, ΠΛΑΚΑ, ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ

ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ

Ομάδα Μελέτης:

ΔΗΜΗΤΡΗΣ ΣΑΡΑΛΛΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
Το παρόν συνοδεύει την
μελέτη της ΔΙΑΚΣΗ με αριθ. πρωτ.:
ΑΝ:583309 (19-1-2025)

Γ) ΒΟΗΘΗΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ

ΑΔΑ-6ΘΕΙ6ΛΛΚΟΤ-ΓΚΥ

ΣΧΕΔΙΑ ΑΔΕΙΑΣ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ

ΜΕΤΑΛΛΟΤΥΠΟΣ ΟΡΟΦΗΣ ΟΡΟΦΟΥ ΒΟΗΘΗΤΙΚΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ

M.3

ΚΛΙΜΑΚΑ ΣΧΕΔΟΥ:

1/50

14/06/2024

18/10/2024 ΜΕΤΑΤΡΟΠΗ ΣΤΕΓΗΣ ΣΕ ΕΠΙΠΕΔΗ

rev.1

29/11/2024 ΑΛΛΑΤΗ ΤΙΤΛΟΥ ΕΡΓΟΥ

rev.2

24/03/2025 ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΣΧΕΔΙΟΥ

rev.3

ΗΜΕΡΩΜΗΝΙΑ:

ΙΟΥΝΙΟΣ 2024