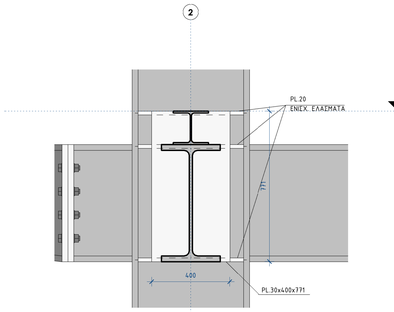
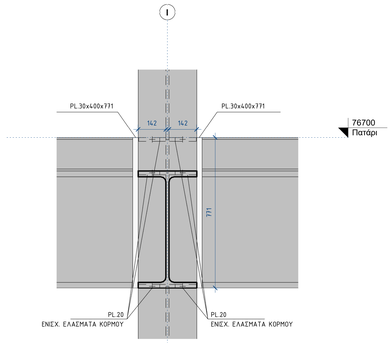
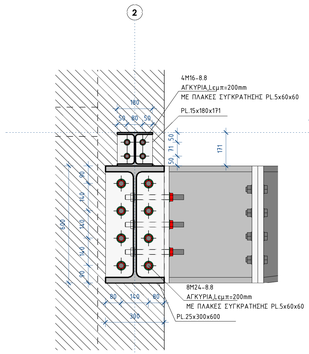


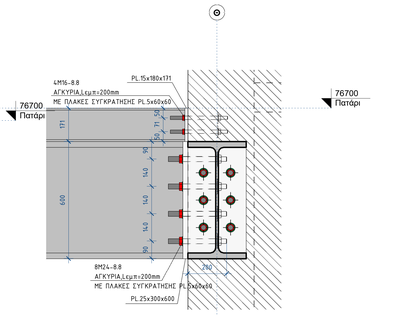
1 Λ1α_HEB600-HEB600_Πατάρι
1 : 10



2 Λ1β_HEB600-HEB600_Πατάρι
1 : 10



3 Λ2α_HEB600&HEA180-Τοιχείο Ω/Σ
1 : 10



4 Λ2β_HEB600&HEA180-Τοιχείο Ω/Σ
1 : 10

ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

1. ΥΛΙΚΑ
Σκυροδέμα C25/30
Χάλυβας B500c
Χάλυβας Συνδετήρων B500c
Δομικός Χάλυβας S355
Συντ. Ασφαλείας Σκυροδέματος ..... γc=1.50
Συντ. Ασφαλείας Χάλυβα ..... γs=1.15

2. ΜΟΝΙΜΑ ΦΟΡΤΙΑ
Βάρος Σκυροδέματος 25.00 KN/m3
Βάρος Δρομικής Πλινθοδομής 2.10 KN/m2
Βάρος Μπατσκής Πλινθοδομής 3.40 KN/m2
Επικάλυψη Πλακών γενικά 2.50 KN/m2
Επικάλυψη Κλιμάκων 3.50 KN/m2
Επικάλυψη Δώματος 2.50 KN/m2
Χώμα 18.00 KN/m3

3. ΚΙΝΗΤΑ ΦΟΡΤΙΑ
Φόρτιμο δοπίδων κατακών-γραφείων 2.00 KN/m2
Φόρτιμο δοπίδων καταστημάτων 5.00 KN/m2
Φόρτιμο δοπίδων κλιμακ. κατακών 3.50 KN/m2
Φόρτιμο δοπίδων κλιμακ. καταστημάτων 5.00 KN/m2
Φόρτιμο δοπίδων εξωστών 5.00 KN/m2

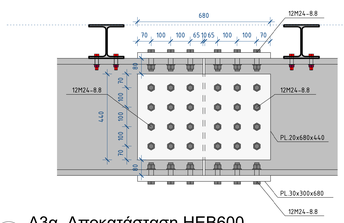
4. ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΦΟΡΤΙΩΝ
Μόνιμα φορτία ..... γg= 1.35
Κινητά φορτία ..... γq= 1.50

5. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΟΥ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ
Ζώνη Σεισμικής Επικινδυνότητας II
Σεισμική Επιτάχυνση Εδάφους 0.24
Συντελεστής Σπουδαιότητας 1.15
Σπουδαιότητα Κτιρίου I3
Κατηγορία Εδάφους ..... B
Συντελεστής Σεισμικής Συμπεριφοράς μεταλλικών 1.50
Συντελεστής Θεμελίωσης 1.00
Συντελεστής φασματικής Ενίσχυσης 2.50
Συντελεστής Συνδυασμού Δράσεων 0.60
Χαρακτηριστικές Περίοδοι ..... T1= 0.15
T2= 0.60
Μέθοδος Αντισεισμικού Υπολογισμού ..... Δυναμική με μετατόπιση μαζών

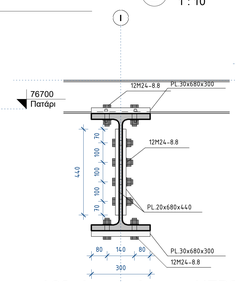
6. ΕΔΑΦΟΣ
Επιτρεπόμενη τάση ..... σεπ=200 KPa
Ανοιγμένο Εδάφους ..... Kv= 28000 KN/m3

7. ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ
Καθ' ύψος 0
Κατ' επιπεδο 0

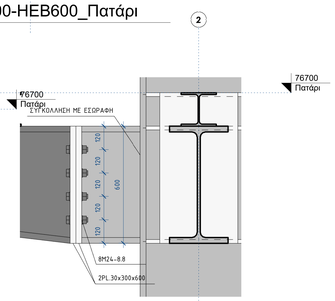
8. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ
Σκυροδέμματος ..... ΦΕΚ 1329B/2000-ΦΕΚ 4478/2004-ΦΕΚ 5768/2005
Τεχνολ. Σκυροδέματος ..... ΦΕΚ 1561B/2016
Μεταλλικών Κατασκευών EC3
Αντισεισμικός ..... ΦΕΚ 2184B/1999-ΦΕΚ 4238/2000
ΦΕΚ 871B/2003-ΦΕΚ 1154B/2003-ΦΕΚ 781B/2006
Φορτίσεων ..... ΦΕΚ 325A/45-ΦΕΚ 171A/46



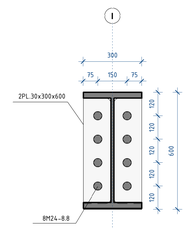
5 Λ3α_Αποκατάσταση HEB600
1 : 10



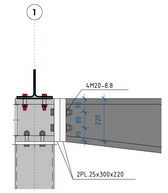
6 Λ3β_Αποκατάσταση HEB600
1 : 10



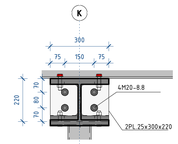
7 Λ4α_Δοκός Μεταβλητού Ύψους-HEB600
1 : 10



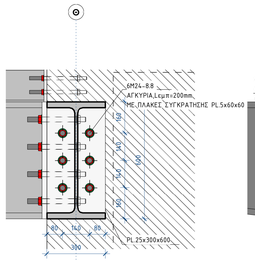
8 Λ4β_Δοκός Μεταβλητού Ύψους-HEB600
1 : 10



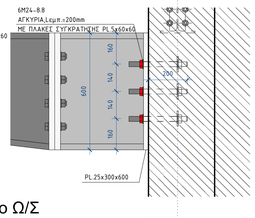
9 Λ5α_Δοκός Μεταβλητού Ύψους-HEB220
1 : 10



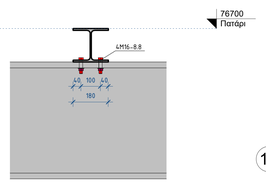
10 Λ5β_Δοκός Μεταβλητού Ύψους-HEB220
1 : 10



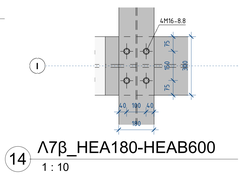
11 Λ6α_HEB600(Δοκοί κατά Χ)-Τοιχείο Ω/Σ
1 : 10



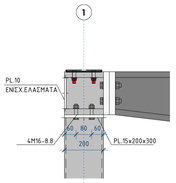
12 Λ6β_HEB600(Δοκοί κατά Χ)-Τοιχείο Ω/Σ
1 : 10



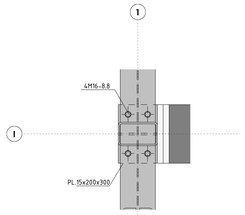
13 Λ7α_HEA180-HEAB600
1 : 10



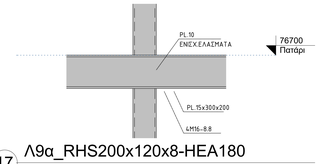
14 Λ7β_HEA180-HEAB600
1 : 10



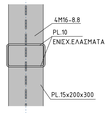
15 Λ8α_RHS200x120x8-HEB220
1 : 10



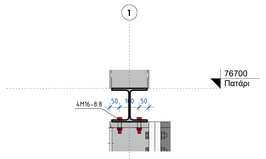
16 Λ8β_RHS200x120x8-HEB220
1 : 10



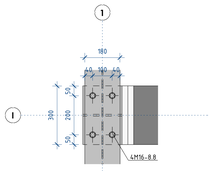
17 Λ9α_RHS200x120x8-HEA180
1 : 10



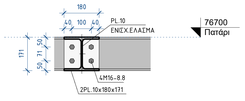
18 Λ9β_RHS200x120x8-HEA180
1 : 10



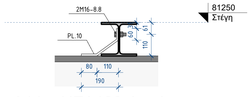
19 Λ10α_HEA180-HEB220
1 : 10



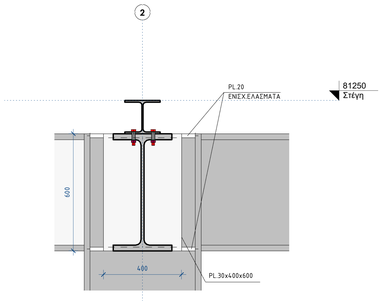
20 Λ10β_HEA180-HEB220
1 : 10



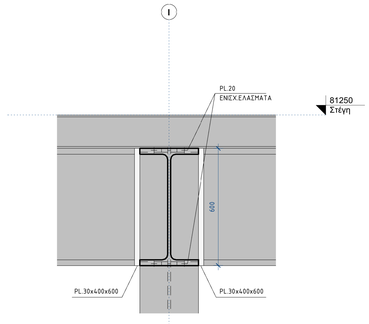
21 Λ11_HEA180-HEA180
1 : 10



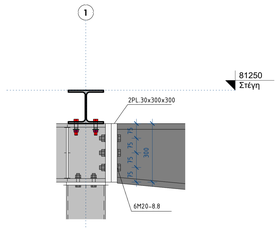
26 Λ14α_HEA180-Δοκός με ενισχυτικά ελάσματα
1 : 10



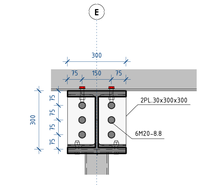
22 Λ12α_HEB600-HEB600_Στέγη
1 : 10



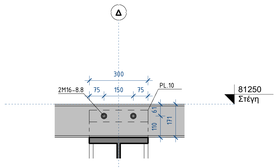
23 Λ12β_HEB600-HEB600_Στέγη
1 : 10



24 Λ13α_Δοκός Μεταβλητού ύψους-HEB300
1 : 10



25 Λ13β_Δοκός Μεταβλητού ύψους-HEB300
1 : 10



27 Λ14β_HEA180-Δοκός με ενισχυτικά ελάσματα
1 : 10

*ΟΛΕΣ ΟΙ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΙΝΑΙ ΣΕ ΧΙΛΙΟΣΤΑ(mm)
*ΟΙ ΤΕΛΙΚΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΘΑ ΚΑΘΟΡΙΣΤΟΥΝ ΕΠΙ ΤΟΠΟΥ
*ΟΙ ΔΙΑΤΟΜΕΣ ΕΙΝΑΙ ΠΟΙΟΤΗΤΟΣ S355 ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΟΥΝΤΑΙ ΑΜΜΟΒΟΛΗΜΕΝΕΣ
*ΟΛΕΣ ΟΙ ΚΟΛΛΗΣΕΙΣ ΕΙΝΑΙ ΚΟΡΔΟΝΙ
*ΠΑΧΟΣ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΕΩΝ 0.7H'Όπου t το πάχος του λεπτότερου ελάσματος)-
ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΑ
*ΟΛΕΣ ΟΙ ΔΙΑΤΟΜΕΣ ΚΑΙ ΕΠΙ ΤΟΠΟΥ ΚΟΛΛΗΣΕΙΣ ΒΑΦΟΝΤΑΙ ΜΕ ΑΝΤΙΙΩΔΡΟΤΙΚΗ ΚΑΙ ΤΕΛΙΚΗ ΒΑΦΗ.

*ΟΙ ΕΤΑΦΜΕΣ ΠΑΤΑΡΟΥ & ΣΤΕΓΗΣ ΕΙΝΑΙ ΕΤΑΦΜΕΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΔΟΚΩΝ.
Η ΕΤΑΦΗΗ ΤΗΣ ΤΕΛΙΚΗΣ ΠΛΑΚΑΣ ΕΙΝΑΙ 13cm ΨΗΛΟΤΕΡΑ ΑΠΟ ΤΙΣ ΕΝ ΛΟΓΩ ΣΤΑΦΜΕΣ.
*ΤΑ ΣΧΕΔΙΑ ΟΠΛΙΣΜΕΝΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ (ΘΕΜΕΛΙΩΣΕΙΣ,ΠΥΡΓΟΙ)
ΦΑΙΝΟΝΤΑΙ ΑΝΑΛΥΤΙΚΑ ΣΤΑ Σ11 ΕΩΣ Σ14. ΣΤΑ ΥΠΟΛΟΙΠΑ ΣΧΕΔΙΑ ΔΙΝΟΝΤΑΙ ΜΟΝΟ ΩΣ
ΠΕΡΙΓΡΑΜΜΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΛΥΤΕΡΗ ΚΑΤΑΝΟΗΣΗ ΤΩΝ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ ΤΩΝ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΔΟΚΩΝ.
*ΓΙΑ ΤΙΣ ΔΟΚΟΥΣ HEA180 ΘΑ ΓΙΝΕΙ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΝΕΧΕΙΑΣ ΑΝΑ ΠΕΡΙΠΟΥ 6m ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ
ΤΗΝ ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ Λ25.

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ,
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ
ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ
ΕΡΓΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

ΕΡΓΟΛΑΒΙΑ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ ΕΣΤΙΑΤΟΡΙΟΥ-ΜΑΓΕΙΡΕΙΟΥ
ΤΗΣ ΦΟΙΤΗΤΙΚΗΣ ΕΣΤΙΑΣ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΠΑΤΡΩΝ

Κ.Α. :

ΣΤΑΔΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ : ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΕΙΔΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ : ΣΤΑΤΙΚΑ

ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ:
ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ (1/2) (ΚΤΗΡΙΟ 1)

ΧΡΟΝΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ : ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2024 | ΚΛΙΜΑΚΑ: As indicated

ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ: ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΛΕΒΙΘΟΠΟΥΛΟΣ ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ M.Sc.
Σύμβουλοι : Πέτρος Κουφόπουλος, Αρχιτέκτων, Καθηγητής Παν. Πατρών
Παναγιώτης Παναγιωτόπουλος, Πολ. Μηχανικός ΕΜΠ
Proton Μελετητική (ΗΜ Εγκαταστάσεις)

ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΙΣ :

ΕΘΕΩΡΗΘΗ
Ο ΤΜΗΜΑΤΑΡΧΗΣ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

ΕΘΕΩΡΗΘΗ
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΟΥΣΑΣ
ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΜΕΛΕΤΩΝ
ΥΠΟΓΡΑΦΗ - ΣΦΡΑΓΙΔΑ

ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ
Σ1.18

PANAGIOTIS LEVITHOPOULOS
01/11/2024 10:28