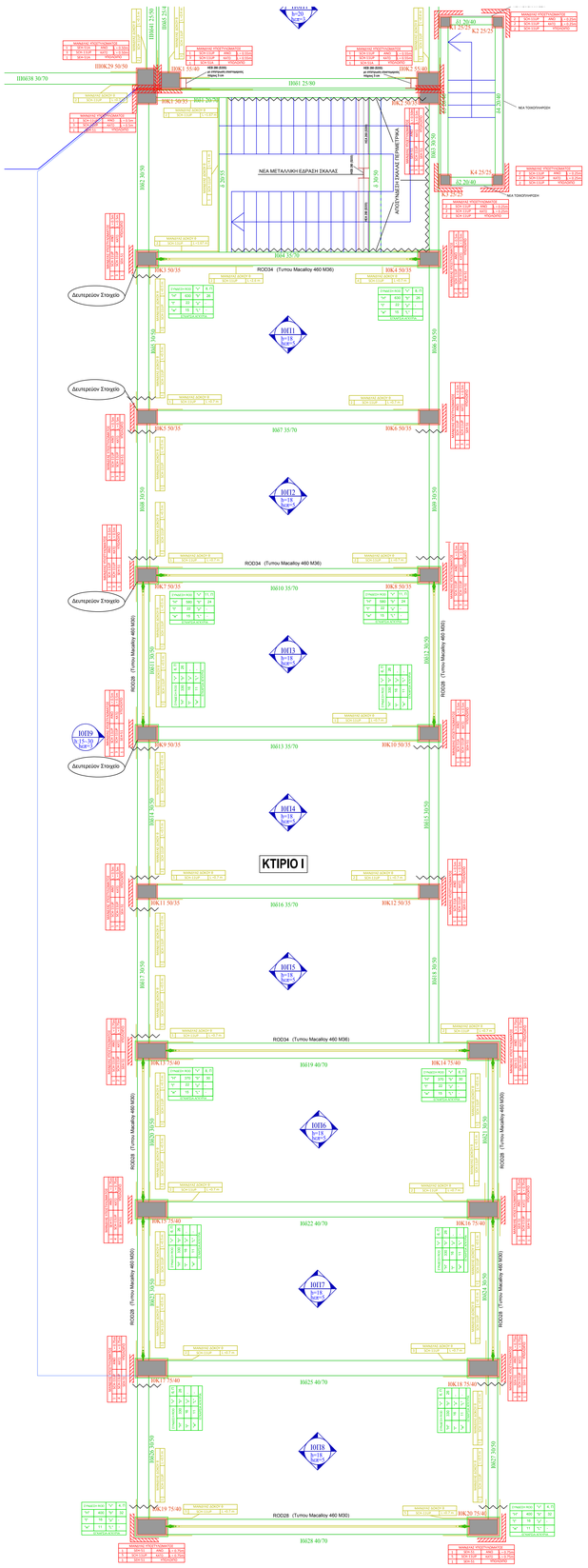
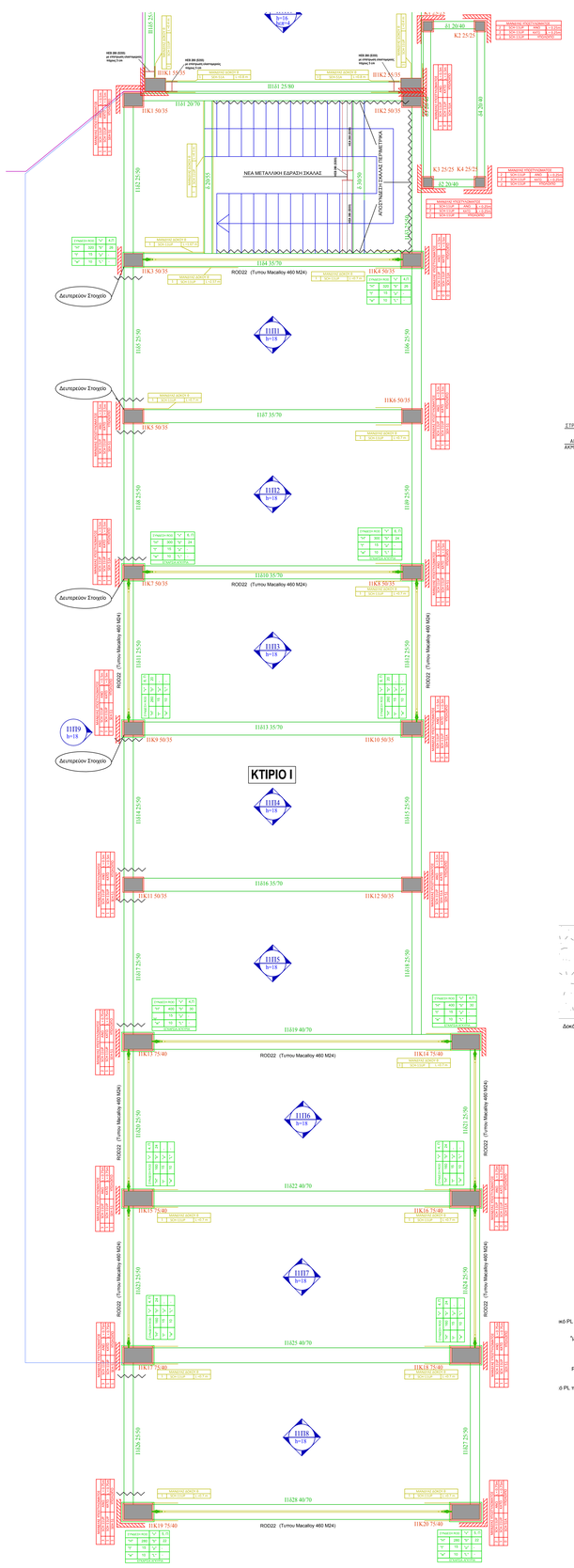
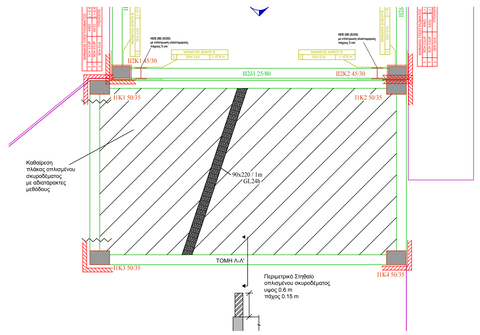


ΙΣΟΓΕΙΟ



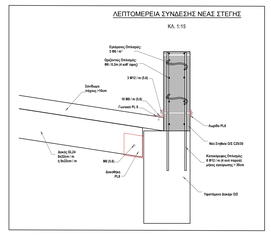
1ος ΟΡΟΦΟΣ



2ος ΟΡΟΦΟΣ

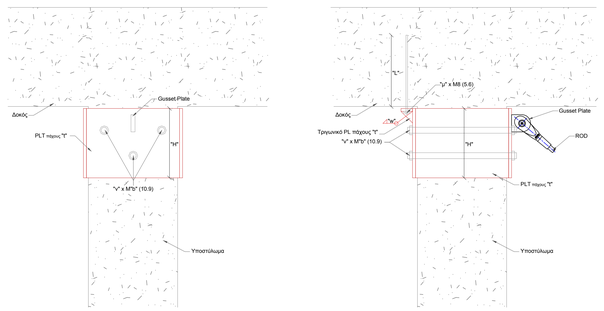
ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΝΕΑΣ ΣΤΕΓΗΣ

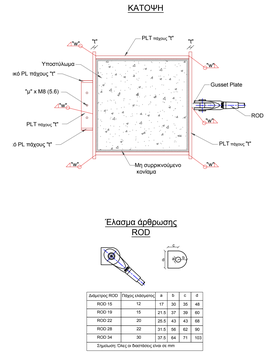
ΚΛ. 1:15



ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ROD ΜΕ ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ

ΚΛ. 1:10





Διάμετρος ROD	Πάχος υπόστυλου	A	B	C	Ø
ROD 15	12	17	30	36	48
ROD 19	15	21.5	37	38	60
ROD 22	20	26.5	43	43	68
ROD 28	22	31.5	58	62	90
ROD 34	30	37.5	64	71	103

Σημειωτέο: Όλες οι διαστάσεις είναι σε mm

ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Ι. ΥΛΙΚΑ

1. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ

ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ — fcm = 6.9 ~ 15.3 MPa
ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΝΕΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ Ο/Σ — C25/30

2. ΧΑΛΥΒΑΣ ΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΧΑΛΥΒΑ ΟΠΛΙΣΜΟΥ	fym (MPa)	fyk (MPa)
S220 & StahlI I	280	240
S400 & StahlI III	450	410
S500 & StahlI IV	520	500
ΧΑΛΥΒΑΣ ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΝΕΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ Ο/Σ	B500c	
ΔΟΜΙΚΟΣ ΧΑΛΥΒΑΣ. ΑΓΚΥΡΙΑ-ΚΟΧΛΙΕΣ	S355, 8.8, 10.9	
ΧΑΛΥΒΑΣ ΞΕΙΣΜΙΚΩΝ ΣΥΝΔΕΣΜΩΝ	M460 τ.* Macalloy (ή ανάλογο CE)	
ΔΟΜΙΚΗ ΣΥΛΕΙΑ	GL24h	

3. ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ ΜΕ ΙΟΠ (frp)

ΙΟΠ: από ίνες άνθρακα/υάλου τύπου* SCH-11UP / SEH-51A / BC της FYFE (με ρητίνη Tyfo S)

ΙΑΜ: Πλέγμα από ίνες άνθρακα τύπου* EP-C RM System της FYFE (με κονίαμα Tyfo C - Matrix Type F)

4. ΤΟΙΧΟΠΛΗΡΩΣΕΙΣ

έτοιμο ΚΟΝΙΑΜΑ Μ5 (πάχος αρμού 3mm < t < 15mm)
Στις νέες : ΟΠΤΟΠΛΙΝΘΟΙ με κατακόρυφες οπές,
ομάδας 1 ή 2, ελάχιστης αντοχής 10 MPa
με πλήρωση κατακόρυφων αρμών
Πάχος ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΑΣ 24 cm

ΙΙ. ΦΟΡΤΙΣΕΙΣ

1. ΜΟΝΙΜΑ ΦΟΡΤΙΑ

ΙΔ.ΒΑΡΟΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ	25.00 KN/m^3
ΙΔ.ΒΑΡΟΣ ΧΑΛΥΒΑ	78.50 KN/m^3
ΠΑΧΟΣ ΕΠΙΚΑΛΥΨΕΩΝ	3 ~ 8 cm

2. ΚΙΝΗΤΑ ΦΟΡΤΙΑ

ΚΙΝΗΤΟ C — 3.0 KN/m^2

3. ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ ΔΡΑΣΕΩΝ (ΟΚΑ)

ΜΟΝΙΜΑ ΦΟΡΤΙΑ — Yg =1.35
ΚΙΝΗΤΑ ΦΟΡΤΙΑ — Yq =1.50

ΙΙΙ. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ

1. ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ ΠΡΟΣΘΗΚΩΝ

ΚΑΘ' ΥΨΟΣ — μηδέν (0)
ΚΑΤ' ΕΠΕΚΤΑΣΗ — μηδέν (0)

2. ΣΕΙΣΜΙΚΗ ΔΡΑΣΗ

ΦΑΣΜΑ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ EC8 τύπου I	
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΣΕΙΣΜΙΚΗΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ	II
ΣΕΙΣΜΙΚΗ ΕΠΙΤΑΧΥΝΣΗ	α = 0.24
ΣΠΟΥΔΑΙΟΤΗΤΑ	III
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΠΟΥΔΑΙΟΤΗΤΑΣ	1.20
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΔΑΦΟΥΣ	C
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΔΟΙ	TB = 0.20 TC = 0.60

3. ΓΕΝΙΚΟΙ / ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΟΙ

EN1998	Αντισεισμικού Σχεδιασμού
EN1990-91	Δράσεων/Φορτίσεων
EN1992	Στοιχείων Σκυροδέματος
EN1997	Γεωτεχνικού Σχεδιασμού
ΚΑΝ.ΕΠΕ.	Κανονισμός Επεμβάσεων

4. ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ ΚΑΝ.ΕΠΕ.

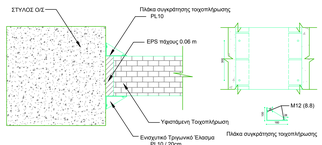
ΣΤΑΘΜΗ ΑΞΙΟΠΙΣΤΙΑΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ — "ΙΚΑΝΟΠΟΙΗΤΙΚΗ"
ΣΤΟΧΕΥΟΜΕΝΗ ΣΤΑΘΜΗ ΕΠΙΤΕΛΕΣΤΙΚΟΤΗΤΑΣ (για τον σεισμό σχεδιασμού με p = 10%) — B1

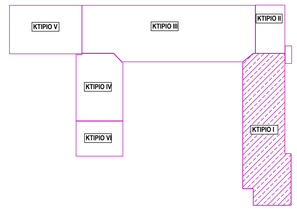
ΑΠΟΤΜΗΣΗ ΑΚΜΩΝ

ΚΛ. 1:10

ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ ΑΠΟΣΥΝΔΕΣΗΣ ΤΟΙΧΟΠΛΗΡΩΣΗΣ

ΚΛ. 1:15





ΚΑΘΑΡΟ ΥΨΟΣ ΟΡΟΦΟΥ

Ισόγειο	: hκ = 4 m.	
Τος Όροφος	: hκ = 3.90 m.	hκ : καθαρό ύψος ορόφου

ΥΠΟΜΝΗΜΑ

- Θέσεις Ενίσχυσης Κόμβου
- Θέσεις Αποσύνδεσης Τοιχοπλήρωσης / Σκάλας

παρατηρήσεις (09.2020)

Διευκρίνιση: ο όρος "Τύπου" επιβεβαιώνει την ελεύθερη επιλογή προμηθευτή συμμορφούμενων υλικών. Η έρευνα αγοράς είναι ευθύνη του Αναδόχου Κατασκευής και τα υλικά (με τις πιστοποιήσεις τους) ελέγχονται από την Επίβλεψη βάσει της εγκεκριμένης Μελέτης.
Προς διευκόλυνση ακολουθεί αντιστοίχιση γνωστών συμμορφούμενων υλικών (χωρίς αποκλεισμό μή αναφερόμενων προμηθευτών ή υλικών):
SCH 11UP Composite (fyfe) ⇔ Wrap 300 C (Sika) ⇔ S & P C-Sheet 240 [300], SCH 41 Composite (fyfe) ⇔ Wrap 600 C (Sika) ⇔ S & P C-Sheet 240 [600], EP-C RM (fyfe) ⇔ CarboDur-300 Grid (Sika) ⇔ ARMO-mesh 300 (S&P), SEH-51A (fyfe) ⇔ Wrap 930G (Sika) ⇔ 120% S & P G-Sheet [880]
BC Composite (fyfe) ⇔ Wrap 930Gx45 (Sika), M460 (Macalloy) ⇔ Detan S460 Rod (Halfen)

ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ:
ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ & ΜΕΛΕΤΩΝ

ΑΝΑΔΟΧΟΣ:
EBLECTON
ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΕΠΕ
Αγίας Λαύρας 8 | Ακταίο Ρίου | Πάτρα 265 04
τ. 2610982318 / 2614212233 | f. 2610980660
e. info@eblecton.gr | s. www.eblecton.gr

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

ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ: **ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ ΚΤΗΡΙΟΥ Ι**
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ: **ΣΕ-1**
ΚΛΙΜΑΚΑ: **1:50 & [1:20,1:15,1:10]**

Σύνταξη Στατικής Μελέτης
Βασίλειος Μπαρδάκης
Δρ Πολιτικός Μηχανικός
Σεισμολογικός Μηχανικός
Αγγελική - Παρασκευή Γιαννελή
Καλλιόπη Γιαννακοπούλου
Γιώργος Σιδέρης
Αικατερίνη Βερβάτου
Γιώργος Βλαχάκης
Χριστόφορος Βασιλάκης

Σύνταξη Γεωτεχνικής Μελέτης
Αγγελική - Παρασκευή Γιαννελή
Καλλιόπη Γιαννακοπούλου
Βασίλειος Μπαρδάκης

ΕΜΠΛΕΚΤΟΝ
ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ Ε.Π.Ε.
ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΜΕΛΕΤΩΝ - ΑΜ ΤΕΕ 13502
ΟΔ. ΛΑΥΡΑΣ 8 - ΑΚΤΑΙΟ ΡΙΟΥ - ΠΑΤΡΑ 265 04
Α.Φ.Μ. 997822633 - Δ.Ο.Υ. Α' ΠΑΤΡΩΝ

ΗΡΑΚΛΕΙΟ, ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2020

ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕΛΕΤΗΣ:
ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΜΠΑΡΔΑΚΗΣ
Δρ Πολιτικός Μηχανικός

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ Η ΕΠΙΒΕΒΑΙΟΤΗΤΑ:
ΖΑΦΕΙΡΕΝΙΑ ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΑΚΗ
Δπλ. Πολιτικός Μηχανικός

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ Τεχνικών Έργων και Μελετών:
ΓΩΡΓΟΣ ΦΟΥΡΝΑΡΑΚΗΣ
Αρχιτέκτων Μηχ. - Πολεοδόμος, MSc, ΠΕ με Α' Βαθμό

ΕΓΚΡΙΤΙΚΗ ΑΠΟΦΑΣΗ: νπ' αριθμ. 1096/2018 (ΑΔΑ:ΩΗΥ1ΟΟ-4ΕΑ) ομόφωνη απόφαση Δημ. Συμβουλίου 09.2020 : τροποποίηση διαφανούς πληροφοριακού μηχανήματος