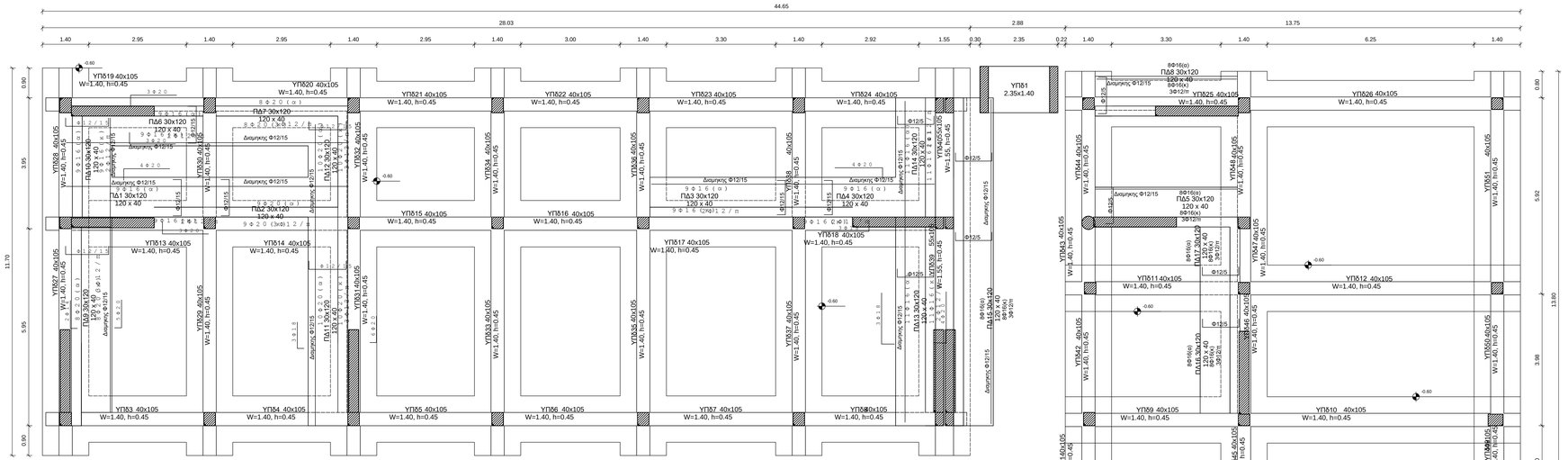

ΘΕΜΕΛΙΩΣΗ

Υπόμνημα:
ΥΤ: Υφιστάμενο Τοιχείο
ΥΠδ: Υφιστάμενο Πέδιλο
ΥΔ: Υφιστάμενη Δοκός
ΥΚ:Υφιστάμενο Υποστύλωμα
ΥΠ: Υφιστάμενη Πλάκα
ΝΚ: Νέο Υποστύλωμα
ΝΔ: Νέα Δοκός
ΠΔ: Νέα Πεδιλοδοκός

Λοιπές επεμβάσεις:

- Δημιουργία αρμού μεταξύ των υποστυλωμάτων της όψης και της πίσω όψης στις θέσεις που υπάρχουν τοίχοι με ανοίγματα (πόρτες, παράθυρα) ώστε να αποφευχθεί η δημιουργία μηχανισμού κοντού υποστυλώματος.
- Αφαίρεση οπτόπλινθων από τα κενά των πλακών τύπου Zoellner σε όλο το κτίριο
- Τοποθέτηση σε κάθε νεύρωση των πλακών Zoellner του κτιρίου ελασμάτων Sika Carbodur S ή αντιστοίχων στην κάτω παρειά της κάθε νεύρωσης
- Καθαίρεση πλακών στο ισόγειο τμήμα και αντικατάσασή τους με σύμμικτες πλάκες Comflor 60 της TATA Steel ή αντίστοιχες

ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΩΝ

1. ΥΛΙΚΑ ΦΕΡΟΝΤΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ

ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΝΕΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ	C20/25

2. ΜΟΝΙΜΑ ΦΟΡΤΙΑ

ΔΑΠΕΔΩΝ (ΜΟΣΑΙΚΟ ΟΠΩΣ ΠΡΟΕΚΥΨΕ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΠΟΚΑΛΥΨΗ)	0.80 kN/m2

3. ΚΙΝΗΤΑ ΦΟΡΤΙΑ

ΔΑΠΕΔΩΝ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ C ΚΑΤΑ ΕΚ1	3 kN/m2
ΚΛΙΜΑΚΩΝ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ C ΚΑΤΑ ΕΚ1	5 kN/m2

4. ΣΕΙΣΜΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ΖΩΝΗ ΣΕΙΣΜΙΚΗΣ ΕΠΙΚΥΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ	II
ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΣΕΙΣΜΙΚΗ ΕΠΙΤΑΧΥΝΣΗ ΕΔΑΦΟΥΣ	a_h = 0.24
ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΗ ΣΕΙΣΜΙΚΗ ΕΠΙΤΑΧΥΝΣΗ ΕΔΑΦΟΥΣ	a_v = 0.7*0.24
ΣΠΟΥΔΑΙΟΤΗΤΑ ΚΤΙΡΙΟΥ	Σ1
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΠΟΥΔΑΙΟΤΗΤΑΣ	γ_I = 1.20
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΔΑΦΟΥΣ	Β (T1 = 0.15, T2 = 0.6 sec)
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΕΔΑΦΙΚΗΣ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ	S = 1.00
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΕΙΣΜΙΚΗΣ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑΣ ΟΡΙΖΟΝΤΙΩΝ ΣΥΝΙΣΤΩΣΩΝ	q_h = 1.50
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΕΙΣΜΙΚΗΣ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑΣ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΗΣ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑΣ	q_v = 1.00
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΦΑΣΜΑΤΙΚΗΣ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ	β_0 = 2.50
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΥΜΠΛΑΣΜΟΥ ΔΡΑΣΕΩΝ	ψ_2 = 0.30
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ ΧΩΡΙΚΗΣ ΕΠΑΛΛΗΛΙΑΣ	k_x k_y = 0.30 και SRSS
ΠΟΣΟΣΤΟ ΚΡΙΣΙΜΗΣ ΑΠΟΣΒΕΣΗΣ	ζ = 2.00%
ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ	ΔΥΝΑΜΙΚΗ - ΦΑΣΜΑΤΙΚΗ

5. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ - ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

- ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΦΟΡΤΙΣΕΩΣ ΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ-ΦΕΚ 325/Α/45 ΚΑΙ-ΦΕΚ 171/Α/16.05.1946
- ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ 1997,ΦΕΚ315/Β/17.04.1997,Δ1A/19164
- ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΧΑΛΥΒΔΙΝ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΩΣ 2008, ΦΕΚ 1416/Β/17-07-2008, ΦΕΚ 2113/Β/13-10-2008
- ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΜΕΛΕΤΗ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΕΡΓΩΝ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ,ΦΕΚ1329/Β/6.11.2000
- ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΟΠΛΙΣΜΕΝΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ 2000 (ΦΕΚΣ 2000 ΚΑΙ-ΦΕΚ Β' 1153/12.8.2003)
- ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ, ΦΕΚ 2164Β/20.12.1999, ΦΕΚ 878/Β/18.6.2003
- ΕΥΡΩΚΩΔΙΚΑΣ 8
- ΕΥΡΩΚΩΔΙΚΑΣ 1
- ΚΑΝ.ΕΤΕ

6.ΠΡΟΒΛΕΨΗ ΟΡΟΦΩΝ ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΕΙ

ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ	ΔΗΜΟΣ ΛΕΣΒΟΥ
ΕΡΓΟ	Εργασίες ενίσχυσης σιδηρού οπλισμού - μετρήσεις ενανθρώκωσης & αντοχής σκυροδέματος - θεμογογραφίες σε δύο σχολικές μονάδες (6ο Δημοτικό σχολείο και 3ο & 4ο Λύκειο) της ΔΕ Μυτιλήνης
ΘΕΣΗ	6ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ - ΟΔΟΣ "ΕΛ. ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ" ΑΡΙΘΜΟΣ 22 - ΠΟΛΗ ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ - ΔΗΜ. ΕΝ. ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ - ΔΗΜΟΣ ΛΕΣΒΟΥ
ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ	SYNTHESIS ESTATES Full Range Property Services ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΑΘ. ΦΡΑΓΚΟΠΟΥΛΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΕΜΠ, MSc tel: 22510 42930, fax: 22510 42931, Ε.Παπανικόλα 2, Μυτιλήνη e-mail: info@synthesisestates.com
ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ	ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ
ΘΕΜΕΛΙΩΣΗ (ΠΡΟΤΑΣΗ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ)	$ΣΤ_6$
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:50	
ΙΟΥΛΙΟΣ 2016	
Θεώρηση	Σφραγίδα - Υπογραφή