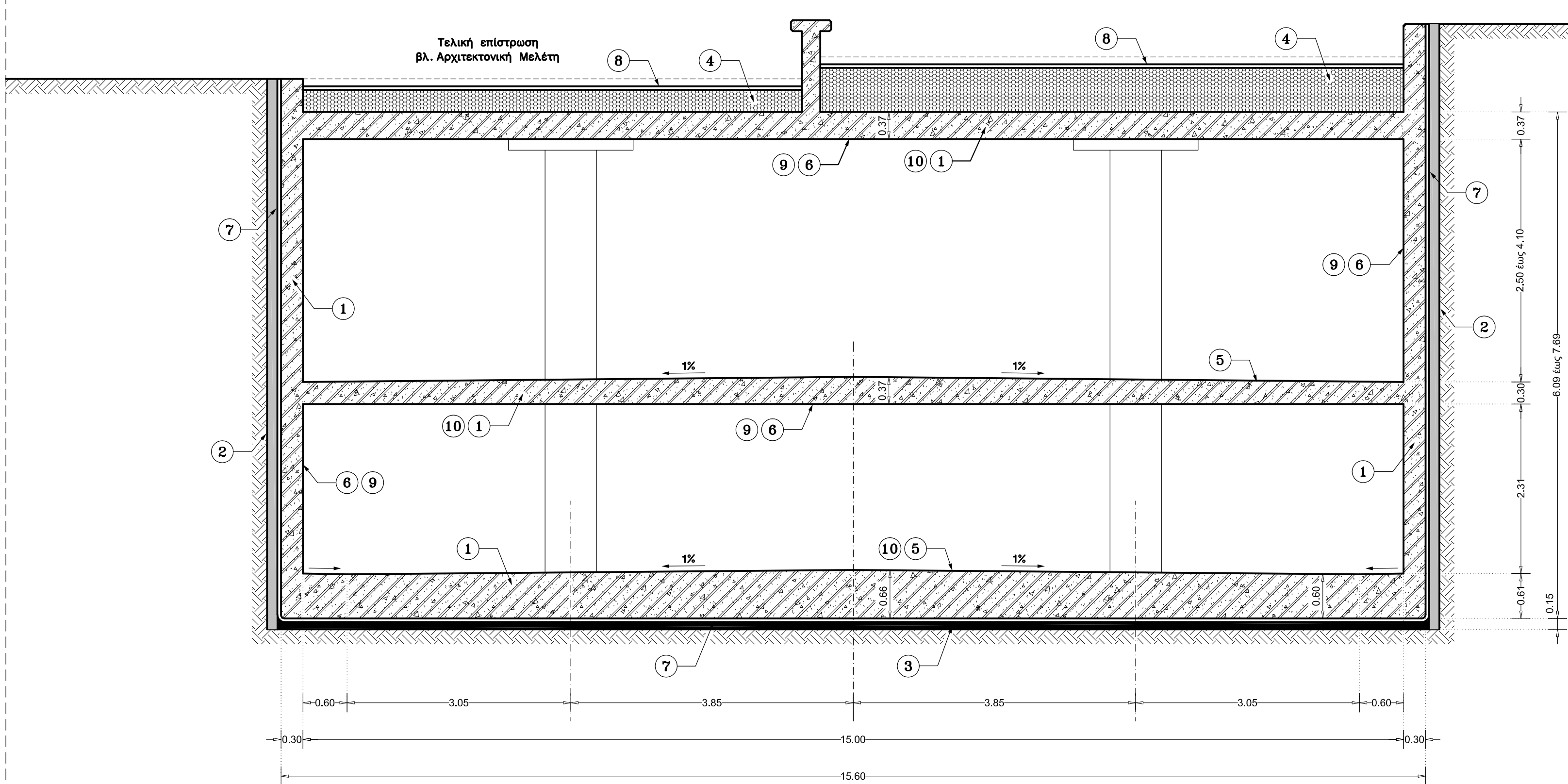


Τυπική Εγκάρσια Τομή



ΥΠΟΜΝΗΜΑ

- [1] : Οπλισμένο σκυρόδεμα [C25/30]
- [2] : Εκτοξευμένο σκυρόδεμα επένδυσης ορύγματος
- [3] : Αοπλο σκυρόδεμα καθαριότητας [C12/15]
- [4] : Ελαφροσκυρόδεμα ρύσεων
- [5] : Βιομηχανική επεξεργασία δαπέδων
- [6] : Επεξεργασμένος ξυλότυπος
- [7] : Στεγανωτική μεμβράνη τοιχείων και κοιτόστρωσης
- [8] : Στεγανωτική πολυμερική τοιμεντοκόνα δώματος
- [9] : Βοήθη με ακρυλικό τοιμεντόχρωμα
- [10] : Προσθήκη πλαστικών ινών στο σκυρόδεμα

ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ ΦΟΡΤΙΣΕΩΝ

1. Ίδια βάρη
 - 1.1 Οπλισμένο σκυρόδεμα: $\gamma=25,00\text{ kN/m}^3$
 - 1.2 Χάλυβας : $\gamma=78,50\text{ kN/m}^3$
 - 1.3 Ελαφροσκυρόδεμα : $\gamma=3,50\text{ kN/m}^3$
 - 1.4 Κηρυτικό χάρμα : $\gamma=21,00\text{ kN/m}^3$
 - 1.5 Έδαφος (σχετόλιθος): $\gamma=24,00\text{ kN/m}^3$
2. Μόνιμα φορτία
 - 2.1 Χυτό μωσαϊκό επικάλυψης: $G=0,90\text{ kN/m}^2$
 - 2.2 Ξύλινες περσίδες : $G=2,00\text{ kN/m}^2$
 - 2.3 Ραπέλς Αναψυκτηριού : $G=0,50\text{ kN/m}^2$
3. Επιβεβλημένα φορτία
 - 3.1 Χώροι parking : $Q=3,50\text{ kN/m}^2$
 - 3.2 Δάπεδα & κλιμακας πλατείας: $Q=5,00\text{ kN/m}^2$
 - 3.3 Παρτέρια πλατείας : $Q=2,00\text{ kN/m}^2$
 - 3.4 Επικάλυψη υπερκατασκευών : $Q=0,75\text{ kN/m}^2$
 - 3.5 Επιφόρτιση εδάφους : $Q=9,00\text{ kN/m}^2$
4. Ανεμοφόρτιση
 - 4.1 Ταχύτητα αναφοράς : $v=30,00\text{ m/sec}$
 - 4.2 Κατηγορία εδάφους : [IV]
5. Σεισμός
 - 5.1 Ζώνη σεισμικής επικινδυνότητας: [II] ($a=0,16$)
 - 5.2 Κατηγορία σπουδαιότητας : [Σ3] ($\gamma=1,15$)
 - 5.3 Συντελεστής συμπεριφοράς : $q=1,00$
6. Συντελεστής αθρόων γαίων ηρεμίας: $\kappa=0,50$
7. Ατυχηματικές δράσεις
 - 7.1 Πρόσκρουση επιβατηγού οχήματος σε υποστύλιωμα του κτιρίου
 - 7.2 Προσωρινή διακοπή της λειτουργίας των ανελκυστών, με συνέπεια την ανάπτυξη στην κοιτόστρωση πίεσης άνωσης: $p=20,00\text{ kN/m}^2$

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

1. Οι μέγιστες επιτρεπόμενες κατασκευαστικές ανχές προδιορίζονται κατά περίπτωση από τους Κανονισμούς:
 - α) Στοιχεία σκυροδέματος: [ΕΚΩΣ 2000 παρ. 5.2]
 - β) Οπλισμοί: [ΚΤΧ 2000 παρ. 7.8]
 - γ) Μεταλλικές διατομές: [ΕΚ 3-1-1 παρ. 7.7]
2. Οι οριζοντιογραφικοί άξονες εξάρτησης και η υψομετρική στάθμη αναφοράς (Rερερε) θα υποδειχθούν επί τόπου από την Επίβλεψη.
3. Συμβολισμός θέσης οπλισμών πλάκων:
 - [α/α]: Άνω παρεία – άνω στρώση
 - [α/κ]: Άνω παρεία – κάτω στρώση
 - [κ/κ]: Κάτω παρεία – κάτω στρώση
 - [κ/α]: Κάτω παρεία – Άνω στρώση
4. Οι μονάδες μήκους στα σχέδια δίνονται σε μέτρα [m] ή σε χιλιοστόμετρα [mm].
5. Για τις Προδιαγραφές εκτέλεσης της αντιτήρησης (berlinoise) βλ. σχετική Μελέτη της Γεωτεχνικής Έρευνας.
6. Για τις θέσεις και τη διαμόρφωση των οπών διέλευσης των αγωγών και σωληνώσεων βλ. σχέδια Η/Μ Μελέτης.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΛΙΚΩΝ

1. Σκυρόδεμα: 1.1 Ποιότητα: C25/30
 1.2 Τοιμέτο: Τύπου [I], σε ελαχιστη ποσότητα 350kg/m³
 1.3 Λόγος νερού/τοιμέτου: N/T < 0,55. Κατηγορία κάδοσης [S2]
 1.4 Άδρανη: μέγιστος κόκκος 25mm. Καμυτήλη διαβάθμισης περί το μέσον της υποζώνης [Δ]
 1.5 Προσθήκη πλαστικών ινών [Fibrin 23] στις πλάκες και στην κοιτόστρωση
 1.6 Χρήση πλαστικοποιητικού πρόσμικτου κατά την κρίση της Επίβλεψης
 1.7 Υποβολή προς έγκριση της παραπάνω σύνθεσης πριν την έναρξη των εργασιών
2. Οπλισμοί: 2.1 Ποιότητα ράβδων: S500s [H]
 2.2 Ποιότητα πλεγμάτων: S500
 2.3 Επικάλυψη: Γενικά 30mm. Στην κάτω παρεία των κοιτοστρώσεων και στις εξωτερικές των περιμετρικών τοιχείων 40mm
 2.4 Ακτινικές καμπύλωσης (εκτός εάν σημειώνεται διαφορετικά στα σχέδια): $\Phi < 20\text{ mm}$; $R=2,0\Phi$; $\Phi > 20$; $R=3,5\Phi$
 2.5 Παραθέσεις, αγκυρώσεις: Σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών.
3. Συντήρηση στοιχείων σκυροδέματος:
 3.1 Πλάκες, κοιτόστρωση: Επίβλεψη του υλικού [Μακρογρ]
 3.2 Λοιπά στοιχεία: Συνεχής διαβροχές των ξυλότυπων και στη συνέχεια επικάλυψη των επιφανειών με λινάτσες που θα διατηρηθούν υγρές για 10 ημέρες τουλάχιστον. Εάν κατά τη διάρκεια της συντήρησης η θερμοκρασία βρεθεί εκτός του φάσματος (+5°C < T < +35°C) θα ληφθούν τα κατά τον [ΚΤΣ 1997] προβλεπόμενα μέτρα.
4. Επεξεργασία τελικής επιφανείας δαπέδων κυκλοφορίας: Βιομηχανική, με επίταση του σκληρυντικού [Macron] σε αναλογία 7,00 kg/m² και μηχανική λείανση σε δύο στάδια
5. Ξυλότυποι: Στις ορατές επιφάνειες επεξεργασμένοι, στις δε λοιπές κοινοί. Όλες οι ελεύθερες ακμές των στοιχείων θα αποτιμώνται με φολτισιογόνες. Χρόνοι παραμονής ξυλότυπων και κρημάτων όπως ορίζονται στον [ΕΚΩΣ 2000 παρ. 20.5], σε απόσταση και με την ασκομένη επιφόρτιση κατά το στάδιο της απομάρτυσης τους.
6. Αρμόι διακοπή εργασιών: Θα επιτραπούν μόνο όπου σημειώνονται στα σχέδια. Η επεξεργασία τους περιλαμβάνει απομάκρυνση όλων χαλαρών τμημάτων, εκθάρονση με τη βοήθεια κρουστικού πιστολιού, μηχανικής βούρτσας κτλ, σχολαστικό καθαρισμό και λίγο πριν από τη διάστρωση, επάλειψη συγκολλητικής πάστας τύπου [Fibron SBR]. Επιπλέον στα περιμετρικά τοιχεία η εξωτερική ακμή θα σφραγιστεί με επισκευαστικό τύπου [MCI - Microbeton], στο δε μέσον της διατομής θα εγκατασταθούν waterstops τύπου [Supercast Rearguard S].
7. Αρμόι διαχωρισμού: Μόρφωση με ινώδες πλάκες τύπου [Expandite Flexcell]. Σφράγιση αμφίπερα με waterstops τύπου [MIGUA FB 20/3028] και [Supercast Rearguard S] στις ορατές ακμές και στις εν επαφή με το όργανο αντίστοιχα.
8. Ελαφροσκυρόδεμα: Ρητινούχο περλιτόδεμα διογκωμένης πολυστερίνης [Politherm] των 350kg/m³ τοιμέτου.
9. Στεγανωτική μεμβράνη τοιχείων και πυθμένα: Γεωμεμβράνη [LLDPE] πάχους 1mm, με αμφίπερη προστασία γεωφασματών βάρους 200gr/m² και 320gr/m².
10. Στεγάνωση ελαφροσκυροδέματος ρύσεων δώματος: Πολυμερική κονία [FEB Bushcrete] σε δύο στρώσεις συνολικού πάχους 3mm.
11. Βοήθη ορατών επιφανειών σκυροδέματος: Ακρυλικό τοιμεντόχρωμα [Durostic Romix] σε τρία χέρια, μετά από κατάλληλη προετοιμασία του υποστρώματος.
12. Μεταλλικά προφίλ και ελάσματα: Ποιότητας [S 235 J0] κατά [EN 10025/1993]. Ενώσεις επέκτασης (ματίματα) θα επιτραπούν μόνο όπου σημειώνονται στα σχέδια.
13. Προστασία μεταλλικών στοιχείων: Αμμοβολή ποιότητας near white (SA 2.5) και στη συνέχεια γαλβάνισμα (65μ) είτε εν θερμώ, είτε εν ψυχρώ με το υλικό [ZRC Galvalite].
14. Ηλεκτροδία: Βασικά, τύπου [E 510 B] κατά [ISO 2566]. Οι εωρραφές τύπου [BW1] θα ελεγχθούν μερικούς (spot examination) σε ποσοστό 10%. Οι θέσεις και η διαδικασία ελέγχου θα υποδειχθούν από την Επίβλεψη.
15. Βύσματα: Χημικά, τύπου [HVU-HIS-N(8.8)] της HiTi ή ισοδύναμα της [Urat].

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΝΟΜΑΡΧΙΑΚΗ ΑΥΤΟΔΙΟΙΚΗΣΗ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ		
ΔΗΜΟΣ ΝΕΑΠΟΛΗΣ		
ΕΡΓΟ ΜΕΛΕΤΗ - ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΝΑΠΛΑΣΗΣ ΠΛΑΤΕΙΑΣ ΓΑΤΣΟΥ		
ΕΡΓΟ/ΗΠΗΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ Γ. ΔΗΜΗΤΡΙΑΔΗΣ - Α. ΜΠΕΤΟΣ Α.Τ.Ε.Ε.		
ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ		
ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ	ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΑΤΑΞΗ ΤΥΠΙΚΕΣ ΤΟΜΕΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΙΟΥΝΙΟΣ 2002
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ	ΠΡΟΔΡΟΜΟΣ ΝΙΚΗΦΟΡΩΔΗΣ ΣΤΑΜΑΤΗΣ ΚΟΥΚΟΠΟΥΛΟΣ	ΚΛΙΜΑΚΑ 1:100, 1:50
ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ	ΜΠΕΡΝΑΡ ΚΟΥΥΟΜΙ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ Σ 0.1
ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ	ΙΑΚΩΒΟΣ ΛΑΒΑΣΑΣ ΜΑΡΙΑ ΣΤΕΦΑΝΟΥΡΗ	ΘΕΩΡΗΣΕΙΣ
ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ	ΠΑΝΤΕΛΗΣ ΖΕΡΒΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΝΙΚΟΛΑΪΔΗΣ	
ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ	ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΣ ΓΚΟΥΒΕΛΗΣ	
ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ	ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ ΤΑΤΑΡΗ	
ΣΥΓΚΛΟΝΙΣΜΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ	ΖΗΝΗΣ ΓΚΟΛΙΑΣ	
ΕΠΙΒΛΕΨΗ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΗΜΟΥ ΝΕΑΠΟΛΗΣ ΜΥΡΤΩ ΠΑΥΛΟΥΔΗ - Α.Μ ΛΙΝΑ ΣΑΒΒΕΛΟΥ - Π.Μ ΧΡΗΣΤΟΣ ΣΑΡΗΓΙΑΝΝΙΔΗΣ - Η.Μ	