

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΚΥΚΛΑΔΩΝ  
ΔΗΜΟΣ ΑΝΔΡΟΥ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΟΥ  
ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΑΡ. ΜΕΛ. 04 /2025

# ΔΗΜΟΣ ΑΝΔΡΟΥ

## ΜΕΛΕΤΗ ΕΡΓΟΥ

*«ΜΙΚΡΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟ Δ. ΑΝΔΡΟΥ»*

ΛΟΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ :	254.032,26€
ΦΠΑ 24% :	60.967,74€
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ :	315.000,00€



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΚΥΚΛΑΔΩΝ  
ΔΗΜΟΣ ΑΝΔΡΟΥ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΟΥ  
& ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 04 / 2025

ΕΡΓΟ: ΜΙΚΡΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟ  
ΔΗΜΟ ΑΝΔΡΟΥ  
CPV : 45233120-6 [ΕΡΓΑ ΟΔΟΠΟΙΑΣ]

**ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ :**  
Κ.Α.Ε : 30.7336.0001

### **ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

Με την παρούσα τεχνική περιγραφή πρόκειται να εκτελεστούν μικρά τεχνικά έργα για τις ανάγκες των δημοτικών κοινοτήτων του Δ. Άνδρου. Τα έργα αφορούν κυρίως αποκαταστάσεις δημοτικών οδών, επισκευή λιθοδομών και τοίχων αντιστήριξης, κατασκευή τεχνικών όμβριων υδάτων και διαμόρφωση τάφρων απορροής. Οι θέσεις των έργων έχουν επιλεγεί κατόπιν εκτίμησης του τεχνικού προγράμματος που έχει καταθέσει ο πρόεδρος κάθε κοινότητας για το έτος 2025 και το μέγεθος της ΣΑΤΑ που διαθέτει η κάθε κοινότητα.

Αναλυτικότερα τα έργα που θα εκτελεσθούν ανά δημοτική ενότητα είναι τα εξής :

#### **Δημοτική Ενότητα Άνδρου**

##### **Δημ. Κοιν. Άνδρου**

1. Επανακατασκευή τοίχου αντιστήριξης από λιθοδομή, διαστάσεων 4,50μ. μήκους και 2,50 μ. ύψους με θεμέλιο από οπλισμένο σκυρόδεμα C16/20 και στηθαίου από τσιμεντόπλινθους διαστάσεων 7,50μ. μήκους και 1,00μ. ύψους, σε δημοτική οδό, που οδηγεί στον ναό Αγίων Αναργύρων Νειμποριό (Τεχνικό Πρόγραμμα - 18)

##### **Δημ. Κοιν. Αποκίων**

2. Επισκευή λιθοδομών: α) πλησίον ιδιοκτησίας Μιχαήλ Βαλμά, στη θέση Κατασυρτή, διαστάσεων 3,50μ. πλάτους και 2,50μ. ύψους β) επί του κεντρικού δρόμου από τη στροφή στο παλιό ελαιοτριβείο προς τον οικισμό Αποίκια σε σποραδικά σημεία, συνολικού μήκους 15,00μ. και 1,00μ. ύψους
3. Επισκευή καθιζήσεων σε τσιμεντένιο έρεισμα στην είσοδο του οικισμού Αποκίων, πλησίον ιδιοκτησίας κ. Παριανού, διαστάσεων 25,00μ. μήκους και 4,00μ. μέσου πλάτους. Οι εργασίες θα περιλαμβάνουν την καθαίρεση του ρηγματωμένου τμήματος, τη διαμόρφωση του χώρου και την εκ νέου σκυροδέτηση της επιφάνειας με σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 και την χρήση δομικού πλέγματος T131.

##### **Δημ. Κοιν. Βουρκωτής**

4. Κατασκευή ιρλανδικής διάβασης πλησίον ιδιοκτησίας Ανδριανής Καμπάνη, διαστάσεων 10,00μ. μήκους και 5,00μ. πλάτους, με χρήση σκυροδέματος C16/20 και δομικού πλέγματος T131 (Τεχνικό Πρόγραμμα - 2)

#### **Δημ. Κοιν. Λαμύρων**

5. Επανακατασκευή λιθόκτιστου τοίχου αντιστήριξης πλησίον ιδιοκτησίας Φλώρας Στρατή, Λάμυρα, διαστάσεων 12,00μ. μήκους και 3,00μ. ύψους, με θεμέλιο από οπλισμένο σκυρόδεμα C16/20 (Τεχνικό Πρόγραμμα - 2)
6. Επανακατασκευή λιθόκτιστου τοίχου αντιστήριξης πλησίον ιδιοκτησίας Μπληζιωτη Δημήτριου, Υψηλού, διαστάσεων 6,00μ. μήκους και 2,50 μ. ύψους, με θεμέλιο από οπλισμένο σκυρόδεμα C16/20 (Τεχνικό Πρόγραμμα - 4)
7. Κατασκευή φρεατίου και τοποθέτηση σωληνωτού αγωγού D 600mm, μήκους 6,00μ. για την απορροή υδάτων πλησίον της βρύσης Ντούμπλη, Υψηλού (Τεχνικό Πρόγραμμα - 5)

#### **Δημ. Κοιν. Μεσσαριάς**

8. Κατασκευή τοιχίου αντιστήριξης οδού από λιθοδομή με θεμέλιο από οπλισμένο σκυρόδεμα C20/25, στην Μεσσαριά, έναντι οικίας Ιωάννη Παπαδόπουλου μήκους 30,00μ. μήκους και ύψους από 1,80μ έως 3,60μ (Τεχνικό Πρόγραμμα - α) .
9. Επανακατασκευή πεζοδρομίου από σκυρόδεμα, διαστάσεων 22,00μ. μήκους, 1,00μ. μέσου πλάτους και 0,15μ. πάχους, έναντι κτιρίου Παρθεναγωγείου Μεσσαριάς (Τεχνικό Πρόγραμμα - β)
10. Επένδυση ερείσματος με σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 και με τη χρήση δομικού πλέγματος T131, στην διασταύρωση Μεσσαριάς –Αλαδινού έναντι οικίας Υψηλίδου, διαστάσεων μήκους 45,00μ. και πλάτους 2,00μ. (Τεχνικό Πρόγραμμα - δ)

#### **Δημ. Κοιν. Πιτροφού**

11. Κατασκευή στηθαίου σε πλακοσκεπή οχετό, στην οδό προς οικία Ιωάννη Γλυνού στον οικισμό Πιτροφό, διαστάσεων 10,00μ. και 1,00μ ύψους (Τεχνικό Πρόγραμμα - γ)
12. Κατασκευή τοιχίου αντιστήριξης οδού από οπλισμένο σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 πλησίον της πλατείας Τιμίου Σταυρού διαστάσεων μήκους 20,00μ. και 2,50 μ. μέσου ύψους. (Τεχνικό Πρόγραμμα - β)

#### **Δημ. Κοιν. Στενιών**

13. Επανακατασκευή λίθινου τοίχου αντιστήριξης πλησίον ιδιοκτησίας Γλυνού με θεμέλιο από οπλισμένο σκυρόδεμα C16/20, διαστάσεων 6,50μ. μήκους και 3,50μ. ύψους
14. Επανακατασκευή λίθινου τοίχου αντιστήριξης πλησίον ιδιοκτησίας Καπεμκερίδη, διαστάσεων συνολικού μήκους 7,00μ. και 2,50μ. ύψους
15. Επισκευή στηθαίου στη θέση Βότσαλο στην περιοχή Γιάλια, διαστάσεων 40,00μ. μήκους και 0,40 μ. ύψους. Οι εργασίες θα περιλαμβάνουν την επένδυση υφιστάμενου τοιχίου από σκυρόδεμα, με λιθοδομή. (Τεχνικό Πρόγραμμα -1)

#### **Δημοτική Ενότητα Υδρούσας**

#### **Δημ. Κοιν. Γαυρίου**

16. Τσιμεντόστρωση οδού στον κάμπο Γαυρίου, διαστάσεων 135,00μ. μήκους και 4,50μ. μέσου πλάτους (Τεχνικό Πρόγραμμα - 1)
17. Επισκευή τμήματος τσιμεντένιου οδοστρώματος στην οδό προς Άνω Άγιο Πέτρο, διαστάσεων 25,00μ. μήκους και 6,00μ. μέσου πλάτους (Τεχνικό Πρόγραμμα - 3)

18. Διαμόρφωση και επένδυση τάφρου απορροής ομβρίων υδάτων στην περιοχή Λιόπεση, διαστάσεων 60μ. μήκους και 2,00μ. μέσου πλάτους (Τεχνικό Πρόγραμμα - 9)

**Δημ. Κοιν. Αμμολόχου**

19. Καθαρισμός τάφρων απορροής όμβριων υδάτων στην κοινότητα Αμμολόχου (Τεχνικό Πρόγραμμα - 1)

**Δημ. Κοιν. Άνω Γαυρίου**

20. Τσιμεντόστρωση οδού στη θέση Κόντζαλη, Άνω Γαύριο, διαστάσεων 50,00μ. μήκους και 4,50μ. μέσου πλάτους (Τεχνικό Πρόγραμμα - 9)

**Δημ. Κοιν. Απροβάτου**

21. Επένδυση τμήματος τάφρου απορροής ομβρίων υδάτων στην οδό από Άγιο Αντώνιο προς παλιό Δημοτικό Σχολείο Απροβάτου, διαστάσεων 150μ. μήκους και 1,30μ. μέσου πλάτους (Τεχνικό Πρόγραμμα - 4)

**Δημ. Κοιν. Άρνης**

22. Κατασκευή τεχνικού ομβρίων υδάτων και τοποθέτηση σωληνωτού αγωγού D 1000mm 5,00μ. στην Άρνη (Τεχνικό Πρόγραμμα- 1)

**Δημ. Κοιν. Βιταλίου**

23. Τσιμεντόστρωση τμήματος οδού, διαστάσεων 40,00μ. μήκους και 4,50μ. μέσου πλάτους (Τεχνικό Πρόγραμμα - 2)

**Δημ. Κοιν. Κατακοίλου**

24. Τσιμεντόστρωση τμήματος οδού στην θέση Κοτσίδες, διαστάσεων 40,00μ. μήκους και 4,50μ. μέσου πλάτους (Τεχνικό Πρόγραμμα - 6)

**Δημ. Κοιν. Μακροταντάλου**

25. Κατασκευή τεχνικού ομβρίων υδάτων και τοποθέτηση σωληνωτού αγωγού D 1000mm, μήκους 6,00μ. στην περιοχή Κάτω Βαρίδι

**Δημ. Κοιν. Μπατσίου**

26. Επισκευή τμήματος τσιμεντένιου οδοστρώματος έξω από το κτίριο Αστερίξ και κατασκευή φρεατίου ομβρίων υδάτων πίσω από το Κοινοτικό κατάστημα Μπατσίου (Τεχνικό Πρόγραμμα - 5/23). Οι εργασίες περιλαμβάνουν την αποκατάσταση ρηγματωμένων σημείων του τσιμεντένιου οδόστρωματος, όπου έχουν δημιουργηθεί καθιζήσεις και λακκούβες. Επίσης θα κατασκευαστεί φρεάτιο ομβρίων υδάτων, πίσω από το κοινοτικό κατάστημα Μπατσίου, σε πλάτωμα όπου εμφανίζονται λιμνάζοντα ύδατα και θα διοχετευθούν υπόγεια με σωληνωτό αγωγό PVC D200mm, μήκους 4,50μ.. Στο στόμιο του φρεατίου θα τοποθετηθεί μεταλλική εσχάρα βαρέως τύπου.

27. Τσιμεντόστρωση οδού προς Δεξαμενή Μπατσίου, διαστάσεων 60,00μ. μήκους και 4,50μ. μέσου πλάτους

28. Διαμόρφωση και επένδυση τάφρου απορροής όμβριων υδάτων στην περιοχή Κολώνα, διαστάσεων 300,00μ. μήκους και 1,30μ. μέσου πλάτους

**Δημ. Κοιν. Παλαιόπολης**

29. Επισκευή λίθινων τοιχίων αντιστήριξης στο μονοπάτι Διαδρομή (9) διαστάσεων 4,50μ. μήκους και 3,00μ. ύψους και πλησίον της ιδιοκτησίας Μπληζιώτη στην Άνω Παλαιόπολη, διαστάσεων 4,50μ. μήκους και 3,50μ. ύψους (Τεχνικό Πρόγραμμα - 4)

#### **Δημ. Κοιν. Φελλού**

30. Τσιμεντόστρωση οδού προς Ιερό Ναό Αγίας Παρασκευής , Άνω Φελλού, διαστάσεων 40,00μ. μήκους και 4,00μ. μέσου πλάτους. (Τεχνικό Πρόγραμμα - 1)

#### **Δημοτική Ενότητα Κορθίου**

##### **Δημ. Κοιν. Όρμου Κορθίου**

31. Τσιμεντόστρωση οδών στην περιοχή του αντλιοστασίου Ρωγού, συνολικής επιφανείας 260,00τ.μ. περίπου και στον χώρο έμπροσθεν του Νηπιαγωγείου Όρμου Κορθίου, συνολικής επιφανείας 150τ.μ. περίπου
32. Επανακατασκευή λίθινων τοίχων με θεμέλιο από οπλισμένο σκυρόδεμα C16/20 αντιστήριξης στο Ρωγιανό ποταμό, διαστάσεων 9,00μ. μήκους και 2,50μ. ύψους

##### **Δημ. Κοιν. Καππαριάς**

33. Τσιμεντόστρωση τμήματος οδού προς τον οικισμό ΤΖΕΟ, διαστάσεων 25,00μ. μήκους και 4,50μ. μέσου πλάτους (Τεχνικό Πρόγραμμα - 1)

##### **Δημ. Κοιν. Κορθίου**

34. Κατασκευή τοιχίου αντιστήριξης στην περιοχή Φοάση από οπλισμένο σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 διαστάσεων 20,00μ. μήκους και 4,50 μ. μέσου ύψους (Τεχνικό Πρόγραμμα - 4)
35. Επισκευή λίθινου τοιχίου αντιστήριξης με θεμέλιο από οπλισμένο σκυρόδεμα C16/20 στην πλατεία της περιοχής Νιώνα διαστάσεων 8,50μ. μήκους και 3,50μ. ύψους (Τεχνικό Πρόγραμμα - 4)
36. Κατασκευή λίθινου στηθαίου στον οικισμό Αηδόνια, πλησίον της παιδικής χαράς, με θεμέλιο από οπλισμένο σκυρόδεμα, διαστάσεων 8,00μ. μήκους και 1,00μ. ύψους (Τεχνικό Πρόγραμμα - 1)

##### **Δημ. Κοιν. Κοχύλου**

37. Κατασκευή στηθαίου από τσιμεντόπλινθους στην πλατεία Κοχύλου, διαστάσεων 45,00μ. μήκους και 0,90μ. μέσου ύψους (Τεχνικό Πρόγραμμα - 4)

##### **Δημ. Κοιν. Παλαιοκάστρου**

38. Τσιμεντόστρωση οδού στην θέση Αγία Παρασκευή, διαστάσεων 35,00μ. μήκους και 4,50μ. μέσου πλάτους (Τεχνικό Πρόγραμμα - 3)

##### **Δημ. Κοιν. Συνετίου**

39. Επισκευή λιθόκτιστου τοίχου αντιστήριξης οδού με στηθαίο, από οπλισμένο σκυρόδεμα C16/20, πλησίον ιδιοκτησίας Κορκοδείλου, στη θέση Άγιος Δημήτριος, διαστάσεων 7,00μ. μήκους και 1,30μ. ύψους (Τεχνικό Πρόγραμμα - 3)

## **Προδιαγραφές εκτέλεσης των έργων:**

### **A) Σκυροδετήσεις**

Αρχικά θα γίνεται εξομάλυνση των ανωμαλιών της χωμάτινης οδού και ισοπέδωσή της, σύμφωνα με τις αναφερόμενες διαστάσεις της μελέτης. Έπειτα θα γίνεται ο καθαρισμός και η διαμόρφωση της τάφρου απορροής και θα ακολουθεί η τσιμεντόστρωση της οδού με σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 με τη χρήση δομικού πλέγματος T131. Το πάχος της σκυροδέτησης θα είναι 15 εκατοστά.

Επίσης η ίδια διαδικασία θα ακολουθείται και για την επένδυση της τάφρου, για τα σημεία που αναφέρεται η μελέτη με πάχος σκυροδέτησης 12 εκατοστά.

α/α έργων : 3,4,9,10,16,17,18,20,21,23,24,26,27,28,30,31,33,38

### **B) Λιθοδομές – τοίχοι αντιστήριξης**

Θα γίνεται εκσκαφή σκάμματος για τη διαμόρφωση θεμελίου και τον καθαρισμό του χώρου, σύμφωνα με τις διαστάσεις που αναφέρονται στην μελέτη για το κάθε σημείο.

Για λιθοδομές με ύψος  $H < 2.00\mu$ . (όπου  $H$  του ύψος της λιθοδομής, χωρίς να συμπεριλαμβάνεται το πάχος του θεμελίου) :

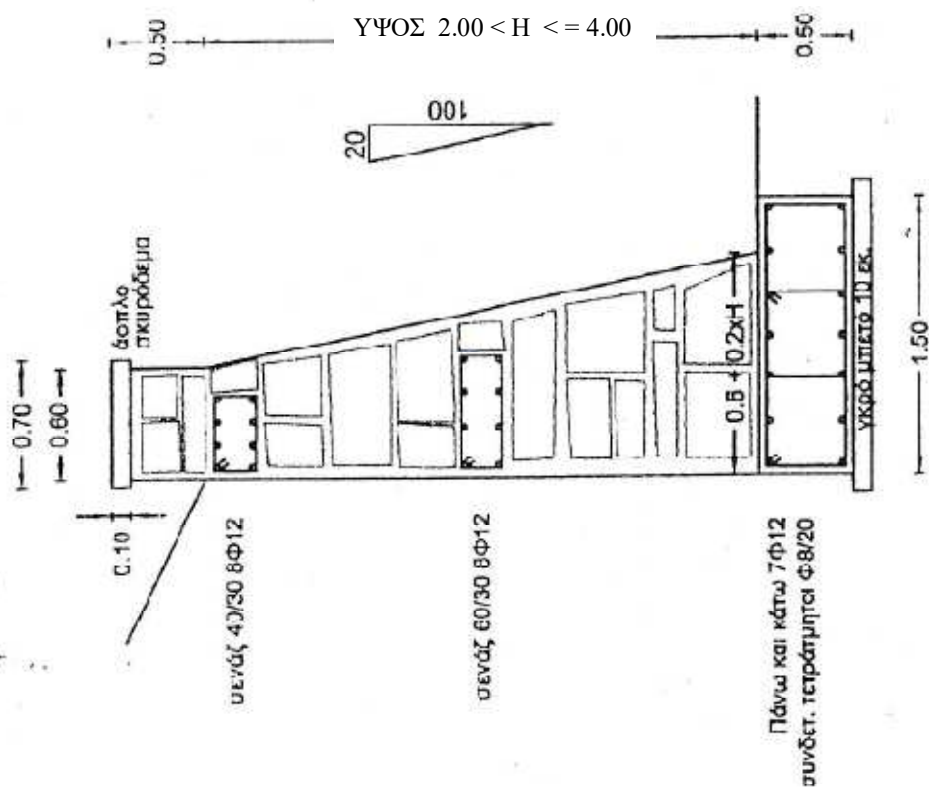
- 1) Θα κατασκευάζεται θεμέλιο από οπλισμένο σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20, διαστάσεων  $(0,60\mu. + 0,2 \cdot H)$  πλάτους και  $0,40 \mu$ . πάχους . Ο οπλισμός του θεμελίου θα είναι από χάλυβα κατηγορίας B500C (S500s), διατομής Φ12 σύμφωνα με το συνημμένο σχέδιο τομής τοίχου τύπου Α.
- 2) Θα ακολουθεί η κατασκευή του τοίχου με χρήση κονιάματος και αποκατάσταση της ανωδομής σύμφωνα με την προτεραία κατάσταση του χώρου.

α/α έργων : 1,2,6,14,32,39

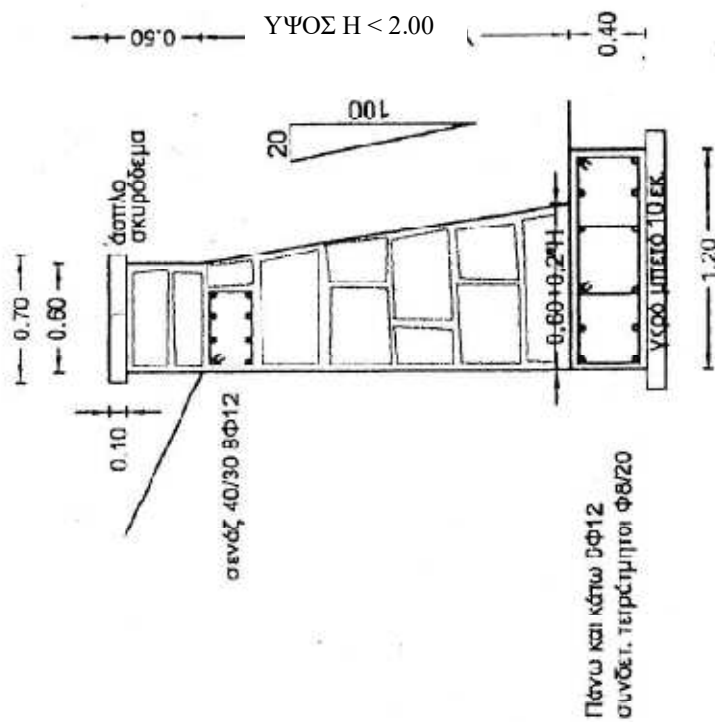
Για λιθοδομές με ύψος  $2.00\mu. < H \leq 4,00\mu$ . (όπου  $H$  του ύψος της λιθοδομής, χωρίς να συμπεριλαμβάνεται το πάχος του θεμελίου) :

- 1) Θα κατασκευάζεται θεμέλιο από οπλισμένο σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 διαστάσεων  $(0,60\mu. + 0,2 \cdot H)$  πλάτους και  $0,50 \mu$ . πάχους για τα έργα στα σημεία : 5, 13 και 35, με εξαίρεση στο έργο 8 όπου το σκυρόδεμα θα είναι κατηγορίας C20/25. Ο οπλισμός του σκυροδέματος θα είναι από χάλυβα κατηγορίας B500C (S500s), διατομής Φ12 σύμφωνα με το συνημμένο σχέδιο τομής τοίχου τύπου Β.
- 2) Θα ακολουθεί η επανακατασκευή του λίθινου τοίχου με χρήση κονιάματος, όπου ανά διαστήματα θα κατασκευάζεται σενάζ, από οπλισμένο σκυρόδεμα πάχους  $0,30 \mu$ . σύμφωνα με το σχέδιο τομής τοίχου Β.

α/α έργων : 5,8,13,35



**ΤΟΙΧΟΣ ΤΥΠΟΥ Β**  
από 2,0 μέχρι 4,0 μ.  
κλ. 1:50



**ΤΟΙΧΟΣ ΤΥΠΟΥ Α**  
μέχρι 2,0 μ.  
κλ. 1:50

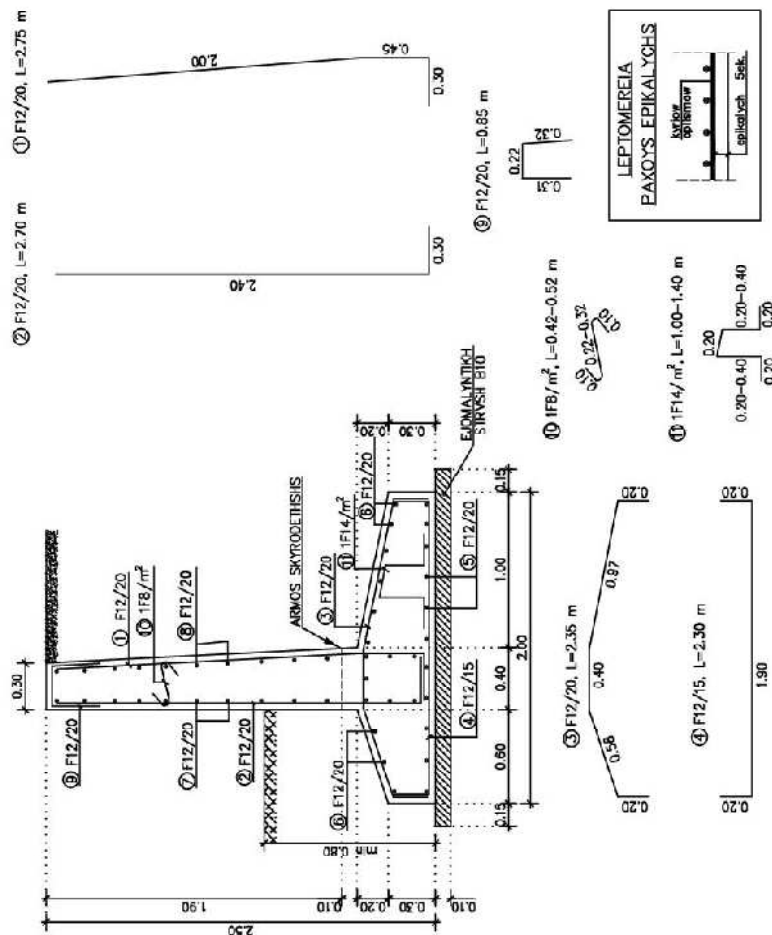
### **Γ) Τοίχοι αντιστήριξης από οπλισμένο σκυρόδεμα C20/25**

Αρχικά θα γίνεται εκσκαφή για τη διαμόρφωση του θεμελίου και τον καθαρισμό του χώρου, σύμφωνα με τις διαστάσεις που αναφέρονται στην μελέτη για το κάθε σημείο. Η εκσκαφή θα γίνεται κυρίως με χρήση μηχανημάτων.

Έπειτα θα κατασκευάζεται θεμέλιο από οπλισμένο σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25, με τις διαστάσεις που αναφέρονται στην μελέτη για το κάθε σημείο. Ο οπλισμός του σκυροδέματος θα είναι από χάλυβα κατηγορίας B500C (S500s), διατομής Φ12 τοποθετημένο σύμφωνα με τα σχέδια οπλισμού της μελέτης.

Θα ακολουθεί επίχωση και αποκατάσταση του χώρου σύμφωνα με την προτεραία κατάσταση.





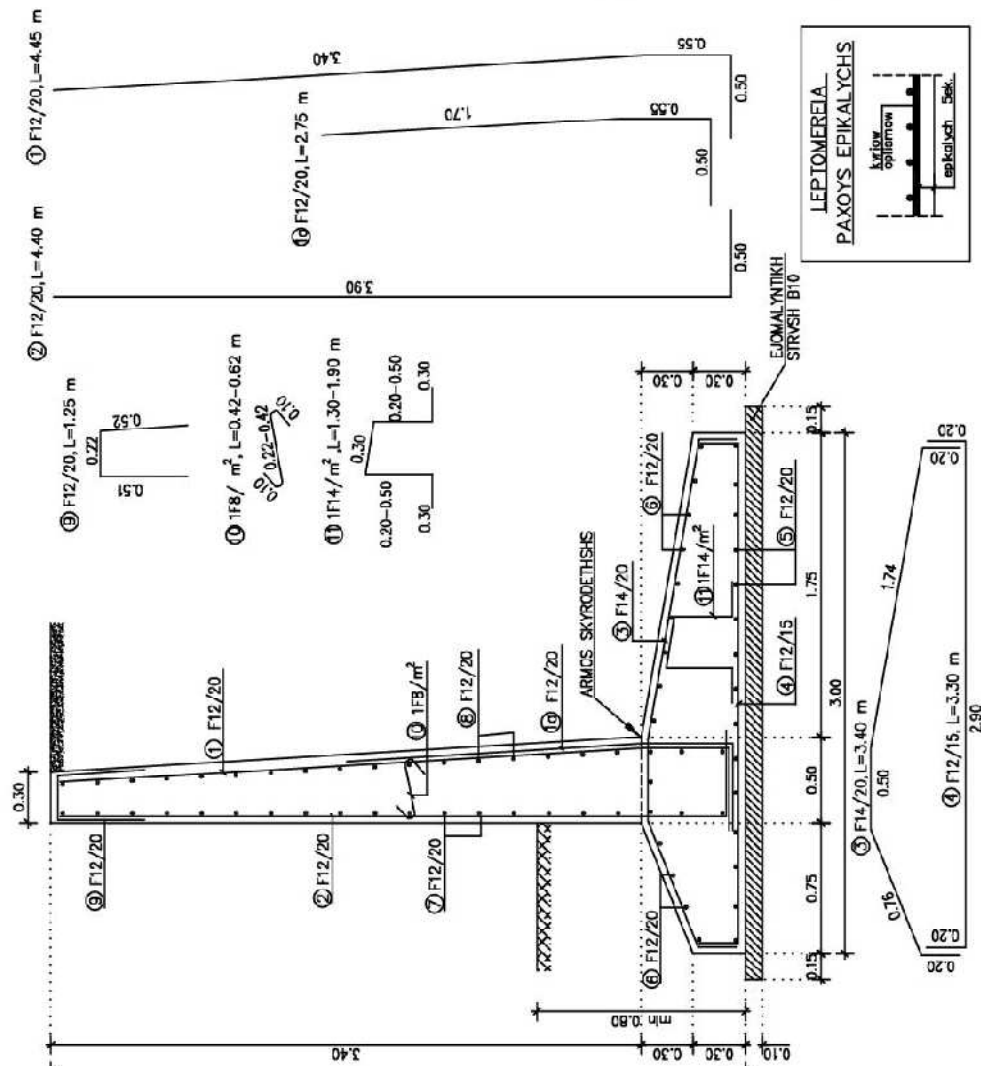
A/A έργου : 12

A/A	SOMA BODY	OP. SMO	AREAS T.M.A.	PERIMS T.M.A.	ORIT. PERIMS	HARTE AREA	ORIG HARTE
1		F12/20	5.00	2.75	13.75	0.888	12.21
2		F12/20	5.00	2.70	13.50	0.888	11.99
3		F12/20	5.00	2.35	11.75	0.888	10.43
4		F12/15	6.67	2.50	16.53	0.888	13.61
5		F12/20	10.00	1.00	10.00	0.888	8.88
6		F12/20	10.00	1.00	10.00	0.888	8.88
7		F12/20	13.00	1.00	13.00	0.888	11.54
8		F12/20	13.00	1.00	13.00	0.888	11.54
9		F12/20	5.00	0.85	4.25	0.888	3.77
10		1F8/112	2.00	0.47	0.94	0.395	0.37
11		1F14/m2	2.00	1.20	2.40	1.208	2.90

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΥΛΙΚΩΝ		ΠΟΣΟΤΗΤΑ
ΥΛΙΚΑ		
ΜΟΝΩΣΗ	(m <sup>2</sup> /m)	5.25
ΠΛΟΤΥΠΟΣ	(m <sup>2</sup> /m)	6.25
ΑΠΛΟ ΣΚΥΡΟCEMA	(m <sup>2</sup> /m)	0.23
ΟΠΙΣΜΕΝΟ ΣΚΥΡΟCEMA	(m <sup>2</sup> /m)	1.54
ΒΑΡΟΣ ΟΠΙΣΜΟΥ	(kg/m <sup>3</sup> )	24.14

ΑΝΑΠΤΥΞΜΑΤΑ ΟΠΙΣΜΟΥ									
Α/Α	ΣΧΗΜΑ ΡΑΒΔΟΥ	ΟΠΙΣΜΟΣ	ΑΡΜΕΣ ΤΕΜΑΧ	ΜΕΤΡΟΣ ΤΕΜΑΧ	ΕΠΙΧΡΩΣΗ ΜΕΤΡΟΣ ΜΑΤΙ	ΕΠΙΧΡΩΣΗ ΜΕΤΡΟΣ ΜΑΤΙ	ΕΠΙΧΡΩΣΗ ΜΕΤΡΟΣ ΜΑΤΙ	ΕΠΙΧΡΩΣΗ ΜΕΤΡΟΣ ΜΑΤΙ	ΕΠΙΧΡΩΣΗ ΜΕΤΡΟΣ ΜΑΤΙ
1		F12/20	5.00	4.45	22.25	0.888	19.75		
10		F12/20	5.00	2.75	13.75	0.888	12.21		
2		F12/20	5.00	4.40	22.00	0.888	19.53		
3		F14/20	5.00	3.40	17.00	1.208	20.54		
4		F12/15	6.57	3.30	22.00	0.888	19.53		
5		F12/20	15.00	1.00	15.00	0.888	13.32		
6		F12/20	15.00	1.00	15.00	0.888	13.32		
7		F12/20	20.00	1.00	20.00	0.888	17.76		
8		F12/20	20.00	1.00	20.00	0.888	17.76		
9		F12/20	5.00	1.25	6.25	0.888	5.55		
10		F18/m²	3.40	0.52	1.77	0.395	0.70		
11		F14/m²	3.30	1.60	4.80	1.208	5.80		
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΜΕΤΡΟΣ ΟΠΙΣΜΟΥ: 165.76 (kg/m)									

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΥΛΙΚΩΝ									
ΥΛΙΚΟ	ΜΕΤΡΟΣ	ΜΕΤΡΟΣ	ΜΕΤΡΟΣ	ΜΕΤΡΟΣ	ΜΕΤΡΟΣ	ΜΕΤΡΟΣ	ΜΕΤΡΟΣ	ΜΕΤΡΟΣ	ΜΕΤΡΟΣ
ΜΕΤΡΟΣ	(m²/m)	(m²/m)	(m²/m)	(m²/m)	(m²/m)	(m²/m)	(m²/m)	(m²/m)	(m²/m)
ΜΕΤΡΟΣ	7.59	9.99	0.33	2.79	165.76				



Α/Α έργου : 34

### Δ) Τεχνικό απορροής ομβρίων

Ο σωληνωτός οχετός του τεχνικού θα αποτελείται από τσιμεντοσωλήνες εσωτερικής διαμέτρου Ø1000 ή ανάλογης διατομής σύμφωνα με την μελέτη. Ο αγωγός θα είναι εγκιβωτισμένος περιμετρικά με σκυρόδεμα C16/20 πάχους 0,15m. και η κάτω στρώση θα ενισχύεται με δομικό πλέγμα T131.

Η κατασκευή θα πραγματοποιηθεί σε κατακόρυφο σκάμμα που θα πληρωθεί με κατάλληλα προϊόντα εκσκαφής μέχρι τη στάθμη των στρώσεων της οδοποιίας.

Στην έξοδο του τεχνικού κατασκευάζεται περυγότοιχος από σκυρόδεμα C20/25 όπου θα συγκρατεί την τσιμεντοσωλήνα. Οι διαστάσεις του θεμελίου του θα είναι 1,60μ. μήκος, 1,50 μ. πλάτος και 0,50μ. πάχος. Ο κορμός του τοιχίου θα έχει διαστάσεις 1,60μ. μήκους 0,25μ. πλάτους και 2,00 μ. ύψους.

Ο οπλισμός του τοιχίου θα είναι διπλή σχάρα από χάλυβα B500C διατομής Φ12/15.

Στην είσοδο κατασκευάζεται ορθογωνικό φρεάτιο με άνοιγμα στη θέση συμβολής της τάφρου. Από την έξοδο του τεχνικού θα πραγματοποιηθεί εκσκαφή για τη συναρμογή με το φυσικό έδαφος. Το φρεάτιο θα έχει εσωτερικές διαστάσεις 1,40m.\*1,60m. και εξωτερικές 1,90m\*2,10m. Ο πυθμένας του θα είναι 0,50m βαθύτερα από τον πυθμένα του σωληνωτού οχετού, ώστε το φρεάτιο να λειτουργεί και ως «αμμοκράτης» που θα καθαρίζεται περιοδικά. Το φρεάτιο θα κατασκευαστεί από σκυρόδεμα C20/25 με πάχος τοιχώματος 0,25m και πυθμένα πάχους 0,15m. Στα τοιχώματά του θα διαμορφωθεί ορθογωνική οπή μέσω της οποίας θα διέρχονται τα ύδατα από την τάφρο στο φρεάτιο. Ο οπλισμός του φρεατίου (τοιχώματα και δάπεδο) θα είναι διπλή σχάρα από χάλυβα B500C διατομής Φ12/15.

