



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΝΟΜΟΣ ΚΥΚΛΑΔΩΝ
 ΔΗΜΟΣ ΑΝΔΡΟΥ
 Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ,
 ΔΟΜΗΣΗΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 08 / 2020

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
 ΟΜΒΡΙΩΝ ΥΔΑΤΩΝ &
 ΤΟΙΧΙΩΝ ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗΣ
 (ΘΕΟΜΗΝΙΑ)

CPV : 45233120-6 [ΕΡΓΑ ΟΔΟΠΟΙΑΣ]

ΠΡΩΤΟΓΕΝΕΣ – ΤΕΚΜΗΡΙΩΜΕΝΟ ΑΙΤΗΜΑ

Έντονα καιρικά φαινόμενα μεγάλης έντασης και διάρκειας έπληξαν το νησί της Άνδρου κατά τις ημερομηνίες 07 και 08/10/2019, καθώς και στις αρχές Ιανουαρίου άνεμοι 10 μποφόρ επιδείνωσαν την κατάσταση. Φαινόμενα όπως πολύ δυνατή και συνεχής βροχόπτωση προκάλεσαν πλημμύρες και ζημιές σε όλο το νησί. Τα νερά της βροχής κινήθηκαν με μεγάλη ταχύτητα και λόγω της μεγάλης παροχής προκάλεσαν χείμαρρους που παρέσυραν τα πάντα στο πέρασμά τους. Σημειώθηκαν εκτεταμένες ζημιές σε πολλά σημεία του νησιού, ιδιαίτερα στο οδικό δίκτυο, όπως καταπτώσεις τοιχίων αντιστήριξης, καταστροφή των χωμάτινων αγροτικών οδών, καθιζήσεις τμημάτων του ασφαλτοτάπητα των οδών και δημιουργία λακκουβών, προσαμμώσεις μεγάλων όγκων μπαζών σε τεχνικά και τάφρους απορροής. Ως συνέπεια ο Δήμος κηρύχτηκε σε κατάσταση έκτακτης ανάγκης με την υπ' αριθ. πρωτ. 9203/23-12-2019 Απόφαση του Γενικού Γραμματέα Πολιτικής Προστασίας (ΑΔΑ: Ψ2ΓΗ46ΜΤΛΒ-ΙΘ5).

Με την παρούσα τεχνική έκθεση προβλέπεται να εκτελεσθούν εργασίες για την αποκατάσταση έργων υποδομών και αποκατάστασης οδοποιίας όπου επλήγησαν έπειτα από τις έντονες βροχοπτώσεις του Οκτωβρίου 2019.

Αναλυτικότερα οι εργασίες που θα εκτελεσθούν ανά Δημοτική Ενότητα, στο Δήμο Άνδρου, είναι :

1) Δημοτική Ενότητα Υδρούσας

- 1.1. Διαμόρφωση και επένδυση τάφρου απορροής στην είσοδο Μπατσίου, από θέση Φάρος έως θέση Κολώνα, **στην Τοπ. Κοιν. Μπατσίου**. Το μήκος της τάφρου απορροής που θα διαμορφωθεί θα είναι 300,00μ. , πλάτους 1,00μ. και το πάχος της τσιμεντόστρωσης θα είναι 0,12μ.
- 1.2. Διαμόρφωση και τσιμεντόστρωση τμήματος χωμάτινης οδού, στη θέση Ξυλοκαρύδα στην οδό προς δεξαμενή οικισμού Μπατσίου, **στην Τοπ. Κοιν.**

Μπατσιού. Οι διαστάσεις της τσιμεντόστρωσης θα είναι συνολικά 80,00μ. μήκος (25μ. το αρχικό τμήμα και 55μ. μετά την διασταύρωση), 4,00μ. πλάτος και 0,15μ. πάχος.

- 1.3. Διαμόρφωση και επένδυση τάφρου απορροής στη θέση Παρόδου, από διασταύρωση Ι.Ν. Αγίου Λεωνίδα μέχρι την διασταύρωση, **στην Τοπ. Κοιν. Κατακοίλου.** Οι διαστάσεις της τάφρου απορροής που θα διαμορφωθεί θα είναι 300,00μ. μήκος, 1,00μ. πλάτους και 0,12μ. πάχους.
- 1.4. Επισκευή στηθαίου στη θέση Υψοματάρι, Αγίου Παντελεήμονα προς Ατένι, **στην Τοπ. Κοιν. Κατακοίλου.** Οι διαστάσεις του στηθαίου θα είναι 22,00μ. μήκος, 0,60μ. – 1,60μ. μέσου ύψους και 0,45μ. πλάτους.
- 1.5. Διαμόρφωση και τσιμεντόστρωση τμήματος χωμάτινης οδού στον οικισμό Άρνη, πλησίον του ρέμματος **στην Τοπ. Κοιν. Άρνης.** Το μήκος της τσιμεντόστρωσης θα είναι 60,00μ. μήκος, 5,00μ. πλάτος και 0,15μ. πάχος.
- 1.6. Διαμόρφωση και τσιμεντόστρωση τμήματος χωμάτινης οδού, στη περιοχή κάτω Σχόλη, **στην Τοπ. Κοιν. Άνω Γαυρίου.** Οι διαστάσεις της τσιμεντόστρωσης θα είναι συνολικά 80,00μ. μήκος, 4,50μ. πλάτος και 0,15μ. πάχος.
- 1.7. Διαμόρφωση και τσιμεντόστρωση τμήματος χωμάτινης οδού στον οικισμό Βιτάλι, **στην Τοπ. Κοιν. Βιταλίου.** Το μήκος της τσιμεντόστρωσης θα είναι 20,00μ. μήκος, 5,00μ. πλάτος και 0,15μ. πάχος.

2) Δημοτική Ενότητα Άνδρου

- 2.1 Κατασκευή έργων απορροής ομβρίων υδάτων στην οδό προς περιοχή Μελίδα, **στην Τοπ. Κοιν. Πιτροφού.** Θα διαμορφωθεί και θα τσιμεντοστρωθεί τμήμα χωμάτινης οδού διαστάσεων 80,00μ. μήκος, 5,00μ. πλάτους και 0,15μ. πάχους. Στην συμβολή της οδού με την επαρχιακή οδό θα κατασκευαστεί αγωγός ομβρίων από τσιμεντοσωλήνες διατομής Φ80, μήκος 10,00μ. Επίσης θα κατασκευαστεί ιρλανδική διάβαση από σκυρόδεμα, με σκοπό τον επιμερισμό του όγκου των ομβρίων υδάτων προς παρακείμενη ημιονική οδό. Οι διαστάσεις της τσιμεντόστρωσης θα είναι 8,00μ. μήκος, 5,00μ. πλάτος και 0,15μ. πάχος.
- 2.2 Διαμόρφωση και επένδυση τάφρων απορροής στον Άνω Πιτροφό, **της Τοπ. Κοιν. Πιτροφού.** Το συνολικό μήκος των τάφρου απορροής που θα διαμορφωθεί θα είναι 150,00μ., μέσου πλάτους 0,80μ. και το πάχος της τσιμεντόστρωσης θα είναι 0,12μ.
- 2.3 Διαμόρφωση και τσιμεντόστρωση τμήματος χωμάτινου οδού στη θέση Βρούλου, **στην Τοπ. Κοιν. Πιτροφού.** Το μήκος της τσιμεντόστρωσης θα είναι 60,00μ. μήκος, 4,00μ. πλάτος και 0,15μ. πάχος.
- 2.4 Κατασκευή τοίχου αντιστήριξης οδού στον οικισμό Βουρκωτή, στην οδό προς πλατεία του χωριού, **της Τοπ. Κοιν. Βουρκωτής.** Το τοιχίο αντιστήριξης θα

- είναι από οπλισμένο σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25, με διαστάσεις 12,00μ. μήκος, 3,50μ. ύψος και 0,30μ. πλάτος.
- 2.5 Κατασκευή τοιχίου αντιστήριξης από οπλισμένο σκυρόδεμα C20/25, στον οικισμό Βουρκωτής, **της Τοπ. Κοιν. Βουρκωτής**, διαστάσεων 12,00μ. μήκος, 0,60μ. μέσου πλάτους και ύψους 5,00μ, με το ύψος του θεμελίου. Στο εν λόγω σημείο θα δοθεί ιδιαίτερη προσοχή για τη δημιουργία αγωγού παροχέτευσης των πηγών προς το παρακείμενο ρέμα. Επίσης θα καθαριστούν μπάζα όπου δημιουργήθηκαν από την κατάρρευση των πρανών, όγκου περίπου 15 κυβικών μέτρων.
- 2.6 Επισκευή τοίχου αντιστήριξης και επισκευή καταστρώματος οδού στην θέση Σκαμίνα, **στην Τοπ. Κοιν. Λαμύρων**. Το τοίχιο αντιστήριξης θα είναι από οπλισμένο σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20, με διαστάσεις 12,00 μήκος, 1,20μ. ύψος και 0,30μ. πλάτος., και το κατάστρωμα της οδού 12,00μ. μήκος, 2,70μ. πλάτος και 0,15μ. πάχος.
- 2.7 Επισκευή τοιχίου αντιστήριξης και επισκευή καταστρώματος οδού πλησίον οικίας κ. Τρικόγλου, **στην Τοπ. Κοιν. Λαμύρων**. Το τοίχιο αντιστήριξης θα είναι από οπλισμένο σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25, με διαστάσεις 12,00 μήκος, 3,50μ. ύψος και 0,30μ. πλάτος., και το κατάστρωμα της οδού 12,00μ. μήκος, 2,00μ. πλάτος και 0,15μ. πάχος.
- 2.8 Επισκευή και αποκατάσταση ζημιών στον χώρο του αποκατεστημένου ΧΑΔΑ στη περιοχή Σταυροπέδα, Άνδρου. Θα επισκευαστούν τμήματα της τάφρου απορροής, που υπάρχει περιμετρικά του χώρου ΧΑΔΑ. Το συνολικό μήκος της τάφρου απορροής που έχει παρουσιάσει αστοχίες είναι περίπου 40,00μ. μήκος, 2,50μ. πλάτος και 0,15μ. πάχος. Επίσης θα κατασκευαστούν στο νοτιοδυτικό τμήμα του χώρου, δύο ζώνες ανάσχεσης για την συγκράτηση φερτών υλικών και την ανάσχεση της ταχύτητας των ομβρίων υδάτων.
- 2.9 Διαμόρφωση και τσιμεντόστρωση τμήματος χωμάτινης οδού στη θέση Σκανδαλόρεμα, προς θέση Πατρίτσα, **στην Τοπ. Κοιν. Μεσσαριάς**. Οι διαστάσεις της οδού που θα τσιμεντοστρωθεί είναι 70,00μ. μήκος, 4,50μ. πλάτος και 0,15μ. πάχος.
- 2.10 Επισκευή λίθινων τοιχίων (βουλιάστρες) **στην Τοπ. Κοιν. Μεσσαριάς**, στις θέσεις Κοιμητήριο Μεσσαριάς με διαστάσεις 3,00μ. μήκος, 1,50μ. ύψους και 0,60μ. πάχους, θέση Αλαδινού, πλησίον ιδιοκτησίας Μεντίνη, με διαστάσεις 4,00μ. μήκος, 2,50μ. ύψους και 0,70μ. πάχους και στη θέση Άνω Κουρέλι, με διαστάσεις 4,00μ. μήκος, 3,00μ. ύψους και 0,70μ. πάχους.
- 2.11 Κατασκευή τοιχίου αντιστήριξης από οπλισμένο σκυρόδεμα C20/25, στην οδό προς οικισμό Βραχνού, **της Δημοτικής Κοινότητας Άνδρου**, διαστάσεων 7,00μ. μήκος, 0,30μ. πλάτους και μεταβαλλόμενο ύψος από 1,50μ. σε 3,00μ. με το ύψος του θεμελίου.
- 2.12 Τσιμεντόστρωση οδού και επισκευή λακκουβών στις θέσεις Αγία Θελασσινή και στην οδό προς χώρο στάθμευσης στη περιοχή Παραπόρτι, **της Δημοτικής**

- Κοινότητας Άνδρου.** Οι συνολικές διαστάσεις της τσιμεντόστρωσης θα είναι 15,00μ. μήκος 4,5μ. πλάτος και 0,15μ. πάχος.
- 2.13 Επισκευή λιθοδομών στον οικισμό Στενιές, **στην Τοπ. Κοιν. Στενιών**, πλησίον ιδιοκτησίας Τουμαζάνης Ευαγγελίας με διαστάσεις 3,00μ. μήκους, 2,00μ. ύψους και 0,60μ. πάχους, πλησίον οικίας Γλυνού Μαργαρίτας με διαστάσεις 10,00μ. μήκους, 3,00μ. ύψους και 0,70μ. πάχους, και πλησίον ιδιοκτησίας Ζαννάκη Μιχαήλ με διαστάσεις 4,00μ. μήκους, 2,50μ. ύψους και 0,70μ.
- 2.14 Επισκευή περυγότοιχων σε τεχνικό στην οδό προς Άνω σταθμό στον οικισμό Στενιές, **στην Τοπ. Κοιν. Στενιών**. Θα κατασκευαστούν εκατέρωθεν του τεχνικού περυγότοιχοι διαστάσεων 10,00μ. μήκους, 2,50μ. ύψους και 0,70μ. πλάτους.
- 2.15 Διαμόρφωση και τσιμεντόστρωση τμήματος χωμάτινης οδού στη θέση Πατούρια, **στην Τοπ. Κοιν. Αποικίων**. Οι διαστάσεις της οδού που θα τσιμεντοστρωθεί είναι 90,00μ. μήκος, 4,50μ. πλάτος και 0,15μ. πάχος.

3) Δημοτική Ενότητα Κορθίου

- 3.1 Διαμόρφωση και τσιμεντόστρωση χωμάτινης οδού από οικισμό Αλαμανιά προς οικισμό Καππαριάς, **της Τοπ. Κοιν. Όρμου Κορθίου και της Τοπ. Κοιν. Καππαριάς**. Το μήκος της τσιμεντόστρωσης θα είναι 120,00μ. μήκος, 5,00μ. πλάτος και 0,15μ. πάχος.
- 3.2 Διαμόρφωση και τσιμεντόστρωση χωμάτινης οδού πλησίον Ι.Ν. Αγίας Ευθυμίας **στην Τοπ. Κοιν. Παλαιοκάστρου**. Το μήκος της τσιμεντόστρωσης θα είναι 60,00μ. μήκος, 5,00μ. πλάτος και 0,15μ. πάχος.
- 3.3 Αποκατάσταση δημοτικής οδού στον οικισμό Συνετί, πλησίον οικίας Γαρδέλη, **στην Τοπ. Κοιν. Συνετίου**. Το μήκος της οδού που θα αποκατασταθεί θα είναι 25,00μ. μήκους, 2,00μ. πλάτους και 0,15μ. πάχους.
- 3.4 Αποκατάσταση δημοτικής οδού στον οικισμό Συνετί, πλησίον οικίας Γασπαρής **στην Τοπ. Κοιν. Συνετίου**. Το μήκος της οδού που θα αποκατασταθεί θα είναι 20,00μ. μήκους, 2,00μ. πλάτους και 0,15μ. πάχους.
- 3.5 Αποκατάσταση τοιχίου αντιστήριξης από λιθοδομή, πλησίον της παιδικής χαράς Αηδονίων, **στην Τοπ. Κοιν. Κορθίου**. Οι διαστάσεις του τοιχίου θα είναι 15,00μ. μήκος, 1,50 μ. ύψος και 0,60μ. πλάτος.
- 3.6 Επισκευή λιθοδομών **στην Τοπ. Κοιν. Κορθίου**, στον οικισμό Πίσω Μεριάς, στη θέση Κεραμειό με διαστάσεις 7,00μ. μήκους, 2,50μ. ύψους και 0,70μ. πάχους και πλησίον οικίας Δημητρίου Φραγκιά με διαστάσεις 3,00μ. μήκους, 1,80μ. ύψους και 0,60μ. πάχους.
- 3.7 Επισκευή τοιχίου αντιστήριξης οδού στην περιοχή Βρυσάρα, **στην Τοπ. Κοιν. Κορθίου**. Το τοίχιο αντιστήριξης θα είναι από οπλισμένο σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25, με διαστάσεις 25,00 μήκος, 3,00μ. ύψος (με το θεμέλιο) και 0,30μ.

πλάτος., και το κατάστρωμα της οδού 25,00μ. μήκος, 1,50μ. πλάτος και 0,15μ. πάχος.

- 3.8 Ανακατασκευή εσχάρας στη θέση Ελληνικό, στην οδό προς περιοχή Κόφινα, **στην Τοπ. Κοιν. Κορθίου**. Θα κατασκευαστεί εσχάρα με διατομή αγωγού 45εκ x 50εκ, αφού αρχικά κατασκευαστεί φρεάτιο συλλογής ομβρίων και θα επισκευαστεί η τάφρος απορροής της οδού. Το μήκος της εγκάρσιας τομής της οδού θα είναι 5,00μ.
- 3.9 Καθαίρεση τμήματος οδοποιίας **στην Τοπ. Κοιν. Όρμου Κορθίου**, για την αποκατάσταση της τομής του σκάμματος που έχει τοποθετηθεί το δίκτυο αποχέτευσης, στον οικισμό Όρμου Κορθίου, από παιδική χαρά Όρμου Κορθίου έως το πρώην ταχυδρομείο. Οι διαστάσεις της τσιμεντόστρωσης θα είναι 100μ. μήκους 0,80μ. πλάτους και 0,15μ. πάχους.

Προδιαγραφές για την κατασκευή των ανωτέρω έργων.

α) Αποκατάσταση οδών και τσιμεντοστρώσεις – διαμόρφωση τάφρων απορροής και επένδυση τους με σκυρόδεμα.

Αρχικά θα γίνεται εξομάλυνση των ανωμαλιών της χωμάτινης οδού από τις διαβρώσεις που έχει υποστεί με τις βροχοπτώσεις, προκειμένου να ισοπεδωθεί και να προετοιμαστεί κατάλληλα για την σκυροδέτηση. Σε οδούς όπου δεν υπάρχουν τάφροι απορροής θα κατασκευάζονται για τα αντίστοιχα μήκη των υπό διαμόρφωση οδών. Η τάφρος θα έχει μορφή τριγωνική, βάθους 0,40μ. και πλάτους 0,80μ. έως 1,00μ..

Η τσιμεντόστρωση της οδού θα γίνεται με σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 και με τη χρήση δομικού πλέγματος T131. Το πάχος της τσιμεντόστρωσης σε οδούς θα είναι 0,15μ. και το πάχος της επένδυσης της τάφρου θα είναι 0,12μ.. Ιδιαίτερη προσοχή θα δίνεται στην διαμόρφωση των απαραίτητων ρύσεων, προκειμένου τα όμβρια ύδατα να οδηγούνται προς τον πλησιέστερο φυσικό αποδέκτη.

Τσιμεντοστρώσεις οδών εντός οικισμών (πεζόδρομους), σε ήδη τσιμεντοστρωμένων οδών όπου απαιτείται αντικατάσταση λόγω φυσικής φθοράς, θα καθαιρείται το παλιό και φθαρμένο τμήμα, θα μεταφέρεται σε νόμιμο χώρο απόθεσης και θα τσιμεντοστρώνεται με

τις παραπάνω προδιαγραφές. Η μεταφορά των υλικών εντός οικισμών θα γίνεται με τη χρήση μονότροχων.

β) Κατασκευή τοιχίων αντιστήριξης από οπλισμένο σκυρόδεμα

Αρχικά θα γίνεται εκσκαφή σκάμματος για την κατασκευή θεμελίου διαστάσεων ανάλογο με το υπό κατασκευή τοιχίο. Τα προϊόντα εκσκαφής θα μεταφέροντα προσωρινά σε καθορισμένο χώρο και θα επαναχρησιμοποιηθούν για την επίχωση του τοιχίου μετά το πέρας της κατασκευής του.

Το τοιχίο θα κατασκευάζεται από οπλισμένο σκυρόδεμα κατηγορίας C 20/25. Το πάχος του κορμού του τοιχίου δεν θα είναι λιγότερο από 0,30μ. για ύψος τοιχίου έως 3.00μ. και 0,50μ. με 0,30μ. στη στέψη του για τοιχίο μεγαλύτερου ύψους από 3.00μ.. Το θεμέλιο θα στην βάση θα έχει διαστάσεις 1,70μ. πλάτος, 0,70μ. πάχος στη περιοχή του κορμού και θα μεταβάλλεται αναλογικά μέχρι την άκρη του πέλματος με τελικό πάχος 0,40μ..

Ο οπλισμός του τοιχίου θα είναι κατηγορίας B500 C. Στον κορμό του τοιχίου ο κύριος οπλισμός θα είναι με διατομή σιδήρου Φ14/15, διπλής σχάρας και ο οπλισμός διανομής θα είναι Φ12/15. Ο οπλισμός του θεμελίου (κύριος οπλισμός και οπλισμός διανομής) θα είναι εξ ολοκλήρου από διατομή σιδήρου Φ14/15.

Τέλος θα γίνεται αποκατάσταση του χώρου μεταξύ του τοιχίου και του άκρου της οδού με τσιμεντόστρωση του τμήματος με σκυρόδεμα κατηγορίας C 16/20, πάχους 0,15μ. Επίσης κατά την σκυροδέτηση θα τοποθετηθεί δομικό πλέγμα T 131.

γ) Κατασκευή τοιχίων αντιστήριξης από λιθοδομή

Αρχικά θα γίνεται εκσκαφή σκάμματος για την κατασκευή θεμελίου διαστάσεων ανάλογο με το υπό κατασκευή τοιχίο. Τα προϊόντα εκσκαφής θα μεταφέροντα προσωρινά σε καθορισμένο χώρο και θα επαναχρησιμοποιηθούν για την επίχωση του τοιχίου μετά το πέρας της κατασκευής του.

Θα κατασκευάζεται θεμέλιο από οπλισμένο σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20, για την έδραση της λιθοδομής. Ο οπλισμός του θεμελίου θα είναι από χάλυβα κατηγορίας B500C (S500s), διατομής Φ12/15 άνω και κάτω, με μανδύα Φ8/15. Οι διαστάσεις του θεμελίου θα είναι 0,40μ. πάχους, 1,00μ. πλάτους και μήκους ανάλογα με το κάθε σημείο.

Τέλος θα κατασκευάζεται τοίχος από λιθοδομή, 0,80μ. πλάτους στη στάθμη του θεμελίου και θα καταλήγει αναλογικά 0,60μ. πλάτους στη στέψη του τοιχίου.

Προβλέπεται η απόθεση των προϊόντων εκσκαφής να είναι στη μονάδα διαχείρισης ΑΕΚΚ, που βρίσκεται στη θέση Κυπρί, Δημ. Ενότητας Υδρούσας, ν. Άνδρου.

Πριν την έναρξη των εργασιών, ο εργολάβος θα πρέπει να ειδοποιεί εγκαίρως τον πρόεδρο της Τοπικής Κοινότητας, προκειμένου να του παρέχει πληροφορίες για την πρόσβαση του συνεργείου στο σημείο του έργου.

Όλες οι ανωτέρω εργασίες θα γίνουν σύμφωνα με τις ισχύουσες τεχνικές προδιαγραφές. Στον ανάδοχο του έργου θα δοθούν οι απαραίτητες συμπληρωματικές τεχνικές οδηγίες από την επίβλεψη κατά την εγκατάστασή του επί τόπου του έργου. Η εκτέλεση του έργου θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε μέχρι σήμερα.

Η συνολική δαπάνη των ανωτέρω εργασιών ανέρχεται στο ύψος των 243.878,80€ συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ (24%) και έχει εγγραφεί στον προϋπολογισμό ως εξής:

ΕΤΟΣ 2020

1) ΚΑΕ 30.7333.0008 (138.694,32€) ΣΑΤΑ

ΕΤΟΣ 2021

1) ΚΑΕ 30.7333.0010 (105.184,48€) ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ

Άνδρος, 29 / 05 / 2020
Η συντάξασα

Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε
Άνδρος, 29 / 05 / 2020
Ο Αν/της Προϊστάμενος Δ.Τ.Υ

Ειρήνη Παρλιάρου
Τοπογράφος Μηχανικός Τ.Ε.

Κωνσταντίνος Γκλάρας
Πολιτικός Μηχανικός

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΑΝΔΡΟΥ

ΛΟΤΣΑΡΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ