



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΛΜΥΡΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝ. ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ &
ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΑΡ. ΜΕΛ. :11/2017**

**ΕΡΓΟ: ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ (ΠΑΑ) 2014-2020» και
στη Δράση 4.3.4: «Βελτίωση
πρόσβασης σε γεωργική γη και
κτηνοτροφικές εκμεταλλεύσεις»**

Εργολαβία : «Βελτίωση προσβασιμότητας
γεωργικών και κτηνοτροφικών
εκμεταλλεύσεων Δ. Αλμυρού»

Χρηματοδότηση: Πρόγραμμα «Αγροτική Ανάπτυξη της
Ελλάδας 2014 – 2020 / κωδικός ΣΑ
082/1 / ΚΑΕ: 2018ΣΕ08210027

Ιδίοι Πόροι: ΤΑΚΤΙΚΑ ΕΣΟΔΑ Δ. ΑΛΜΥΡΟΥ 2019
ΚΑ: 64-7323.075

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ - ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

Περιεχόμενα

Περιεχόμενα	2
1 Γενικά στοιχεία.....	3
1.1 Εισαγωγή.....	3
1.2 Στοιχεία που χρησιμοποιήθηκαν.....	3
2 Περιγραφή έργου	4
2.1. Περιγραφή υφιστάμενης κατάστασης – σκοπιμότητα του έργου – φιλοσοφία σχεδιασμού...	4
3 Γεωμετρικός σχεδιασμός	8
3.1. Κατάταξη οδού	8
3.2. Τεχνικά χαρακτηριστικά	8
3.3. Διαβάσεις ρεμάτων	9
3.4. Πίνακας κορυφών.....	9
3.5. Πίνακες χωματισμών	20
4 Σήμανση - Ασφάλιση	40
4.1. Οριζόντια σήμανση.....	40
4.2. Κατακόρυφη σήμανση.....	41
5 Προμέτρηση.....	62
6 Φωτογραφική Τεκμηρίωση	67

1 Γενικά στοιχεία

1.1 Εισαγωγή

Αντικείμενο της μελέτης «Βελτίωση προσβασιμότητας γεωργικών και κτηνοτροφικών εκμεταλλεύσεων δήμου Αλμυρού» είναι η βελτίωση οδών πρόσβασης σε γεωργική γη και κτηνοτροφικές εκμεταλλεύσεις κοντά στις περιοχές Σούρπη, Νέα Πλάτανος, Ευξεινούπολη και λίμνες Ζερέλια. Λήφθηκε μέριμνα ώστε η χάραξη:

- να ακολουθεί τον υφιστάμενο χωματοδρόμο
- να δημιουργεί όσο δυνατόν τις λιγότερες απαλλοτριώσεις και επομένως οχλήσεις στις ομορφες ιδιοκτησίες,
- να μην προκύπτει μεγάλος όγκος χωματισμών,
- να πληρούνται όλες οι απαραίτητες προϋποθέσεις ασφαλείας για τους χρήστες της οδού.

Για λόγους πληρότητας του παρόντος έργου, αποτυπώθηκε η υφιστάμενη όδευση και η εκατέρωθεν περιοχή της οδού προς βελτίωση από εξειδικευμένο συνεργείο.

1.2 Στοιχεία που χρησιμοποιήθηκαν

Για την εκπόνηση της παρούσας μελέτης ελήφθησαν υπόψη τα ακόλουθα στοιχεία:

- Τοπογραφική αποτύπωση στην περιοχή μελέτης, σε κλίμακα 1:500
- Χάρτες της ΓΥΣ σε κλίμακα 1:5000 και 1:50000
- Στοιχεία που συλλέχθηκαν από επί τόπου επισκέψεις της Υπηρεσίας.
- Οδηγίες Μελετών Οδικών Έργων (ΟΜΟΕ), Έκδοση 2001

2 Περιγραφή έργου

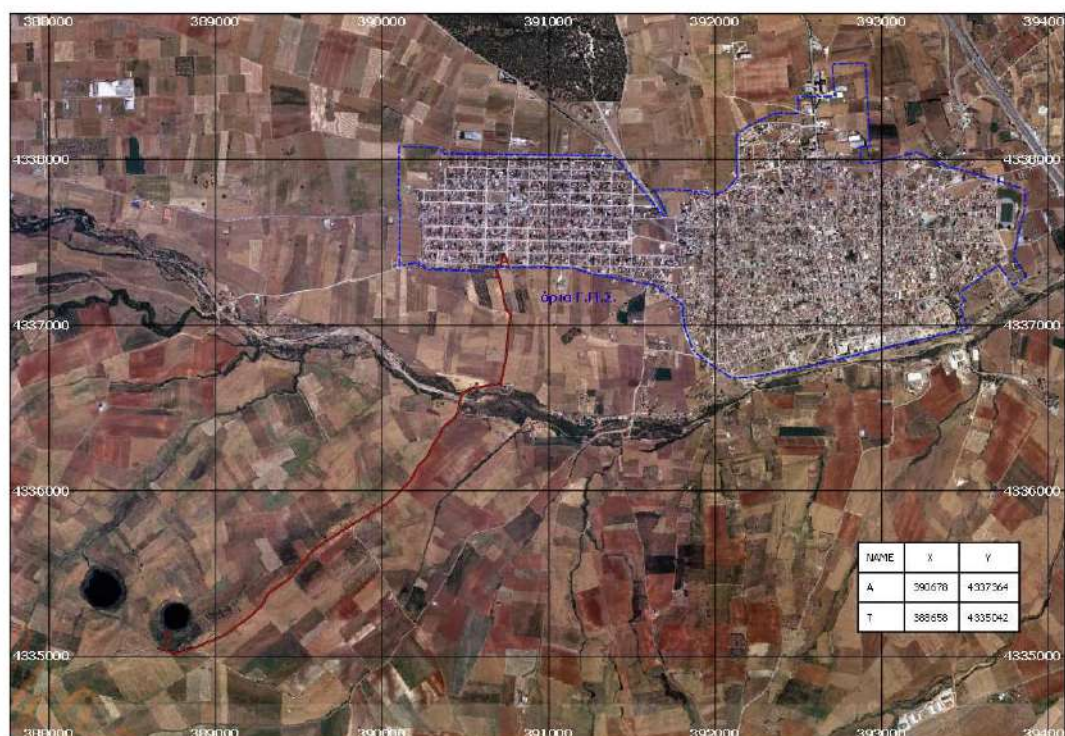
2.1. Περιγραφή υφιστάμενης κατάστασης – σκοπιμότητα του έργου – φιλοσοφία σχεδιασμού

Το υπό μελέτη έργο αφορά στα έργα βελτίωσης της προσβασιμότητας γεωργικών και κτηνοτροφικών εκμεταλλεύσεων του δήμου Αλμυρού και αφορά τις ακόλουθες παρεμβάσεις στο υφιστάμενο αγροτικό οδικό δίκτυο:

1. Βελτίωση οδού πρόσβασης σε γεωργική γη και κτηνοτροφικές εκμεταλλεύσεις που ενώνει τις λίμνες Ζερέλια με την Ευξεινούπολη συνολικού μήκους περίπου 3500 m (σχήμα 2)
2. Βελτίωση αγροτικής οδού στη θέση Μαγγανίτσα τ.κ. Πλατάνου συνολικού μήκους περίπου 2500 m (σχήμα 3)
3. Βελτίωση αγροτικής οδού στη θέση Καζάρμα – Αλάη τ.κ. Σούρπης συνολικού μήκους περίπου 3700 m (σχήμα 4)

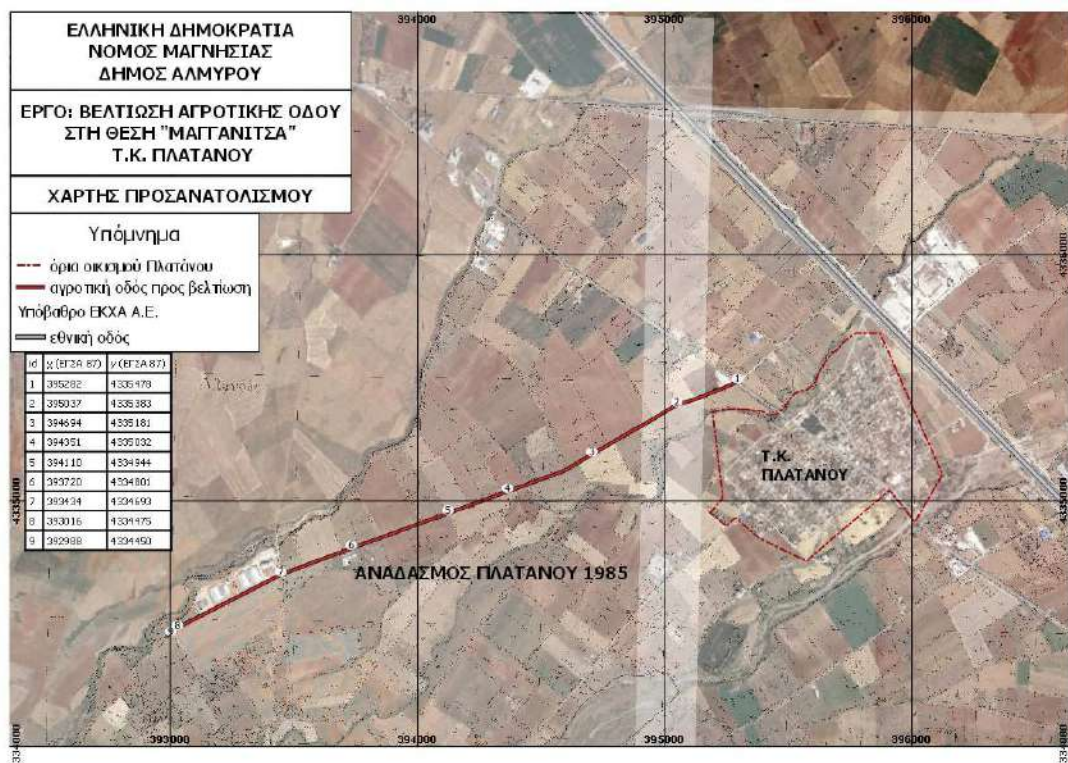
Συνολικά, η βελτίωση των αγροτικών οδών και στις τρεις περιοχές παρέμβασης ανέρχεται σε 9700 m.

Πιο αναλυτικά, από την υφιστάμενη οδό Π. Μελά της Ευξεινούπολης ξεκινάει ασφαλτοστρωμένος δρόμος σε μικρό μήκος (100 m) που συνεχίζει ως χωματόδρομος με ανομοιόμορφα γεωμετρικά χαρακτηριστικά, εκτός προδιαγραφών, στερούμενου ενιαίου πλάτους που εξυπηρετεί αγροτικές και κτηνοτροφικές εκτάσεις. Η συγκεκριμένη χάραξη διασταυρώνεται σε τουλάχιστον δέκα σημεία με άλλες δευτερεύουσες οδούς, ενώ διασταυρώνεται και με το ρέμα Ξεριά.



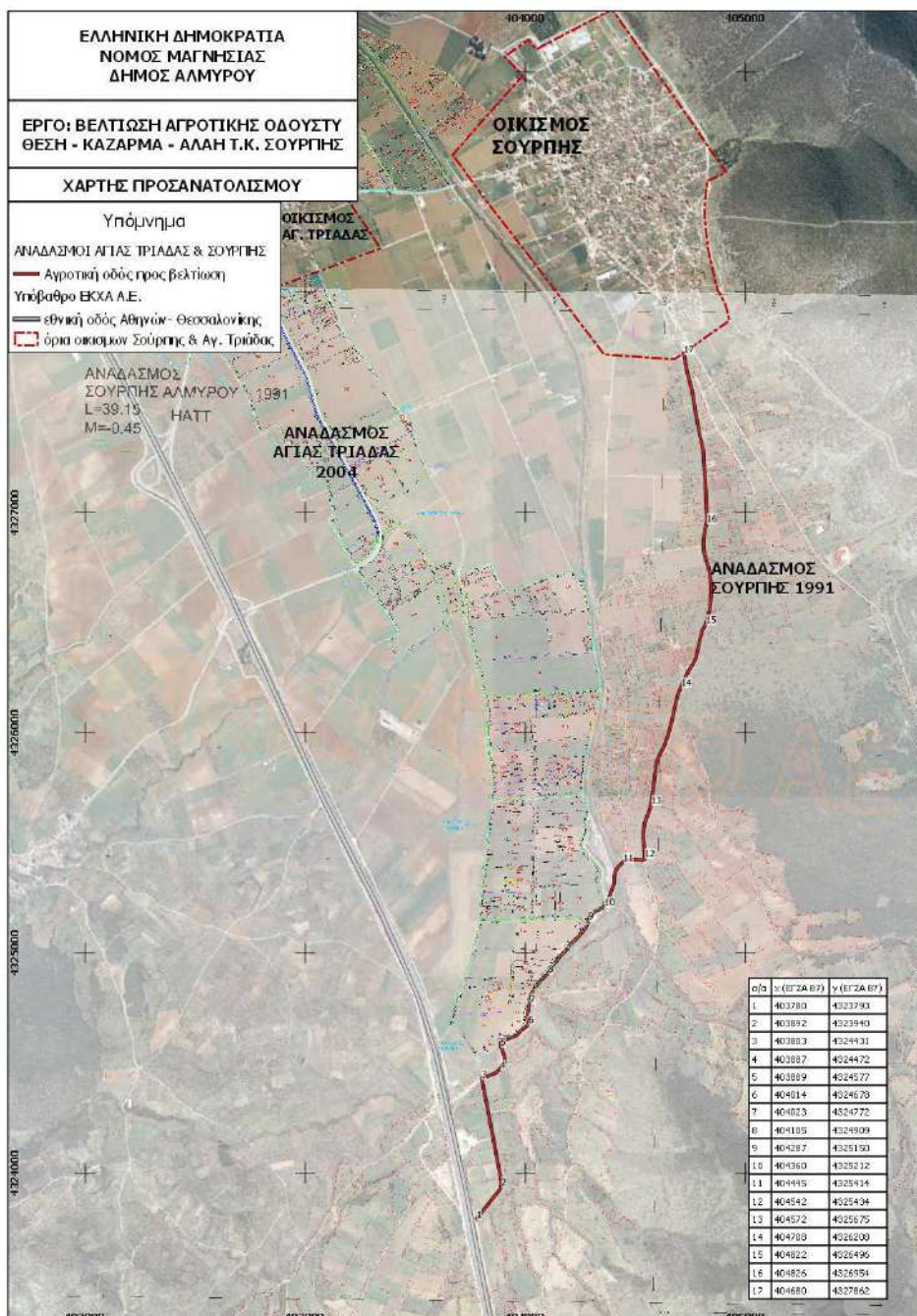
Εικόνα 1: περιοχή μελέτης λίμνες Ζερέλια - Ευξεινούπολη

Στη θέση Μαγγανίτσα Τ.Κ. Πλατάνου, από το ύψος των κτηνοτροφικών εγκαταστάσεων μέχρι την επαρχιακή οδό Πτελεού – Παραλίας ο υφιστάμενος δρόμος είναι ενιαίου πλάτους, αποτελείται από ασφαλτικό υλικό κακής ποιότητας και διασταυρώνεται σε εννέα σημεία με άλλες δευτερεύουσες αγροτικές οδούς.



Εικόνα 2: περιοχή μελέτης Μαγγανίτσα

Η τρίτη εξεταζόμενη οδός στη θέση Καζάρμα - Αλάη που ενώνει τον Α/Δ ΠΑΘΕ και την επαρχιακή οδό Πτελεού – Παραλίας στο ύψος της Σούρπης αποτελείται από χωματόδρομο κακής ποιότητας σε αρκετά σημεία, στερείται ενιαίου πλάτους και ομοιόμορφων γεωμετρικών χαρακτηριστικών. Διασταυρώνεται με το ρέμα Ξεριά σε δύο σημεία και με άλλες δευτερεύουσες αγροτικές οδούς σε δεκατρία σημεία.



Εικόνα 3: περιοχή μελέτης Καζάρμα –Αλάη Τ.Κ. Σούρπης

Η βελτίωση των οδών παρουσιάζει σημαντικά πλεονεκτήματα:

- Δόθηκε ιδιαίτερα έμφαση στη χάραξη της όδευσης με σκοπό να μην απαιτηθούν απαλλοτριώσεις και να μη θιγούν σε μεγάλο βαθμό οι υπάρχουσες ιδιοκτησίες.
- Μηκοτομικά η κλίση δεν ξεπερνάει το 6.5% και γενικά η οδός σχεδιάστηκε με κύριο μέλημα την ασφαλή διέλευσή της εφαρμόζοντας τις Οδηγίες Μελετών Οδικών Έργων σχετικά με την οριζόντια και κατακόρυφη σήμανση.
- Από οικονομική σκοπιά οι συγκεκριμένες οδεύσεις είναι συμφέρουσες, καθώς έχει δοθεί ιδιαίτερη προσοχή στη χάραξη ώστε να δημιουργηθούν μόνο τα απαραίτητα χωματουργικά (ορύγματα ή επιχώματα).
- Μείωση του κόστους μεταφοράς των προϊόντων, ευκολότερη και ταχύτερη πρόσβαση των γεωργικών μηχανημάτων, καθώς και ταχύτερη και ασφαλέστερη μεταφορά των ευπαθών προϊόντων.
- Εξασφάλιση εύκολης και ασφαλούς προσπελασιμότητας στις γεωργικές και κτηνοτροφικές εκμεταλλεύσεις και στις αγροτικές περιοχές καθολη τη διάρκεια του χρόνου.

3 Γεωμετρικός σχεδιασμός

3.1. Κατάταξη οδού

Το υπό μελέτη έργο ανήκει στις Δευτερεύουσες οδούς, αγροτικές, με βασική λειτουργία τη σύνδεση και με περιορισμούς στην εξυπηρέτηση παρόδιων ιδιοκτησιών. Σύμφωνα με τον πίνακα των ΟΜΟΕ – ΛΚΟΔ εντάσσεται στην κατηγορία AV.

Όσον αφορά τη λειτουργία της, η Vεπιτρ ορίζεται ίση με 50 km/h, η επιφάνεια κυκλοφορίας είναι ενιαία και οι κόμβοι ισόπεδοι. Τα οχήματα που μπορούν να χρησιμοποιήσουν την οδό είναι παντός τύπου. Η ταχύτητα μελέτης επιλέγεται ίση με 50 km/h.

Στην οδό Ζερέλια – Ευξεινούπολη η ελάχιστη οριζοντιογραφική ακτίνα ισούται με 25 m, μηκοτομικά η ελάχιστη ακτίνα κυρτής και κοίλης καμπύλης είναι ίση με 1000 m και η μέγιστη κατά μήκος κλίση ίση με 6.5% εφαρμοζόμενη για μικρό μήκος. Στην περιοχή Μαγγανίτσα στην εξεταζόμενη οδό, εφαρμόζονται κυρίως ευθυγραμμίες με οριζοντιογραφική ακτίνα όπου απαιτείται 40 m, ενώ μηκοτομικά η ελάχιστη ακτίνα κυρτής και κοίλης καμπύλης είναι ίση με 500 m και η μέγιστη κατά μήκος κλίση ίση με 4.00%. Τέλος στην αγροτική οδό στην περιοχή Καζάρμα – Αλάη, εφαρμόζεται ελάχιστη οριζοντιογραφική ακτίνα ίση με 8 m σε κλειστή στροφή, ελάχιστη ακτίνα κυρτής και κοίλης καμπύλης ίση με 75.00 m και η μέγιστη κατά μήκος κλίση ίση 9.0% σε μικρό μήκος.

3.2. Τεχνικά χαρακτηριστικά

Η τυπική διατομή της οδού, κατηγορίας ζ2 κατά ΟΜΟΕ, συμβατή με την κατηγοριοποίηση της οδού (AV) διαμορφώνεται ως εξής:

- Τοποθετείται ως υπόβαση θραυστό αμμοχάλικο πάχους 10 cm κατά την πρότυπη τεχνική προδιαγραφή Ο-150

- Στη συνέχεια κατασκευάζεται βάση οδοστρωσίας Ο-155 πάχους 10 cm
- Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη και
- Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας με θραυστά αδρανή υλικά τύπου λατομείου ΑΣ 125 πάχους 5 cm συνολικά.

Η οδός που προβλέπεται είναι διπλής κατεύθυνσης με πλάτος ίσο με 2.50 m ανά κατεύθυνση, στο οποίο προστίθεται λωρίδα καθοδήγησης πλάτους 0.25 m με συνολικό πλάτος καταστρώματος κυκλοφορίας ανά κατεύθυνση 2.75 m και ολικό πλάτος ενιαίου οδοστρώματος κυκλοφορίας 5.50 m. Λόγω της ύπαρξης ιδιοκτησιών οδού δεν είναι δυνατή η κατασκευή πλατύτερου καταστρώματος, καθώς θα απαιτηθούν απαλλοτριώσεις.

3.3. Διαβάσεις ρεμάτων

Η υφιστάμενη όδευση στην οδό Ζερέλια - Ευξεινούπολη συναντά το ρέμα Ξεριά το οποίο διασχίζεται με υφιστάμενη ιρλανδικού τύπου διάβαση με κατασκευή από τσιμέντο. Ίδιου τύπου διάβαση εφαρμόζεται και στην οδό στην περιοχή Καζάρμα – Αλάη, όπου συναντά το ρέμα Ξεριά σε δύο σημεία.

Η Ιρλανδική διάβαση, αποτελεί έναν απλό στην κατασκευή και οικονομικό τρόπο για την διέλευση ενός δρόμου εγκάρσια από κάποιο ρέμα, αλλά παρουσιάζει προφανή προβλήματα λειτουργίας, καθώς όταν το ρέμα έχει πολύ νερό ή έχει παγώσει, πολύ απλά η διέλευση είναι αδύνατη. Στις προκειμένες περιπτώσεις όμως, το ύψος ροής του νερού που εκτιμάται ότι θα είναι μικρό, σε συνδυασμό με τις ελάχιστες μέρες κατά τη διάρκεια του χρόνου κατά τις οποίες θα παρατηρείται η κατάκλιση, επιτρέπουν τη δημιουργία ιρλανδικού τύπου διαβάσεων των ρεμάτων.

3.4. Πίνακας κορυφών

Στη συνέχεια παρατίθεται συγκεντρωτικός πίνακας όλων των κορυφών των δρόμων.

Αγροτική οδός Ζερέλια - Ευξεινούπολη

Κορυφή	X	Y	A1	R	A2
K1	388624.532	4335042.614	0.000	0.000	0.000
K2	388684.110	4335042.168	48.000	80.000	48.000

Κορυφή	X	Y	A1	R	A2
K3	388744.149	4335011.177	35.000	50.000	30.000
K4	388873.433	4335049.366	0.000	50.000	0.000
K5	388934.083	4335080.164	0.000	70.000	0.000
K6	389051.612	4335125.818	0.000	60.000	0.000
K7	389118.700	4335176.857	0.000	0.000	0.000
K8	389211.163	4335244.006	0.000	50.000	0.000
K9	389250.610	4335285.757	0.000	50.000	0.000
K10	389276.007	4335308.920	0.000	50.000	0.000
K11	389311.052	4335376.265	36.000	60.000	36.000
K12	389420.421	4335456.613	0.000	0.000	0.000
K13	389456.521	4335484.812	0.000	60.000	0.000
K14	389579.184	4335635.235	0.000	60.000	0.000
K15	389683.428	4335710.334	0.000	70.000	0.000
K16	389769.875	4335764.575	0.000	0.000	0.000
K17	389841.580	4335811.568	0.000	0.000	0.000
K18	389917.196	4335856.583	0.000	0.000	0.000
K19	390020.296	4335919.576	0.000	50.000	0.000
K20	390045.710	4335940.106	0.000	0.000	0.000
K21	390080.483	4335972.563	0.000	0.000	0.000
K22	390143.000	4336035.397	0.000	0.000	0.000
K23	390166.770	4336061.535	0.000	60.000	0.000
K24	390204.125	4336118.717	0.000	0.000	0.000
K25	390248.593	4336191.032	0.000	50.000	0.000
K26	390281.869	4336238.617	0.000	50.000	0.000
K27	390300.912	4336273.711	0.000	50.000	0.000
K28	390316.220	4336298.377	0.000	50.000	0.000
K29	390343.579	4336334.598	0.000	50.000	0.000
K30	390364.618	4336384.249	35.000	60.000	35.000
K31	390451.689	4336456.064	45.000	70.000	45.000
K32	390461.569	4336516.064	0.000	70.000	0.000
K33	390476.721	4336584.208	16.000	25.000	16.000
K34	390531.246	4336614.487	0.000	35.000	0.000
K35	390609.589	4336632.402	0.000	0.000	0.000
K36	390710.377	4336648.601	20.000	25.000	20.000
K37	390742.989	4336816.191	0.000	60.000	0.000
K38	390758.146	4336987.724	0.000	60.000	0.000
K39	390771.732	4337064.921	28.000	40.000	28.000
K40	390739.440	4337098.550	20.200	35.000	20.200
K41	390717.423	4337216.747	0.000	0.000	0.000
K42	390702.288	4337282.914	0.000	60.000	0.000
K43	390674.511	4337368.372	0.000	0.000	0.000

Αγροτική οδός θέση Μαγγανίτσα

Κορυφή	X	Y	A1	R	A2
K1	395279.991	4335478.815	0.000	0.000	0.000
K2	395274.146	4335473.288	11.600	20.000	11.600
K3	395216.673	4335451.785	0.000	0.000	0.000
K4	395149.831	4335422.703	0.000	0.000	0.000
K5	395115.455	4335409.192	0.000	40.000	0.000
K6	395082.267	4335400.619	0.000	0.000	0.000
K7	395055.586	4335392.404	0.000	20.000	0.000
K8	395031.597	4335379.991	0.000	0.000	0.000
K9	394971.440	4335342.208	0.000	0.000	0.000
K10	394890.832	4335296.779	0.000	0.000	0.000
K11	394799.414	4335243.765	0.000	0.000	0.000
K12	394691.066	4335179.816	0.000	0.000	0.000
K13	394639.658	4335150.295	0.000	0.000	0.000
K14	394593.054	4335122.574	0.000	40.000	0.000
K15	394566.035	4335112.103	0.000	0.000	0.000
K16	394428.741	4335062.352	0.000	0.000	0.000
K17	394348.052	4335031.861	0.000	0.000	0.000
K18	394295.115	4335012.643	0.000	0.000	0.000
K19	394232.086	4334988.766	0.000	0.000	0.000
K20	394143.323	4334956.619	0.000	0.000	0.000
K21	394098.077	4334939.487	0.000	0.000	0.000
K22	394019.569	4334910.573	0.000	0.000	0.000
K23	393984.885	4334898.090	0.000	0.000	0.000
K24	393888.060	4334862.562	0.000	0.000	0.000
K25	393842.152	4334845.525	0.000	0.000	0.000
K26	393789.182	4334824.950	0.000	0.000	0.000
K27	393745.387	4334809.187	0.000	0.000	0.000
K28	393698.845	4334792.776	0.000	0.000	0.000
K29	393534.410	4334731.632	0.000	0.000	0.000
K30	393476.630	4334709.150	0.000	0.000	0.000
K31	393445.638	4334698.322	0.000	40.000	0.000
K32	393405.371	4334678.233	0.000	0.000	0.000
K33	393324.764	4334636.736	0.000	0.000	0.000
K34	393254.494	4334601.456	0.000	0.000	0.000
K35	393203.469	4334574.109	0.000	0.000	0.000
K36	393128.263	4334534.234	0.000	0.000	0.000
K37	393075.021	4334507.743	0.000	0.000	0.000
K38	393010.479	4334475.171	0.000	40.000	0.000
K39	392985.315	4334452.942	0.000	0.000	0.000

Αγροτική οδός θέση Καζάρμα – Αλάη

Κορυφή	X	Y	A1	R	A2
K1	403811.647	4324434.928	0.000	0.000	0.000
K2	403841.601	4324444.184	0.000	50.000	0.000
K3	403865.805	4324456.408	0.000	50.000	0.000
K4	403898.521	4324488.127	12.000	20.000	12.000
K5	403907.932	4324514.584	12.000	20.000	12.000
K6	403886.003	4324572.060	0.000	50.000	0.000
K7	403882.275	4324590.679	8.500	12.000	8.500
K8	403914.525	4324609.345	0.000	50.000	0.000
K9	403962.074	4324626.372	11.550	20.000	11.550
K10	403978.861	4324645.714	0.000	30.000	0.000
K11	404011.405	4324670.337	23.000	30.000	23.000
K12	404007.267	4324733.692	0.000	75.000	0.000
K13	404019.726	4324779.038	0.000	70.000	0.000
K14	404023.549	4324815.903	37.000	60.000	37.000
K15	404064.019	4324870.673	0.000	70.000	0.000
K16	404089.013	4324892.022	0.000	50.000	0.000
K17	404128.551	4324949.122	0.000	70.000	0.000
K18	404147.360	4324971.092	0.000	70.000	0.000
K19	404155.496	4324982.944	0.000	70.000	0.000
K20	404187.788	4325015.714	0.000	50.000	0.000
K21	404195.659	4325027.661	0.000	50.000	0.000
K22	404224.519	4325060.202	0.000	50.000	0.000
K23	404236.854	4325070.090	0.000	50.000	0.000
K24	404264.530	4325103.111	0.000	50.000	0.000
K25	404284.161	4325136.325	12.000	20.000	12.000
K26	404286.361	4325154.972	12.000	20.000	12.000
K27	404307.112	4325181.287	12.000	20.000	12.000
K28	404336.633	4325196.174	0.000	50.000	0.000
K29	404364.652	4325221.419	0.000	50.000	0.000
K30	404385.879	4325261.916	0.000	50.000	0.000
K31	404399.615	4325310.394	0.000	50.000	0.000
K32	404406.274	4325367.098	0.000	30.000	0.000
K33	404419.522	4325393.057	12.000	20.000	12.000
K34	404470.019	4325426.562	25.000	40.000	25.000
K35	404543.049	4325417.097	7.000	8.000	7.000
K36	404535.114	4325479.083	0.000	70.000	0.000
K37	404533.497	4325511.409	0.000	70.000	0.000
K38	404534.621	4325574.362	0.000	120.000	0.000
K39	404569.957	4325672.024	0.000	70.000	0.000
K40	404597.347	4325873.723	0.000	120.000	0.000
K41	404633.168	4325941.076	0.000	70.000	0.000
K42	404663.651	4326038.233	0.000	100.000	0.000

Κορυφή	X	Y	A1	R	A2
K43	404676.070	4326101.429	0.000	70.000	0.000
K44	404693.806	4326171.788	0.000	120.000	0.000
K45	404740.745	4326278.275	0.000	120.000	0.000
K46	404767.059	4326320.869	0.000	120.000	0.000
K47	404782.962	4326374.831	0.000	70.000	0.000
K48	404798.343	4326449.931	0.000	100.000	0.000
K49	404821.696	4326494.735	0.000	100.000	0.000
K50	404838.104	4326558.131	0.000	100.000	0.000
K51	404844.894	4326601.894	0.000	100.000	0.000
K52	404846.354	4326667.836	0.000	120.000	0.000
K53	404835.799	4326732.923	0.000	100.000	0.000
K54	404820.729	4326786.388	0.000	0.000	0.000
K55	404807.797	4326836.107	0.000	70.000	0.000
K56	404808.742	4326874.076	0.000	120.000	0.000
K57	404826.633	4326965.235	0.000	150.000	0.000
K58	404818.246	4327149.994	0.000	70.000	0.000
K59	404813.740	4327182.509	0.000	100.000	0.000
K60	404808.996	4327276.336	0.000	70.000	0.000
K61	404799.278	4327313.990	0.000	100.000	0.000
K62	404780.763	4327400.750	0.000	70.000	0.000
K63	404766.938	4327480.664	0.000	0.000	0.000
K64	404760.239	4327515.247	0.000	70.000	0.000
K65	404758.499	4327535.710	0.000	70.000	0.000
K66	404750.168	4327574.769	0.000	70.000	0.000
K67	404739.676	4327610.012	0.000	70.000	0.000
K68	404717.752	4327702.680	0.000	0.000	0.000

Ακολουθεί ο πίνακας κορυφών πολυγωνικής της μηκοτομής των δρόμων:

Αγροτική οδός Ζερέλια - Ευξεινούπολη

Κορυφή	Χιλ. Θέση	Υψόμετρο	Ακτίνα	T	d	Κλίση%
K0	0.000	153.633	0.000	0.000	0.000	0.000
K1	60.469	151.567	1000.000	10.504	0.055	-3.416
K2	119.830	150.786	1500.000	10.877	0.039	-1.316
K3	236.532	150.943	1000.000	14.328	0.103	0.135
K4	321.438	148.624	1000.000	18.536	0.172	-2.731
K5	492.937	137.583	1500.000	55.555	1.029	-6.438
K6	645.200	139.059	1000.000	3.593	0.006	0.969
K7	705.697	139.211	1000.000	30.616	0.469	0.251
K8	842.412	131.182	1500.000	3.235	0.003	-5.873
K9	947.421	125.468	1500.000	6.885	0.016	-5.441
K10	1037.535	119.737	1500.000	11.219	0.042	-6.359

Κορυφή	Χιλ. Θέση	Υψόμετρο	Ακτίνα	T	d	Κλίση%
K11	1109.163	116.254	1500.000	10.879	0.039	-4.863
K12	1196.873	110.715	1500.000	28.406	0.269	-6.314
K13	1415.321	105.196	1500.000	7.890	0.021	-2.527
K14	1593.050	102.575	1000.000	6.515	0.021	-1.475
K15	1705.505	102.382	1500.000	29.883	0.298	-0.172
K16	1778.844	99.334	1000.000	14.843	0.110	-4.156
K17	1839.044	98.620	1500.000	9.979	0.033	-1.187
K19	1944.552	95.963	1500.000	19.452	0.126	-2.518
K20	2105.612	87.730	1000.000	9.918	0.049	-5.112
K21	2204.193	84.647	1000.000	10.008	0.050	-3.128
K22	2277.516	83.821	1000.000	7.316	0.027	-1.126
K23	2368.273	81.471	1000.000	5.563	0.015	-2.590
K24	2436.382	78.949	1500.000	17.807	0.106	-3.702
K25	2514.456	77.913	1500.000	18.243	0.111	-1.328
K26	2598.538	78.841	1000.000	10.599	0.056	1.105
K27	2648.500	78.334	1000.000	5.126	0.013	-1.015
K28	2743.797	78.343	1000.000	17.033	0.145	0.010
K29	2790.652	79.944	900.000	17.086	0.162	3.416
K30	2850.906	79.715	1500.000	4.177	0.006	-0.380
K31	3035.991	80.041	1500.000	2.218	0.002	0.176
K32	3223.579	80.927	1000.000	8.616	0.037	0.472
K33	3246.069	81.421	1000.000	8.008	0.032	2.195
K34	3365.216	82.128	1500.000	2.825	0.003	0.594
K35	3435.557	82.811	1500.000	6.770	0.015	0.970
K36	3515.501	82.865	300.000	2.950	0.015	0.068
K37	3522.732	82.727	0.000	0.000	0.000	-1.899

Αγροτική οδός θέση Μαγγανίτσα

Κορυφή	Χιλ. Θέση	Υψόμετρο	Ακτίνα	T	d	Κλίση%
K0	0.000	48.674	0.000	0.000	0.000	0.000
K1	7.986	48.857	500.000	2.588	0.007	2.295
K2	15.349	48.950	500.000	1.249	0.002	1.260
K3	55.333	49.654	500.000	1.607	0.003	1.760
K4	69.269	49.989	500.000	1.013	0.001	2.403
K5	142.163	51.445	500.000	3.330	0.011	1.998
K6	176.662	51.675	500.000	0.668	0.000	0.666
K7	181.529	51.694	500.000	1.663	0.003	0.399
K8	213.371	52.033	500.000	1.805	0.003	1.064
K9	239.495	52.500	500.000	0.911	0.001	1.786

Κορυφή	Χιλ. Θέση	Υψόμετρο	Ακτίνα	T	d	Κλίση%
K10	308.288	53.979	500.000	1.640	0.003	2.151
K11	339.326	54.850	500.000	3.186	0.010	2.806
K12	379.326	55.463	500.000	0.957	0.001	1.532
K13	419.326	56.229	500.000	3.047	0.009	1.915
K14	431.854	56.316	500.000	2.463	0.006	0.696
K15	471.854	56.989	500.000	0.676	0.000	1.681
K16	511.854	57.769	500.000	1.377	0.002	1.951
K17	537.531	58.129	500.000	0.982	0.001	1.401
K18	577.531	58.846	500.000	0.269	0.000	1.793
K19	617.531	59.607	500.000	0.495	0.000	1.901
K20	762.625	62.653	500.000	0.939	0.001	2.099
K21	773.505	62.840	500.000	2.083	0.004	1.724
K22	780.181	62.900	500.000	3.052	0.009	0.890
K23	885.812	65.130	500.000	0.668	0.000	2.111
K24	925.812	65.868	500.000	1.314	0.002	1.844
K25	951.842	66.211	500.000	2.151	0.005	1.319
K26	991.842	66.394	500.000	6.573	0.043	0.458
K27	1031.842	67.629	300.000	2.040	0.007	3.087
K28	1038.100	67.737	500.000	3.260	0.011	1.727
K29	1078.100	68.950	500.000	2.275	0.005	3.031
K30	1094.418	69.296	500.000	1.632	0.003	2.121
K31	1134.418	70.405	500.000	1.276	0.002	2.774
K32	1241.817	72.836	500.000	0.480	0.000	2.264
K33	1256.223	73.190	500.000	1.107	0.001	2.456
K34	1304.603	74.592	500.000	1.451	0.002	2.899
K35	1344.663	75.521	500.000	0.488	0.000	2.318
K36	1425.128	77.229	500.000	0.735	0.001	2.123
K37	1465.128	78.196	500.000	1.095	0.001	2.417
K38	1505.128	78.987	500.000	2.544	0.006	1.979
K39	1568.266	80.879	500.000	1.456	0.002	2.996
K40	1617.234	82.061	500.000	0.879	0.001	2.414
K41	1634.059	82.527	500.000	1.735	0.003	2.766
K42	1720.605	84.320	500.000	2.039	0.004	2.072

Κορυφή	Χιλ. Θέση	Υψόμετρο	Ακτίνα	T	d	Κλίση%
K43	1729.955	84.590	500.000	4.185	0.018	2.887
K44	1769.955	85.075	500.000	1.726	0.003	1.213
K45	1849.955	86.597	500.000	0.759	0.001	1.903
K46	1945.390	88.704	500.000	2.260	0.005	2.207
K47	1967.390	89.388	500.000	3.821	0.015	3.111
K48	1997.683	89.867	300.000	1.497	0.004	1.583
K49	2002.748	89.897	300.000	2.636	0.012	0.585
K50	2044.045	90.864	500.000	0.575	0.000	2.342
K51	2085.212	91.923	500.000	1.708	0.003	2.572
K52	2125.212	92.679	500.000	0.786	0.001	1.889
K53	2135.874	92.914	500.000	1.516	0.002	2.204
K54	2175.874	93.553	500.000	2.083	0.004	1.597
K55	2254.503	95.464	500.000	3.811	0.015	2.430
K56	2312.394	97.753	500.000	3.016	0.009	3.955
K57	2397.518	100.093	500.000	3.601	0.013	2.749
K58	2416.985	100.348	500.000	0.938	0.001	1.308
K59	2456.985	101.021	500.000	4.044	0.016	1.683
K60	2494.377	102.255	500.000	3.292	0.011	3.301
K61	2522.801	102.819	0.000	0.000	0.000	1.984

Αγροτική οδός θέση Καζάρμα – Αλάη

Κορυφή	Χιλ. Θέση	Υψόμετρο	Ακτίνα	T	d	Κλίση%
K0	0.000	46.817	0.000	0.000	0.000	0.000
K1	35.540	46.211	2000.000	4.392	0.005	-1.705
K2	65.946	45.826	1000.000	5.439	0.015	-1.266
K3	96.261	45.113	300.000	10.562	0.186	-2.354
K4	138.943	41.103	300.000	9.139	0.139	-9.395
K5	181.499	39.697	300.000	1.077	0.002	-3.303
K6	196.152	39.318	75.000	3.495	0.081	-2.584
K7	202.003	39.713	75.000	2.298	0.035	6.736
K8	225.950	39.858	2000.000	4.898	0.006	0.608
K9	288.276	40.543	500.000	5.286	0.028	1.098
K10	305.189	40.371	500.000	4.899	0.024	-1.016
K11	333.171	40.635	1500.000	12.388	0.051	0.944
K12	367.462	40.392	2000.000	3.616	0.003	-0.708
K13	435.779	40.156	1000.000	3.605	0.006	-0.346
K14	479.351	39.690	300.000	4.837	0.039	-1.067
K15	498.040	38.888	100.000	4.632	0.107	-4.292

Κορυφή	Χιλ. Θέση	Υψόμετρο	Ακτίνα	T	d	Κλίση%
K16	512.477	39.606	100.000	2.877	0.041	4.971
K17	534.150	39.436	500.000	3.537	0.013	-0.783
K18	582.256	38.379	300.000	2.046	0.007	-2.198
K19	613.594	38.118	1000.000	3.999	0.008	-0.834
K20	653.598	38.104	1000.000	1.270	0.001	-0.034
K21	672.968	38.048	1000.000	4.125	0.009	-0.288
K22	708.387	37.654	1000.000	3.636	0.007	-1.113
K23	760.913	37.451	1000.000	5.727	0.016	-0.386
K24	827.838	36.427	1000.000	6.812	0.023	-1.531
K25	844.286	36.399	1000.000	1.310	0.001	-0.169
K26	913.136	36.463	300.000	2.477	0.010	0.093
K27	929.046	36.215	300.000	1.983	0.007	-1.558
K28	937.523	35.971	200.000	3.750	0.035	-2.880
K29	948.893	35.217	300.000	5.165	0.044	-6.630
K30	964.718	34.713	200.000	4.279	0.046	-3.186
K31	973.438	34.809	300.000	2.272	0.009	1.093
K32	980.638	34.778	300.000	2.138	0.008	-0.422
K33	998.953	34.440	300.000	2.551	0.011	-1.847
K34	1012.268	34.421	1000.000	2.875	0.004	-0.146
K35	1034.325	34.515	200.000	3.459	0.030	0.429
K36	1052.057	33.978	300.000	3.366	0.019	-3.031
K37	1083.634	32.312	300.000	4.625	0.036	-5.275
K38	1093.969	32.086	300.000	2.168	0.008	-2.191
K39	1133.969	31.787	200.000	2.159	0.012	-0.746
K40	1143.141	31.917	300.000	1.421	0.003	1.413
K41	1183.141	32.103	150.000	2.477	0.020	0.465
K42	1190.864	31.884	150.000	3.333	0.037	-2.838
K43	1201.514	31.108	150.000	4.114	0.056	-7.282
K44	1216.422	30.841	150.000	4.501	0.068	-1.796
K45	1226.668	31.271	300.000	3.190	0.017	4.205
K46	1233.868	31.421	500.000	1.132	0.001	2.078
K47	1262.766	32.152	200.000	4.358	0.047	2.531
K48	1278.391	33.229	300.000	2.931	0.014	6.889
K49	1358.739	37.194	300.000	5.627	0.053	4.935
K50	1404.864	37.739	300.000	2.079	0.007	1.184
K51	1416.396	37.716	300.000	1.573	0.004	-0.203
K52	1448.428	37.315	2000.000	2.266	0.001	-1.251
K53	1528.593	36.131	1500.000	6.143	0.013	-1.478
K54	1568.593	35.867	2000.000	2.674	0.002	-0.659
K55	1619.988	35.666	2000.000	5.917	0.009	-0.391
K56	1699.911	35.826	1500.000	7.664	0.020	0.200
K57	1739.911	35.498	500.000	3.334	0.011	-0.821

Κορυφή	Χιλ. Θέση	Υψόμετρο	Ακτίνα	T	d	Κλίση%
K58	1779.903	34.636	1000.000	4.029	0.008	-2.155
K59	1824.027	34.041	1000.000	3.668	0.007	-1.349
K60	1877.012	33.715	2000.000	2.847	0.002	-0.615
K61	1901.955	33.632	1500.000	4.765	0.008	-0.331
K62	1978.886	32.889	2000.000	3.729	0.003	-0.966
K63	2039.101	32.083	2000.000	1.052	0.000	-1.339
K64	2056.176	31.872	1500.000	3.630	0.004	-1.234
K65	2099.878	31.544	1000.000	3.668	0.007	-0.750
K66	2140.658	30.939	1500.000	8.415	0.024	-1.483
K67	2180.658	30.795	2000.000	4.466	0.005	-0.361
K68	2220.658	30.829	1500.000	5.483	0.010	0.085
K69	2255.193	31.111	2000.000	4.153	0.004	0.816
K70	2280.848	31.214	300.000	2.169	0.008	0.401
K71	2312.866	30.879	1000.000	4.890	0.012	-1.045
K72	2351.942	30.088	300.000	1.295	0.003	-2.023
K73	2415.662	29.349	2000.000	7.118	0.013	-1.160
K74	2443.506	29.225	2000.000	5.571	0.008	-0.448
K75	2468.606	29.252	2000.000	3.700	0.003	0.109
K76	2491.328	29.193	1000.000	4.659	0.011	-0.261
K77	2641.374	27.404	1500.000	5.063	0.009	-1.193
K78	2706.564	27.066	500.000	3.361	0.011	-0.517
K79	2715.792	26.894	500.000	3.340	0.011	-1.862
K80	2817.930	26.357	300.000	2.520	0.011	-0.526
K81	2838.120	26.590	300.000	3.853	0.025	1.154
K82	2876.388	26.049	1000.000	5.139	0.013	-1.415
K83	3016.960	25.504	2000.000	4.875	0.006	-0.387
K84	3056.960	25.154	2000.000	4.183	0.004	-0.875
K85	3137.455	24.787	1000.000	1.597	0.001	-0.456
K86	3221.064	24.672	1500.000	1.707	0.001	-0.137
K87	3311.605	24.754	1000.000	8.717	0.038	0.090
K88	3351.605	25.488	500.000	2.205	0.005	1.834
K89	3397.973	25.929	500.000	1.761	0.003	0.952
K90	3439.564	26.618	1000.000	3.322	0.006	1.656
K91	3479.302	27.540	500.000	5.001	0.025	2.321
K92	3510.797	27.641	150.000	2.417	0.019	0.320
K93	3518.251	27.905	150.000	1.645	0.009	3.543
K94	3530.666	28.073	300.000	2.244	0.008	1.350
K95	3539.437	28.060	500.000	2.472	0.006	-0.146
K96	3577.754	28.383	2000.000	6.437	0.010	0.843
K97	3653.748	28.534	500.000	4.079	0.017	0.199
K98	3706.978	29.509	0.000	0.000	0.000	1.831

3.5. Πίνακες χωματισμών

Αγροτική οδός Ζερέλια - Ευξεινούπολη

Γενικά Στοιχεία				Επιχώσεις		Εκσκαφές						Φυτικά	
Όνομα Διατομής	Χιλιομετρική Θέση	Απόσταση Μεταξύ	Εφαρμοστέο Μήκος	Εμβαδό	Όγκος	Εμβαδό	Όγκος	Ποσ. Γαίες	Όγκ. Γαίες	Ποσ. Βράχος	Όγκ. Βράχος	Εμβαδό	Όγκος
POB	0.00	0.00	12.99	0.00	0.00	0.27	3.51	90.00	3.16	10.00	0.35	1.71	22.21
TS2	25.98	25.98	27.39	0.35	9.59	0.12	3.29	90.00	2.96	10.00	0.33	1.81	49.58
CS2	54.78	28.80	18.76	0.33	6.19	0.85	15.95	90.00	14.36	10.00	1.59	1.86	34.89
SC2	63.50	8.72	18.76	0.51	9.57	0.39	7.32	90.00	6.59	10.00	0.73	1.83	34.33
ST2	92.30	28.80	15.29	0.28	4.28	0.01	0.15	90.00	0.14	10.00	0.01	1.73	26.46
TS3	94.09	1.79	13.14	0.25	3.29	0.01	0.13	90.00	0.12	10.00	0.01	1.72	22.61
CS3	118.59	24.50	20.72	0.03	0.62	0.48	9.95	90.00	8.96	10.00	0.99	1.72	35.64
SC3	135.53	16.94	17.47	0.32	5.59	0.23	4.02	90.00	3.62	10.00	0.40	1.77	30.92
ST3	153.53	18.00	29.00	0.00	0.00	0.26	7.54	90.00	6.79	10.00	0.75	1.71	49.59
1	193.53	40.00	40.00	0.00	0.00	1.04	41.60	90.00	37.44	10.00	4.16	1.75	70.00
2	233.53	40.00	30.36	0.80	24.29	0.58	17.61	90.00	15.85	10.00	1.76	1.92	58.29
TS4	254.25	20.72	14.93	0.02	0.30	0.58	8.66	90.00	7.79	10.00	0.87	1.73	25.82
ST4	263.38	9.13	24.57	0.00	0.00	0.44	10.81	90.00	9.73	10.00	1.08	1.70	41.76
3	303.38	40.00	29.98	0.08	2.40	0.63	18.89	90.00	17.00	10.00	1.89	1.76	52.76
TS5	323.34	19.96	13.46	0.34	4.57	0.43	5.79	90.00	5.21	10.00	0.58	1.80	24.22
ST5	330.30	6.95	23.48	0.27	6.34	0.61	14.32	90.00	12.89	10.00	1.43	1.80	42.26

ΕΡΓΟΛΑΒΙΑ: Βελτίωση προσβασιμότητας γεωργικών και κτηνοτροφικών εκμεταλλεύσεων Δήμου Αλμυρού

Γενικά Στοιχεία				Επιχώσεις		Εκκαφές						Φυτικά	
Όνομα Διατομής	Χιλιομετρική Θέση	Απόσταση Μεταξύ	Εφαρμοστέο Μήκος	Εμβαδό	Όγκος	Εμβαδό	Όγκος	Ποσ. Γαίες	Όγκ. Γαίες	Ποσ. Βράχος	Όγκ. Βράχος	Εμβαδό	Όγκος
4	370.30	40.00	40.00	0.00	0.00	1.25	50.00	90.00	45.00	10.00	5.00	1.75	70.00
5	410.30	40.00	37.08	0.33	12.23	0.01	0.37	90.00	0.33	10.00	0.04	1.70	63.03
TS6	444.45	34.15	25.47	0.21	5.35	0.02	0.51	90.00	0.46	10.00	0.05	1.72	43.81
ST6	461.24	16.79	28.39	0.23	6.53	0.13	3.69	90.00	3.32	10.00	0.37	1.76	49.98
6	501.24	40.00	37.92	0.00	0.00	0.91	34.51	90.00	31.06	10.00	3.45	1.72	65.23
I7	537.09	35.85	37.92	0.85	32.24	0.62	23.51	90.00	21.16	10.00	2.35	1.90	72.06
7	577.09	40.00	40.00	0.01	0.40	0.19	7.60	90.00	6.84	10.00	0.76	1.70	68.00
8	617.09	40.00	34.81	0.12	4.18	0.31	10.79	90.00	9.71	10.00	1.08	1.75	60.92
TS8	646.71	29.62	19.45	0.48	9.34	0.34	6.61	90.00	5.95	10.00	0.66	1.86	36.18
ST8	655.99	9.28	24.64	0.56	13.80	1.22	30.06	90.00	27.05	10.00	3.01	1.90	46.82
9	695.99	40.00	25.46	0.00	0.00	1.16	29.53	90.00	26.58	10.00	2.95	1.73	44.05
TS9	706.91	10.92	7.32	0.00	0.00	1.10	8.05	90.00	7.24	10.00	0.81	1.72	12.59
ST9	710.63	3.72	13.67	0.00	0.00	1.28	17.50	90.00	15.75	10.00	1.75	1.72	23.52
TS10	734.26	23.63	20.60	0.08	1.65	0.23	4.74	90.00	4.27	10.00	0.47	1.72	35.44
ST10	751.84	17.58	28.79	0.01	0.29	0.97	27.93	90.00	25.14	10.00	2.79	1.76	50.67
10	791.84	40.00	21.11	1.21	25.54	0.21	4.43	90.00	3.99	10.00	0.44	1.91	40.31
TS11	794.05	2.21	11.91	0.97	11.55	0.52	6.19	90.00	5.57	10.00	0.62	1.92	22.86
CS11	815.65	21.60	13.72	0.06	0.82	0.80	10.98	90.00	9.88	10.00	1.10	1.79	24.56
SC11	821.49	5.84	13.72	0.16	2.20	0.71	9.74	90.00	8.77	10.00	0.97	1.77	24.28
ST11	843.09	21.60	30.80	0.78	24.02	0.72	22.18	90.00	19.96	10.00	2.22	1.87	57.60
11	883.09	40.00	40.00	0.00	0.00	0.85	34.00	90.00	30.60	10.00	3.40	1.73	69.20
12	923.09	40.00	35.44	0.60	21.26	0.33	11.70	90.00	10.53	10.00	1.17	1.81	64.15
I12	953.97	30.88	34.98	0.20	7.00	0.84	29.38	90.00	26.44	10.00	2.94	1.80	62.96

ΕΡΓΟΛΑΒΙΑ: Βελτίωση προσβασιμότητας γεωργικών και κτηνοτροφικών εκμεταλλεύσεων Δήμου Αλμυρού

Γενικά Στοιχεία				Επιχώσεις		Εκκαφές						Φυτικά	
Όνομα Διατομής	Χιλιομετρική Θέση	Απόσταση Μεταξύ	Εφαρμοστέο Μήκος	Εμβαδό	Όγκος	Εμβαδό	Όγκος	Ποσ. Γαίες	Όγκ. Γαίες	Ποσ. Βράχος	Όγκ. Βράχος	Εμβαδό	Όγκος
TS13	993.05	39.07	26.24	0.00	0.00	1.22	32.01	90.00	28.81	10.00	3.20	1.74	45.66
ST13	1006.46	13.41	26.70	0.08	2.14	0.35	9.35	90.00	8.42	10.00	0.93	1.74	46.47
13	1046.46	40.00	40.00	0.86	34.40	0.00	0.00	90.00	0.00	10.00	0.00	1.79	71.60
14	1086.46	40.00	40.00	0.00	0.00	0.92	36.80	90.00	33.12	10.00	3.68	1.72	68.80
15	1126.46	40.00	40.00	0.12	4.80	1.22	48.80	90.00	43.92	10.00	4.88	1.76	70.40
16	1166.46	40.00	29.72	0.11	3.27	0.39	11.59	90.00	10.43	10.00	1.16	1.74	51.71
TS14	1185.90	19.44	17.59	0.11	1.93	0.33	5.80	90.00	5.22	10.00	0.58	1.75	30.78
ST14	1201.65	15.74	27.87	0.38	10.59	0.20	5.57	90.00	5.01	10.00	0.56	1.75	48.77
17	1241.65	40.00	40.00	0.57	22.80	0.00	0.00	90.00	0.00	10.00	0.00	1.76	70.40
18	1281.65	40.00	39.16	0.00	0.00	0.17	6.66	90.00	5.99	10.00	0.67	1.70	66.57
TS15	1319.97	38.32	21.40	0.00	0.00	0.86	18.40	90.00	16.56	10.00	1.84	1.71	36.59
ST15	1324.45	4.48	22.24	0.00	0.00	1.01	22.46	90.00	20.21	10.00	2.25	1.72	38.25
19	1364.45	40.00	40.00	0.06	2.40	0.08	3.20	90.00	2.88	10.00	0.32	1.70	68.00
20	1404.45	40.00	29.91	0.02	0.60	0.12	3.59	90.00	3.23	10.00	0.36	1.70	50.85
I16	1424.26	19.82	29.91	0.30	8.97	0.31	9.27	90.00	8.34	10.00	0.93	1.83	54.74
21	1464.26	40.00	40.00	0.25	10.00	0.08	3.20	90.00	2.88	10.00	0.32	1.72	68.80
22	1504.26	40.00	22.87	0.70	16.01	0.16	3.66	90.00	3.29	10.00	0.37	1.81	41.39
I17	1509.99	5.73	22.87	0.70	16.01	0.21	4.80	90.00	4.32	10.00	0.48	1.85	42.30
23	1549.99	40.00	40.00	0.73	29.20	0.21	8.40	90.00	7.56	10.00	0.84	1.86	74.40
24	1589.99	40.00	24.00	0.00	0.00	0.60	14.40	90.00	12.96	10.00	1.44	1.72	41.28
I18	1598.00	8.00	24.00	0.00	0.00	0.84	20.16	90.00	18.14	10.00	2.02	1.70	40.80
25	1638.00	40.00	40.00	1.09	43.60	0.28	11.20	90.00	10.08	10.00	1.12	1.89	75.60
26	1678.00	40.00	38.77	0.00	0.00	0.44	17.06	90.00	15.35	10.00	1.71	1.72	66.68

ΕΡΓΟΛΑΒΙΑ: Βελτίωση προσβασιμότητας γεωργικών και κτηνοτροφικών εκμεταλλεύσεων Δήμου Αλμυρού

Γενικά Στοιχεία				Επιχώσεις		Εκκαφές						Φυτικά	
Όνομα Διατομής	Χιλιομετρική Θέση	Απόσταση Μεταξύ	Εφαρμοστέο Μήκος	Εμβαδό	Όγκος	Εμβαδό	Όγκος	Ποσ. Γαίες	Όγκ. Γαίες	Ποσ. Βράχος	Όγκ. Βράχος	Εμβαδό	Όγκος
TS19	1715.54	37.54	22.04	0.00	0.00	0.68	14.99	90.00	13.49	10.00	1.50	1.70	37.48
ST19	1722.09	6.55	17.97	0.14	2.52	0.61	10.96	90.00	9.86	10.00	1.10	1.76	31.63
I20	1751.48	29.39	34.70	0.38	13.18	0.34	11.80	90.00	10.62	10.00	1.18	1.79	62.10
27	1791.48	40.00	23.79	0.00	0.00	0.39	9.28	90.00	8.35	10.00	0.93	1.71	40.67
I21	1799.04	7.57	23.79	0.31	7.37	0.37	8.80	90.00	7.92	10.00	0.88	1.78	42.34
28	1839.04	40.00	40.00	0.00	0.00	0.43	17.20	90.00	15.48	10.00	1.72	1.71	68.40
29	1879.04	40.00	24.32	0.00	0.00	0.54	13.13	90.00	11.82	10.00	1.31	1.72	41.83
I22	1887.68	8.64	19.59	0.15	2.94	0.68	13.32	90.00	11.99	10.00	1.33	1.77	34.67
TS23	1918.22	30.54	20.05	0.34	6.82	0.08	1.60	90.00	1.44	10.00	0.16	1.74	34.89
ST23	1927.78	9.56	24.78	0.57	14.12	0.04	0.99	90.00	0.89	10.00	0.10	1.77	43.86
30	1967.78	40.00	31.76	0.00	0.00	0.31	9.84	90.00	8.86	10.00	0.98	1.71	54.30
I24	1991.29	23.51	31.76	0.32	10.16	0.32	10.16	90.00	9.14	10.00	1.02	1.78	56.52
31	2031.29	40.00	40.00	0.87	34.80	0.00	0.00	90.00	0.00	10.00	0.00	1.75	70.00
32	2071.29	40.00	21.71	0.52	11.29	0.08	1.74	90.00	1.57	10.00	0.17	1.78	38.64
TS25	2074.71	3.42	3.19	0.58	1.85	0.16	0.51	90.00	0.46	10.00	0.05	1.81	5.76
ST25	2077.66	2.95	21.48	0.53	11.38	0.19	4.08	90.00	3.67	10.00	0.41	1.81	38.87
33	2117.66	40.00	26.88	0.00	0.00	1.00	26.88	90.00	24.19	10.00	2.69	1.74	46.77
TS26	2131.42	13.76	9.71	0.02	0.19	0.56	5.43	90.00	4.89	10.00	0.54	1.72	16.69
ST26	2137.07	5.65	20.64	0.12	2.48	0.41	8.46	90.00	7.61	10.00	0.85	1.74	35.92
TS27	2172.72	35.64	19.27	0.68	13.11	0.21	4.05	90.00	3.65	10.00	0.40	1.82	35.08
ST27	2175.63	2.91	14.10	0.41	5.78	0.28	3.95	90.00	3.55	10.00	0.40	1.80	25.37
TS28	2200.91	25.28	14.93	0.32	4.78	0.21	3.13	90.00	2.82	10.00	0.31	1.79	26.72
ST28	2205.49	4.57	20.75	0.38	7.88	0.27	5.60	90.00	5.04	10.00	0.56	1.78	36.93

Γενικά Στοιχεία				Επιχώσεις		Εκκαφές						Φυτικά	
Όνομα Διατομής	Χιλιομετρική Θέση	Απόσταση Μεταξύ	Εφαρμοστέο Μήκος	Εμβαδό	Όγκος	Εμβαδό	Όγκος	Ποσ. Γαίες	Όγκ. Γαίες	Ποσ. Βράχος	Όγκ. Βράχος	Εμβαδό	Όγκος
TS29	2242.41	36.92	24.61	0.35	8.61	0.18	4.43	90.00	3.99	10.00	0.44	1.79	44.05
ST29	2254.71	12.30	17.54	0.19	3.33	0.42	7.37	90.00	6.63	10.00	0.74	1.79	31.40
TS30	2277.49	22.78	21.60	0.07	1.51	0.20	4.32	90.00	3.89	10.00	0.43	1.73	37.37
CS30	2297.91	20.42	14.41	0.34	4.90	0.31	4.47	90.00	4.02	10.00	0.45	1.80	25.94
SC30	2306.31	8.40	14.41	0.13	1.87	0.39	5.62	90.00	5.06	10.00	0.56	1.71	24.64
ST30	2326.73	20.42	30.21	0.00	0.00	0.62	18.73	90.00	16.86	10.00	1.87	1.72	51.96
34	2366.73	40.00	23.50	0.01	0.24	0.66	15.51	90.00	13.96	10.00	1.55	1.74	40.90
TS31	2373.73	7.01	17.97	0.12	2.16	0.27	4.85	90.00	4.37	10.00	0.48	1.73	31.09
CS31	2402.66	28.93	25.13	0.18	4.52	0.22	5.53	90.00	4.98	10.00	0.55	1.75	43.97
SC31	2423.99	21.32	25.13	0.20	5.03	0.03	0.75	90.00	0.68	10.00	0.07	1.72	43.21
ST31	2452.92	28.93	23.45	0.00	0.00	0.12	2.81	90.00	2.53	10.00	0.28	1.69	39.63
TS32	2470.88	17.97	10.93	0.26	2.84	0.43	4.70	90.00	4.23	10.00	0.47	1.77	19.35
ST32	2474.77	3.89	21.95	0.22	4.83	0.80	17.56	90.00	15.80	10.00	1.76	1.78	39.06
35	2514.77	40.00	25.71	0.13	3.34	0.09	2.31	90.00	2.08	10.00	0.23	1.71	43.97
TS33	2526.20	11.43	10.84	0.00	0.00	0.79	8.56	90.00	7.70	10.00	0.86	1.74	18.85
CS33	2536.44	10.24	10.57	0.09	0.95	0.84	8.87	90.00	7.98	10.00	0.89	1.84	19.44
SC33	2547.33	10.89	10.57	0.19	2.01	0.66	6.97	90.00	6.27	10.00	0.70	1.77	18.70
ST33	2557.57	10.24	25.61	0.54	13.83	0.00	0.00	90.00	0.00	10.00	0.00	1.72	44.04
TS34	2598.54	40.97	25.42	0.00	0.00	0.42	10.68	90.00	9.61	10.00	1.07	1.71	43.47
ST34	2608.41	9.87	24.93	0.11	2.74	0.14	3.49	90.00	3.14	10.00	0.35	1.71	42.64
36	2648.41	40.00	37.70	0.01	0.38	0.71	26.77	90.00	24.09	10.00	2.68	1.76	66.35
I35	2683.81	35.40	37.70	0.05	1.89	0.81	30.54	90.00	27.49	10.00	3.05	1.75	65.98
37	2723.81	40.00	38.17	0.19	7.25	0.48	18.32	90.00	16.49	10.00	1.83	1.78	67.95

ΕΡΓΟΛΑΒΙΑ: Βελτίωση προσβασιμότητας γεωργικών και κτηνοτροφικών εκμεταλλεύσεων Δήμου Αλμυρού

Γενικά Στοιχεία				Επιχώσεις		Εκκαφές						Φυτικά	
Όνομα Διατομής	Χιλιομετρική Θέση	Απόσταση Μεταξύ	Εφαρμοστέο Μήκος	Εμβαδό	Όγκος	Εμβαδό	Όγκος	Ποσ. Γαίες	Όγκ. Γαίες	Ποσ. Βράχος	Όγκ. Βράχος	Εμβαδό	Όγκος
TS36	2760.16	36.35	26.18	0.58	15.18	1.42	37.17	90.00	33.45	10.00	3.72	1.93	50.52
CS36	2776.16	16.00	15.24	1.37	20.88	1.20	18.29	90.00	16.46	10.00	1.83	1.99	30.33
SC36	2790.64	14.48	15.24	0.08	1.22	0.93	14.17	90.00	12.75	10.00	1.42	1.77	26.97
ST36	2806.64	16.00	28.00	0.35	9.80	0.06	1.68	90.00	1.51	10.00	0.17	1.73	48.44
38	2846.64	40.00	40.00	0.00	0.00	0.65	26.00	90.00	23.40	10.00	2.60	1.73	69.20
39	2886.64	40.00	40.00	0.00	0.00	0.87	34.80	90.00	31.32	10.00	3.48	1.73	69.20
40	2926.64	40.00	30.94	0.00	0.00	0.85	26.30	90.00	23.67	10.00	2.63	1.74	53.84
TS37	2948.52	21.88	14.06	0.14	1.97	0.36	5.06	90.00	4.55	10.00	0.51	1.75	24.60
ST37	2954.77	6.24	23.12	0.17	3.93	0.32	7.40	90.00	6.66	10.00	0.74	1.75	40.46
41	2994.77	40.00	40.00	0.00	0.00	0.19	7.60	90.00	6.84	10.00	0.76	1.71	68.40
42	3034.77	40.00	40.00	0.00	0.00	0.72	28.80	90.00	25.92	10.00	2.88	1.73	69.20
43	3074.77	40.00	40.00	0.15	6.00	0.10	4.00	90.00	3.60	10.00	0.40	1.71	68.40
44	3114.77	40.00	23.25	0.31	7.21	0.00	0.00	90.00	0.00	10.00	0.00	1.71	39.75
TS38	3121.26	6.49	5.83	0.54	3.15	0.08	0.47	90.00	0.42	10.00	0.05	1.77	10.31
ST38	3126.42	5.16	22.58	0.52	11.74	0.07	1.58	90.00	1.42	10.00	0.16	1.77	39.97
45	3166.42	40.00	22.75	0.02	0.46	0.14	3.19	90.00	2.87	10.00	0.32	1.71	38.91
TS39	3171.94	5.51	12.55	0.00	0.00	0.19	2.39	90.00	2.15	10.00	0.24	1.71	21.47
CS39	3191.54	19.60	18.79	0.18	3.38	0.35	6.57	90.00	5.91	10.00	0.66	1.76	33.06
SC39	3209.51	17.97	18.79	0.11	2.07	0.30	5.64	90.00	5.08	10.00	0.56	1.74	32.69
ST39	3229.11	19.60	15.63	0.32	5.00	0.12	1.88	90.00	1.69	10.00	0.19	1.74	27.20
CS40	3240.77	11.66	10.17	0.08	0.81	0.12	1.22	90.00	1.10	10.00	0.12	1.73	17.59
SC40	3249.45	8.68	10.17	0.26	2.64	0.02	0.20	90.00	0.18	10.00	0.02	1.76	17.90
ST40	3261.11	11.66	25.83	0.26	6.72	0.15	3.87	90.00	3.48	10.00	0.39	1.74	44.94

ΕΡΓΟΛΑΒΙΑ: Βελτίωση προσβασιμότητας γεωργικών και κτηνοτροφικών εκμεταλλεύσεων Δήμου Αλμυρού

Γενικά Στοιχεία				Επιχώσεις		Εκσκαφές						Φυτικά	
Όνομα Διατομής	Χιλιομετρική Θέση	Απόσταση Μεταξύ	Εφαρμοστέο Μήκος	Εμβαδό	Όγκος	Εμβαδό	Όγκος	Ποσ. Γαίες	Όγκ. Γαίες	Ποσ. Βράχος	Όγκ. Βράχος	Εμβαδό	Όγκος
46	3301.11	40.00	40.00	0.30	12.00	0.02	0.80	90.00	0.72	10.00	0.08	1.71	68.40
47	3341.11	40.00	31.95	0.33	10.54	0.02	0.64	90.00	0.58	10.00	0.06	1.72	54.95
I41	3365.00	23.89	31.95	0.11	3.51	0.56	17.89	90.00	16.10	10.00	1.79	1.75	55.90
48	3405.00	40.00	32.59	0.33	10.76	0.01	0.33	90.00	0.30	10.00	0.03	1.71	55.74
TS42	3430.19	25.19	15.28	0.74	11.30	0.38	5.80	90.00	5.22	10.00	0.58	1.84	28.11
ST42	3435.56	5.36	22.68	0.40	9.07	0.57	12.93	90.00	11.64	10.00	1.29	1.81	41.05
49	3475.56	40.00	40.00	0.04	1.60	0.27	10.80	90.00	9.72	10.00	1.08	1.72	68.80
50	3515.56	40.00	23.59	0.08	1.89	0.40	9.44	90.00	8.50	10.00	0.94	1.74	41.05
POE	3522.73	7.18	3.59	0.00	0.00	0.25	0.90	90.00	0.81	10.00	0.09	1.71	6.14
Σύνολο					847.86		1546.79		1392.11		154.68		6193.29

Αγροτική οδός θέση Μαγγανίτσα

Γενικά Στοιχεία				Επιχώσεις		Εκσκαφές						Φυτικά	
Όνομα Διατομής	Χιλιομετρική Θέση	Απόσταση Μεταξύ	Εφαρμοστέο Μήκος	Εμβαδό	Όγκος	Εμβαδό	Όγκος	Όγκ. Βράχος	Ποσ. Βράχος	Ποσ. Γαίες	Όγκ. Γαίες	Εμβαδό	Όγκος
POB	0.00	0.00	0.31	0.00	0.00	0.26	0.08	0.01	10.00	90.00	0.07	1.71	0.53
TS2	0.62	0.62	3.68	0.00	0.00	0.32	1.18	0.12	10.00	90.00	1.06	1.72	6.32
CS2	7.34	6.73	4.00	0.33	1.32	0.41	1.64	0.16	10.00	90.00	1.48	1.79	7.15
SC2	8.60	1.26	4.00	0.31	1.24	0.40	1.60	0.16	10.00	90.00	1.44	1.78	7.11
ST2	15.33	6.73	23.37	0.00	0.00	0.25	5.84	0.58	10.00	90.00	5.26	1.71	39.95
1	55.33	40.00	26.97	0.00	0.00	0.43	11.60	1.16	10.00	90.00	10.44	1.75	47.20
3	69.27	13.94	26.97	0.36	9.71	0.38	10.25	1.02	10.00	90.00	9.23	1.80	48.55

ΕΡΓΟΛΑΒΙΑ: Βελτίωση προσβασιμότητας γεωργικών και κτηνοτροφικών εκμεταλλεύσεων Δήμου Αλμυρού

Γενικά Στοιχεία				Επιχώσεις		Εκκαφές						Φυτικά	
Όνομα Διατομής	Χιλιομετρική Θέση	Απόσταση Μεταξύ	Εφαρμοστέο Μήκος	Εμβαδό	Όγκος	Εμβαδό	Όγκος	Όγκ. Βράχος	Ποσ. Βράχος	Ποσ. Γαίες	Όγκ. Γαίες	Εμβαδό	Όγκος
2	109.27	40.00	36.45	0.00	0.00	0.28	10.20	1.02	10.00	90.00	9.18	1.71	62.32
4	142.16	32.89	33.70	0.42	14.15	0.40	13.48	1.35	10.00	90.00	12.13	1.81	60.99
TS5	176.66	34.50	19.68	0.87	17.13	0.40	7.87	0.79	10.00	90.00	7.08	1.87	36.81
ST5	181.53	4.87	18.36	0.24	4.41	0.29	5.32	0.53	10.00	90.00	4.79	1.77	32.49
6	213.37	31.84	28.98	0.30	8.69	0.33	9.56	0.96	10.00	90.00	8.60	1.77	51.29
TS7	239.49	26.12	14.85	0.26	3.86	0.25	3.71	0.37	10.00	90.00	3.34	1.77	26.28
ST7	243.07	3.58	14.40	0.31	4.46	0.22	3.17	0.32	10.00	90.00	2.85	1.78	25.63
8	268.29	25.22	32.61	0.11	3.59	0.34	11.09	1.11	10.00	90.00	9.98	1.74	56.74
3	308.29	40.00	35.52	0.00	0.00	0.32	11.37	1.14	10.00	90.00	10.23	1.72	61.09
9	339.33	31.04	35.52	0.61	21.67	0.38	13.50	1.35	10.00	90.00	12.15	1.85	65.71
4	379.33	40.00	40.00	0.00	0.00	0.25	10.00	1.00	10.00	90.00	9.00	1.71	68.40
5	419.33	40.00	26.27	0.07	1.84	0.38	9.98	1.00	10.00	90.00	8.98	1.74	45.70
10	431.85	12.53	26.27	0.20	5.25	0.17	4.47	0.45	10.00	90.00	4.02	1.75	45.96
6	471.85	40.00	40.00	0.00	0.00	0.26	10.40	1.04	10.00	90.00	9.36	1.71	68.40
7	511.85	40.00	32.84	0.00	0.00	0.29	9.52	0.95	10.00	90.00	8.57	1.71	56.16
11	537.53	25.68	32.84	0.35	11.49	0.36	11.82	1.18	10.00	90.00	10.64	1.78	58.46
8	577.53	40.00	40.00	0.00	0.00	0.28	11.20	1.12	10.00	90.00	10.08	1.72	68.80
9	617.53	40.00	40.00	0.00	0.00	0.25	10.00	1.00	10.00	90.00	9.00	1.71	68.40
10	657.53	40.00	22.91	0.05	1.15	0.37	8.47	0.85	10.00	90.00	7.62	1.73	39.63
12	663.34	5.81	22.91	0.28	6.41	0.51	11.68	1.17	10.00	90.00	10.51	1.79	41.00
11	703.34	40.00	29.64	0.00	0.00	0.38	11.26	1.13	10.00	90.00	10.13	1.72	50.98
13	722.63	19.28	29.64	0.43	12.75	0.35	10.37	1.04	10.00	90.00	9.33	1.83	54.24
12	762.63	40.00	25.44	0.00	0.00	0.25	6.36	0.64	10.00	90.00	5.72	1.71	43.50

ΕΡΓΟΛΑΒΙΑ: Βελτίωση προσβασιμότητας γεωργικών και κτηνοτροφικών εκμεταλλεύσεων Δήμου Αλμυρού

Γενικά Στοιχεία				Επιχώσεις		Εκκαφές						Φυτικά	
Όνομα Διατομής	Χιλιομετρική Θέση	Απόσταση Μεταξύ	Εφαρμοστέο Μήκος	Εμβαδό	Όγκος	Εμβαδό	Όγκος	Όγκ. Βράχος	Ποσ. Βράχος	Ποσ. Γαίες	Όγκ. Γαίες	Εμβαδό	Όγκος
TS14	773.50	10.88	8.78	0.16	1.40	0.25	2.20	0.22	10.00	90.00	1.98	1.74	15.28
ST14	780.18	6.68	16.16	0.28	4.52	0.25	4.04	0.40	10.00	90.00	3.64	1.75	28.27
15	805.81	25.63	32.81	0.33	10.83	0.16	5.25	0.53	10.00	90.00	4.72	1.76	57.75
13	845.81	40.00	40.00	0.00	0.00	0.36	14.40	1.44	10.00	90.00	12.96	1.71	68.40
14	885.81	40.00	40.00	0.00	0.00	0.14	5.60	0.56	10.00	90.00	5.04	1.72	68.80
15	925.81	40.00	33.02	0.01	0.33	0.27	8.91	0.89	10.00	90.00	8.02	1.73	57.12
16	951.84	26.03	33.02	0.28	9.24	0.51	16.84	1.68	10.00	90.00	15.16	1.80	59.43
16	991.84	40.00	40.00	0.02	0.80	1.10	44.00	4.40	10.00	90.00	39.60	1.76	70.40
17	1031.84	40.00	23.13	0.17	3.93	0.35	8.10	0.81	10.00	90.00	7.29	1.76	40.71
17	1038.10	6.26	23.13	0.55	12.72	0.47	10.87	1.09	10.00	90.00	9.78	1.84	42.56
18	1078.10	40.00	28.16	0.00	0.00	0.22	6.20	0.62	10.00	90.00	5.58	1.71	48.15
18	1094.42	16.32	28.16	0.20	5.63	0.39	10.98	1.10	10.00	90.00	9.88	1.77	49.84
19	1134.42	40.00	33.70	0.02	0.67	0.32	10.78	1.08	10.00	90.00	9.70	1.72	57.96
19	1161.82	27.40	33.70	0.65	21.91	0.19	6.40	0.64	10.00	90.00	5.76	1.86	62.68
20	1201.82	40.00	40.00	0.01	0.40	0.35	14.00	1.40	10.00	90.00	12.60	1.73	69.20
21	1241.82	40.00	27.20	0.00	0.00	0.24	6.53	0.65	10.00	90.00	5.88	1.71	46.52
20	1256.22	14.41	27.20	0.42	11.43	0.31	8.43	0.84	10.00	90.00	7.59	1.82	49.51
22	1296.22	40.00	24.19	0.37	8.95	0.18	4.35	0.43	10.00	90.00	3.92	1.81	43.78
21	1304.60	8.38	24.19	0.84	20.32	0.36	8.71	0.87	10.00	90.00	7.84	1.91	46.20
23	1344.60	40.00	40.00	0.01	0.40	0.16	6.40	0.64	10.00	90.00	5.76	1.73	69.20
24	1384.60	40.00	21.83	0.30	6.55	0.28	6.11	0.61	10.00	90.00	5.50	1.83	39.95
22	1388.27	3.66	20.26	0.68	13.78	0.36	7.29	0.73	10.00	90.00	6.56	1.93	39.10
23	1425.13	36.86	38.43	0.34	13.07	0.12	4.61	0.46	10.00	90.00	4.15	1.78	68.41

ΕΡΓΟΛΑΒΙΑ: Βελτίωση προσβασιμότητας γεωργικών και κτηνοτροφικών εκμεταλλεύσεων Δήμου Αλμυρού

Γενικά Στοιχεία				Επιχώσεις		Εκκαφές						Φυτικά	
Όνομα Διατομής	Χιλιομετρική Θέση	Απόσταση Μεταξύ	Εφαρμοστέο Μήκος	Εμβαδό	Όγκος	Εμβαδό	Όγκος	Όγκ. Βράχος	Ποσ. Βράχος	Ποσ. Γαίες	Όγκ. Γαίες	Εμβαδό	Όγκος
25	1465.13	40.00	40.00	0.26	10.40	0.01	0.40	0.04	10.00	90.00	0.36	1.77	70.80
26	1505.13	40.00	31.57	0.05	1.58	0.26	8.21	0.82	10.00	90.00	7.39	1.72	54.30
24	1528.27	23.14	31.57	0.42	13.26	0.37	11.68	1.17	10.00	90.00	10.51	1.82	57.46
27	1568.27	40.00	24.48	0.05	1.22	0.08	1.96	0.20	10.00	90.00	1.76	1.71	41.87
25	1577.23	8.97	24.48	0.18	4.41	0.37	9.06	0.91	10.00	90.00	8.15	1.77	43.34
28	1617.23	40.00	28.41	0.00	0.00	0.32	9.09	0.91	10.00	90.00	8.18	1.71	48.59
26	1634.06	16.83	28.41	0.34	9.66	0.23	6.54	0.65	10.00	90.00	5.89	1.78	50.58
29	1674.06	40.00	23.27	0.11	2.56	0.21	4.89	0.49	10.00	90.00	4.40	1.73	40.27
27	1680.60	6.55	23.27	0.40	9.31	0.33	7.68	0.77	10.00	90.00	6.91	1.80	41.89
30	1720.60	40.00	24.68	0.00	0.00	0.17	4.19	0.42	10.00	90.00	3.77	1.70	41.95
28	1729.95	9.35	24.68	0.44	10.86	0.34	8.39	0.84	10.00	90.00	7.55	1.81	44.66
31	1769.95	40.00	40.00	0.00	0.00	0.23	9.20	0.92	10.00	90.00	8.28	1.71	68.40
32	1809.95	40.00	40.00	0.00	0.00	0.32	12.80	1.28	10.00	90.00	11.52	1.71	68.40
33	1849.95	40.00	40.00	0.00	0.00	0.24	9.60	0.96	10.00	90.00	8.64	1.71	68.40
34	1889.95	40.00	27.72	0.00	0.00	0.53	14.69	1.47	10.00	90.00	13.22	1.72	47.68
29	1905.39	15.44	27.72	0.29	8.04	0.44	12.20	1.22	10.00	90.00	10.98	1.80	49.90
35	1945.39	40.00	31.00	0.04	1.24	0.30	9.30	0.93	10.00	90.00	8.37	1.72	53.32
30	1967.39	22.00	26.14	0.42	10.98	0.38	9.94	0.99	10.00	90.00	8.95	1.83	47.85
TS31	1997.68	30.29	17.68	0.43	7.60	0.41	7.25	0.72	10.00	90.00	6.53	1.82	32.17
ST31	2002.75	5.06	22.53	0.32	7.21	0.38	8.56	0.86	10.00	90.00	7.70	1.79	40.33
36	2042.75	40.00	21.23	0.36	7.64	0.18	3.82	0.38	10.00	90.00	3.44	1.81	38.43
32	2045.21	2.46	21.23	0.45	9.55	0.29	6.16	0.62	10.00	90.00	5.54	1.84	39.06
37	2085.21	40.00	40.00	0.12	4.80	0.11	4.40	0.44	10.00	90.00	3.96	1.75	70.00

ΕΡΓΟΛΑΒΙΑ: Βελτίωση προσβασιμότητας γεωργικών και κτηνοτροφικών εκμεταλλεύσεων Δήμου Αλμυρού

Γενικά Στοιχεία				Επιχώσεις		Εκσκαφές						Φυτικά	
Όνομα Διατομής	Χιλιομετρική Θέση	Απόσταση Μεταξύ	Εφαρμοστέο Μήκος	Εμβαδό	Όγκος	Εμβαδό	Όγκος	Όγκ. Βράχος	Ποσ. Βράχος	Ποσ. Γαίες	Όγκ. Γαίες	Εμβαδό	Όγκος
38	2125.21	40.00	25.33	0.32	8.11	0.17	4.31	0.43	10.00	90.00	3.88	1.86	47.11
33	2135.87	10.66	25.33	0.54	13.68	0.21	5.32	0.53	10.00	90.00	4.79	1.87	47.37
39	2175.87	40.00	39.31	0.54	21.23	0.13	5.11	0.51	10.00	90.00	4.60	1.81	71.16
34	2214.50	38.63	39.31	0.58	22.80	0.36	14.15	1.42	10.00	90.00	12.73	1.86	73.13
40	2254.50	40.00	28.95	0.21	6.08	0.32	9.26	0.93	10.00	90.00	8.33	1.72	49.79
35	2272.39	17.89	28.95	0.77	22.29	0.29	8.39	0.84	10.00	90.00	7.55	1.89	54.71
41	2312.39	40.00	40.00	0.23	9.20	0.50	20.00	2.00	10.00	90.00	18.00	1.79	71.60
42	2352.39	40.00	22.56	0.50	11.28	0.25	5.64	0.56	10.00	90.00	5.08	1.81	40.83
36	2357.52	5.12	22.56	0.69	15.57	0.35	7.90	0.79	10.00	90.00	7.11	1.86	41.96
43	2397.52	40.00	29.73	0.00	0.00	0.30	8.92	0.89	10.00	90.00	8.03	1.71	50.85
37	2416.99	19.47	29.73	0.14	4.16	0.04	1.19	0.12	10.00	90.00	1.07	1.72	51.14
44	2456.99	40.00	33.57	0.23	7.72	0.09	3.02	0.30	10.00	90.00	2.72	1.75	58.75
TS38	2484.13	27.14	18.70	0.40	7.48	0.25	4.67	0.47	10.00	90.00	4.20	1.74	32.53
ST38	2494.38	10.25	19.34	0.12	2.32	0.20	3.87	0.39	10.00	90.00	3.48	1.70	32.87
POE	2522.80	28.42	14.21	0.00	0.00	0.46	6.54	0.65	10.00	90.00	5.89	1.74	24.73
Σύνολο					548.24		756.29	75.65			680.64		4453.19

Αγροτική οδός θέση Καζάρμα – Αλάη

Γενικά Στοιχεία				Επιχώσεις		Εκσκαφές						Φυτικά	
Όνομα Διατομής	Χιλιομετρική Θέση	Απόσταση Μεταξύ	Εφαρμοστέο Μήκος	Εμβαδό	Όγκος	Εμβαδό	Όγκος	Ποσ. Βράχος	Όγκ. Βράχος	Ποσ. Γαίες	Όγκ. Γαίες	Εμβαδό	Όγκος

ΕΡΓΟΛΑΒΙΑ: Βελτίωση προσβασιμότητας γεωργικών και κτηνοτροφικών εκμεταλλεύσεων Δήμου Αλμυρού

Γενικά Στοιχεία				Επιχώσεις		Εκκαφές						Φυτικά	
Όνομα Διατομής	Χιλιομετρική Θέση	Απόσταση Μεταξύ	Εφαρμοστέο Μήκος	Εμβαδό	Όγκος	Εμβαδό	Όγκος	Ποσ. Βράχος	Όγκ. Βράχος	Ποσ. Γαίες	Όγκ. Γαίες	Εμβαδό	Όγκος
POB	0.00	0.00	13.57	0.00	0.00	0.16	2.17	10.00	0.22	90.00	1.95	1.71	23.20
TS2	27.14	27.14	17.77	0.16	2.84	0.24	4.26	10.00	0.43	90.00	3.83	1.73	30.74
ST2	35.54	8.40	11.84	0.30	3.55	0.31	3.67	10.00	0.37	90.00	3.30	1.76	20.85
TS3	50.83	15.29	15.20	0.31	4.71	0.46	6.99	10.00	0.70	90.00	6.29	1.69	25.69
ST3	65.95	15.11	22.38	0.11	2.46	0.39	8.73	10.00	0.87	90.00	7.86	1.71	38.28
TS4	95.60	29.66	18.43	0.00	0.00	1.37	25.25	10.00	2.52	90.00	22.73	1.76	32.44
CS4	102.80	7.20	4.59	0.04	0.18	0.49	2.25	10.00	0.23	90.00	2.02	1.72	7.89
SC4	104.79	1.98	4.59	0.13	0.60	0.45	2.07	10.00	0.21	90.00	1.86	1.74	7.99
ST4	111.99	7.20	7.99	0.46	3.68	0.58	4.63	10.00	0.46	90.00	4.17	1.77	14.14
TS5	120.77	8.78	7.99	0.80	6.39	0.49	3.92	10.00	0.39	90.00	3.53	1.78	14.22
CS5	127.97	7.20	7.06	0.50	3.53	0.35	2.47	10.00	0.25	90.00	2.22	1.72	12.14
SC5	134.89	6.92	7.06	0.35	2.47	0.36	2.54	10.00	0.25	90.00	2.29	1.73	12.21
ST5	142.09	7.20	23.60	0.23	5.43	0.15	3.54	10.00	0.35	90.00	3.19	1.73	40.83
1	182.09	40.00	23.16	0.02	0.46	0.26	6.02	10.00	0.60	90.00	5.42	1.71	39.61
TS6	188.42	6.33	7.33	0.00	0.00	0.24	1.76	10.00	0.18	90.00	1.58	1.70	12.47
ST6	196.76	8.34	5.72	1.00	5.72	0.00	0.00	10.00	0.00	90.00	0.00	1.73	9.90
TS7	199.88	3.11	4.56	0.03	0.14	0.72	3.29	10.00	0.33	90.00	2.96	1.73	7.90
CS7	205.90	6.02	7.46	0.07	0.52	0.40	2.98	10.00	0.30	90.00	2.68	1.75	13.05
SC7	214.80	8.90	7.46	0.16	1.19	0.61	4.55	10.00	0.45	90.00	4.10	1.77	13.20
ST7	220.82	6.02	13.53	0.00	0.00	0.34	4.60	10.00	0.46	90.00	4.14	1.72	23.26
TS8	241.85	21.03	15.04	0.27	4.06	0.32	4.81	10.00	0.48	90.00	4.33	1.77	26.61
ST8	250.89	9.04	23.21	0.02	0.46	0.79	18.34	10.00	1.83	90.00	16.51	1.71	39.69
TS9	288.28	37.38	22.03	0.00	0.00	0.40	8.81	10.00	0.88	90.00	7.93	1.72	37.88

ΕΡΓΟΛΑΒΙΑ: Βελτίωση προσβασιμότητας γεωργικών και κτηνοτροφικών εκμεταλλεύσεων Δήμου Αλμυρού

Γενικά Στοιχεία				Επιχώσεις		Εκκαφές						Φυτικά	
Όνομα Διατομής	Χιλιομετρική Θέση	Απόσταση Μεταξύ	Εφαρμοστέο Μήκος	Εμβαδό	Όγκος	Εμβαδό	Όγκος	Ποσ. Βράχος	Όγκ. Βράχος	Ποσ. Γαίες	Όγκ. Γαίες	Εμβαδό	Όγκος
CS9	294.95	6.67	5.12	0.37	1.89	0.53	2.71	10.00	0.27	90.00	2.44	1.81	9.27
SC9	298.52	3.57	5.12	0.38	1.95	0.55	2.82	10.00	0.28	90.00	2.54	1.81	9.27
ST9	305.19	6.67	10.28	0.24	2.47	0.15	1.54	10.00	0.15	90.00	1.39	1.75	17.98
TS10	319.07	13.88	10.07	0.33	3.32	0.10	1.01	10.00	0.10	90.00	0.91	1.73	17.41
ST10	325.32	6.25	9.37	0.18	1.69	0.41	3.84	10.00	0.38	90.00	3.46	1.74	16.30
TS11	337.81	12.49	15.06	0.04	0.60	0.31	4.67	10.00	0.47	90.00	4.20	1.74	26.20
CS11	355.44	17.63	14.82	0.27	4.00	0.94	13.94	10.00	1.39	90.00	12.55	1.95	28.91
SC11	367.46	12.02	14.82	0.34	5.04	1.64	24.31	10.00	2.43	90.00	21.88	2.02	29.95
ST11	385.09	17.63	21.66	0.01	0.22	2.21	47.87	10.00	4.79	90.00	43.08	1.94	42.02
TS12	410.78	25.69	25.34	0.01	0.25	0.37	9.38	10.00	0.94	90.00	8.44	1.76	44.61
ST12	435.78	25.00	26.81	0.46	12.33	0.05	1.34	10.00	0.13	90.00	1.21	1.97	52.83
TS13	464.41	28.63	20.09	0.45	9.04	0.24	4.82	10.00	0.48	90.00	4.34	1.81	36.35
ST13	475.94	11.54	7.47	0.43	3.21	0.22	1.64	10.00	0.16	90.00	1.48	1.80	13.46
TS14	479.35	3.41	11.71	0.39	4.56	0.25	2.93	10.00	0.29	90.00	2.64	1.83	21.42
2	499.35	20.00	11.41	1.36	15.52	0.00	0.00	10.00	0.00	90.00	0.00	1.99	22.71
CS14	502.17	2.82	6.00	0.10	0.60	0.74	4.44	10.00	0.44	90.00	4.00	1.81	10.85
SC14	511.33	9.17	6.00	0.28	1.68	0.13	0.78	10.00	0.08	90.00	0.70	1.83	10.97
3	514.15	2.82	11.41	0.26	2.97	0.19	2.17	10.00	0.22	90.00	1.95	1.81	20.65
ST14	534.15	20.00	26.11	0.00	0.00	0.69	18.02	10.00	1.80	90.00	16.22	1.73	45.18
TS15	566.38	32.23	24.08	0.09	2.17	0.21	5.06	10.00	0.51	90.00	4.55	1.70	40.94
ST15	582.31	15.93	17.16	0.02	0.34	0.27	4.63	10.00	0.46	90.00	4.17	1.69	28.99
TS16	600.68	18.38	15.64	0.24	3.75	0.14	2.19	10.00	0.22	90.00	1.97	1.73	27.07
ST16	613.60	12.91	26.45	0.01	0.26	0.33	8.73	10.00	0.87	90.00	7.86	1.71	45.24

ΕΡΓΟΛΑΒΙΑ: Βελτίωση προσβασιμότητας γεωργικών και κτηνοτροφικών εκμεταλλεύσεων Δήμου Αλμυρού

Γενικά Στοιχεία				Επιχώσεις		Εκκαφές						Φυτικά	
Όνομα Διατομής	Χιλιομετρική Θέση	Απόσταση Μεταξύ	Εφαρμοστέο Μήκος	Εμβαδό	Όγκος	Εμβαδό	Όγκος	Ποσ. Βράχος	Όγκ. Βράχος	Ποσ. Γαίες	Όγκ. Γαίες	Εμβαδό	Όγκος
4	653.60	40.00	29.69	0.02	0.59	0.34	10.09	10.00	1.01	90.00	9.08	1.71	50.76
TS17	672.97	19.37	13.27	0.53	7.03	0.42	5.57	10.00	0.56	90.00	5.01	1.82	24.15
ST17	680.14	7.17	14.39	0.53	7.62	0.40	5.75	10.00	0.57	90.00	5.18	1.83	26.32
TS18	701.74	21.60	14.53	0.10	1.45	0.26	3.78	10.00	0.38	90.00	3.40	1.74	25.27
ST18	709.20	7.45	5.95	0.16	0.95	0.15	0.89	10.00	0.09	90.00	0.80	1.71	10.17
TS19	713.65	4.45	8.40	0.09	0.76	0.09	0.76	10.00	0.08	90.00	0.68	1.71	14.36
ST19	726.00	12.35	23.63	0.22	5.20	0.21	4.96	10.00	0.50	90.00	4.46	1.76	41.59
TS20	760.91	34.91	22.34	0.08	1.79	0.35	7.82	10.00	0.78	90.00	7.04	1.73	38.65
ST20	770.69	9.77	7.79	0.06	0.47	0.19	1.48	10.00	0.15	90.00	1.33	1.71	13.33
TS21	776.51	5.82	6.49	0.05	0.32	0.36	2.33	10.00	0.23	90.00	2.10	1.72	11.15
ST21	783.66	7.15	21.40	0.07	1.50	0.71	15.20	10.00	1.52	90.00	13.68	1.74	37.24
TS22	819.32	35.66	22.07	0.11	2.43	0.22	4.86	10.00	0.49	90.00	4.37	1.72	37.96
ST22	827.80	8.48	7.54	0.05	0.38	0.13	0.98	10.00	0.10	90.00	0.88	1.72	12.97
TS23	834.41	6.60	8.24	0.06	0.49	0.29	2.39	10.00	0.24	90.00	2.15	1.71	14.09
ST23	844.29	9.88	21.96	0.01	0.22	0.55	12.08	10.00	1.21	90.00	10.87	1.73	37.98
TS24	878.31	34.03	21.11	0.17	3.59	0.48	10.13	10.00	1.01	90.00	9.12	1.72	36.31
ST24	886.50	8.19	17.41	0.03	0.52	0.46	8.01	10.00	0.80	90.00	7.21	1.73	30.12
TS25	913.14	26.63	16.91	0.02	0.34	0.42	7.10	10.00	0.71	90.00	6.39	1.73	29.26
CS25	920.34	7.20	4.17	0.36	1.50	0.20	0.83	10.00	0.08	90.00	0.75	1.93	8.04
SC25	921.46	1.13	4.17	0.34	1.42	0.19	0.79	10.00	0.08	90.00	0.71	1.92	8.00
ST25	928.66	7.20	4.43	0.20	0.89	0.03	0.13	10.00	0.01	90.00	0.12	1.78	7.89
TS26	930.32	1.66	4.43	0.17	0.75	0.08	0.35	10.00	0.03	90.00	0.32	1.76	7.80
CS26	937.52	7.20	5.50	0.20	1.10	0.29	1.60	10.00	0.16	90.00	1.44	1.75	9.63

ΕΡΓΟΛΑΒΙΑ: Βελτίωση προσβασιμότητας γεωργικών και κτηνοτροφικών εκμεταλλεύσεων Δήμου Αλμυρού

Γενικά Στοιχεία				Επιχώσεις		Εκκαφές						Φυτικά	
Όνομα Διατομής	Χιλιομετρική Θέση	Απόσταση Μεταξύ	Εφαρμοστέο Μήκος	Εμβαδό	Όγκος	Εμβαδό	Όγκος	Ποσ. Βράχος	Όγκ. Βράχος	Ποσ. Γαίες	Όγκ. Γαίες	Εμβαδό	Όγκος
SC26	941.33	3.81	5.50	0.38	2.09	0.13	0.72	10.00	0.07	90.00	0.65	1.75	9.63
ST26	948.53	7.20	11.70	0.12	1.40	0.26	3.04	10.00	0.30	90.00	2.74	1.76	20.58
TS27	964.72	16.19	11.70	0.08	0.94	0.03	0.35	10.00	0.03	90.00	0.32	1.70	19.88
CS27	971.92	7.20	4.36	0.24	1.05	0.32	1.40	10.00	0.14	90.00	1.26	1.77	7.72
SC27	973.44	1.52	4.36	0.21	0.92	0.34	1.48	10.00	0.15	90.00	1.33	1.76	7.67
ST27	980.64	7.20	12.75	0.00	0.00	0.40	5.10	10.00	0.51	90.00	4.59	1.72	21.94
TS28	998.95	18.31	15.81	0.14	2.21	0.48	7.59	10.00	0.76	90.00	6.83	1.75	27.67
ST28	1012.27	13.31	17.68	0.04	0.71	0.46	8.14	10.00	0.81	90.00	7.33	1.75	30.95
TS29	1034.33	22.06	19.89	0.00	0.00	0.76	15.12	10.00	1.51	90.00	13.61	1.74	34.62
ST29	1052.06	17.73	24.66	0.23	5.67	0.59	14.55	10.00	1.46	90.00	13.09	1.76	43.39
TS30	1083.63	31.58	20.95	0.33	6.92	0.29	6.08	10.00	0.61	90.00	5.47	1.78	37.30
ST30	1093.97	10.33	25.16	0.27	6.79	0.39	9.81	10.00	0.98	90.00	8.83	1.78	44.79
5	1133.97	40.00	20.61	0.14	2.88	0.26	5.36	10.00	0.54	90.00	4.82	1.74	35.85
TS31	1135.18	1.21	4.58	0.15	0.69	0.30	1.38	10.00	0.14	90.00	1.24	1.74	7.98
ST31	1143.14	7.96	23.98	0.11	2.64	0.28	6.71	10.00	0.67	90.00	6.04	1.76	42.20
6	1183.14	40.00	23.86	0.40	9.54	0.17	4.06	10.00	0.41	90.00	3.65	1.83	43.66
TS32	1190.86	7.72	9.19	0.34	3.12	0.34	3.12	10.00	0.31	90.00	2.81	1.78	16.35
ST32	1201.51	10.65	12.77	0.50	6.38	0.33	4.21	10.00	0.42	90.00	3.79	1.81	23.11
TS33	1216.41	14.89	11.04	0.56	6.19	0.35	3.87	10.00	0.39	90.00	3.48	1.81	19.99
CS33	1223.61	7.20	5.13	0.28	1.44	0.51	2.62	10.00	0.26	90.00	2.36	1.82	9.34
SC33	1226.67	3.06	5.13	0.00	0.00	0.65	3.33	10.00	0.33	90.00	3.00	1.72	8.82
ST33	1233.87	7.20	18.05	0.00	0.00	0.36	6.50	10.00	0.65	90.00	5.85	1.73	31.23
TS34	1262.77	28.90	22.27	0.11	2.45	0.37	8.24	10.00	0.82	90.00	7.42	1.75	38.96

ΕΡΓΟΛΑΒΙΑ: Βελτίωση προσβασιμότητας γεωργικών και κτηνοτροφικών εκμεταλλεύσεων Δήμου Αλμυρού

Γενικά Στοιχεία				Επιχώσεις		Εκκαφές						Φυτικά	
Όνομα Διατομής	Χιλιομετρική Θέση	Απόσταση Μεταξύ	Εφαρμοστέο Μήκος	Εμβαδό	Όγκος	Εμβαδό	Όγκος	Ποσ. Βράχος	Όγκ. Βράχος	Ποσ. Γαίες	Όγκ. Γαίες	Εμβαδό	Όγκος
CS34	1278.39	15.63	14.30	0.00	0.00	0.35	5.00	10.00	0.50	90.00	4.50	1.72	24.59
SC34	1291.35	12.96	14.30	0.00	0.00	0.30	4.29	10.00	0.43	90.00	3.86	1.72	24.59
ST34	1306.98	15.63	26.39	0.04	1.06	0.42	11.08	10.00	1.11	90.00	9.97	1.73	45.65
TS35	1344.12	37.14	21.64	0.02	0.43	0.50	10.82	10.00	1.08	90.00	9.74	1.74	37.64
CS35	1350.25	6.13	7.31	0.14	1.02	0.33	2.41	10.00	0.24	90.00	2.17	1.75	12.79
SC35	1358.74	8.49	7.31	0.13	0.95	0.38	2.78	10.00	0.28	90.00	2.50	1.75	12.79
ST35	1364.86	6.13	23.07	0.00	0.00	0.44	10.15	10.00	1.02	90.00	9.13	1.72	39.67
7	1404.86	40.00	23.06	0.00	0.00	0.31	7.15	10.00	0.72	90.00	6.43	1.72	39.66
TS36	1410.98	6.12	5.77	0.49	2.82	0.46	2.65	10.00	0.27	90.00	2.38	1.84	10.61
ST36	1416.40	5.41	16.34	0.59	9.64	0.46	7.52	10.00	0.75	90.00	6.77	1.88	30.73
TS37	1443.68	27.28	16.02	0.14	2.24	0.29	4.64	10.00	0.46	90.00	4.18	1.76	28.19
ST37	1448.43	4.75	22.70	0.07	1.59	0.20	4.54	10.00	0.45	90.00	4.09	1.70	38.59
TS38	1489.08	40.65	40.09	0.33	13.23	0.01	0.40	10.00	0.04	90.00	0.36	1.71	68.55
ST38	1528.59	39.52	39.76	0.05	1.99	0.23	9.14	10.00	0.91	90.00	8.23	1.72	68.39
8	1568.59	40.00	38.23	0.01	0.38	0.38	14.53	10.00	1.45	90.00	13.08	1.73	66.14
TS39	1605.06	36.46	25.66	0.04	1.03	0.22	5.64	10.00	0.56	90.00	5.08	1.71	43.87
ST39	1619.91	14.85	27.43	0.07	1.92	0.24	6.58	10.00	0.66	90.00	5.92	1.71	46.90
9	1659.91	40.00	40.00	0.54	21.60	0.25	10.00	10.00	1.00	90.00	9.00	1.75	70.00
10	1699.91	40.00	40.00	0.00	0.00	0.40	16.00	10.00	1.60	90.00	14.40	1.65	66.00
11	1739.91	40.00	40.00	0.00	0.00	0.27	10.80	10.00	1.08	90.00	9.72	1.71	68.40
12	1779.91	40.00	27.32	0.00	0.00	0.23	6.28	10.00	0.63	90.00	5.65	1.72	46.99
TS40	1794.55	14.64	17.32	0.19	3.29	0.24	4.16	10.00	0.42	90.00	3.74	1.80	31.18
13	1814.55	20.00	11.23	0.36	4.04	0.28	3.14	10.00	0.31	90.00	2.83	1.84	20.66

ΕΡΓΟΛΑΒΙΑ: Βελτίωση προσβασιμότητας γεωργικών και κτηνοτροφικών εκμεταλλεύσεων Δήμου Αλμυρού

Γενικά Στοιχεία				Επιχώσεις		Εκκαφές						Φυτικά	
Όνομα Διατομής	Χιλιομετρική Θέση	Απόσταση Μεταξύ	Εφαρμοστέο Μήκος	Εμβαδό	Όγκος	Εμβαδό	Όγκος	Ποσ. Βράχος	Όγκ. Βράχος	Ποσ. Γαίες	Όγκ. Γαίες	Εμβαδό	Όγκος
14	1817.01	2.46	11.23	0.33	3.71	0.26	2.92	10.00	0.29	90.00	2.63	1.85	20.78
ST40	1837.01	20.00	30.00	0.13	3.90	0.08	2.40	10.00	0.24	90.00	2.16	1.72	51.60
15	1877.01	40.00	24.18	0.03	0.73	0.24	5.80	10.00	0.58	90.00	5.22	1.72	41.58
TS41	1885.36	8.35	10.64	0.00	0.00	0.29	3.09	10.00	0.31	90.00	2.78	1.70	18.09
ST41	1898.29	12.93	26.46	0.00	0.00	0.22	5.82	10.00	0.58	90.00	5.24	1.70	44.99
16	1938.29	40.00	40.00	0.00	0.00	0.49	19.60	10.00	1.96	90.00	17.64	1.73	69.20
17	1978.29	40.00	24.92	0.00	0.00	0.42	10.47	10.00	1.05	90.00	9.42	1.72	42.86
TS42	1988.13	9.84	10.42	0.00	0.00	0.22	2.29	10.00	0.23	90.00	2.06	1.71	17.82
ST42	1999.13	11.00	25.50	0.14	3.57	0.09	2.29	10.00	0.23	90.00	2.06	1.71	43.60
18	2039.13	40.00	28.52	0.11	3.14	0.23	6.56	10.00	0.66	90.00	5.90	1.72	49.06
TS43	2056.18	17.05	10.38	0.24	2.49	0.45	4.67	10.00	0.47	90.00	4.20	1.76	18.26
ST43	2059.88	3.70	21.85	0.42	9.18	0.46	10.05	10.00	1.01	90.00	9.04	1.78	38.89
19	2099.88	40.00	30.30	0.00	0.00	0.27	8.18	10.00	0.82	90.00	7.36	1.71	51.80
TS44	2120.47	20.59	20.39	0.00	0.00	0.61	12.44	10.00	1.24	90.00	11.20	1.73	35.27
ST44	2140.66	20.19	30.09	0.03	0.90	0.48	14.45	10.00	1.44	90.00	13.01	1.73	52.06
20	2180.66	40.00	40.00	0.00	0.00	0.32	12.80	10.00	1.28	90.00	11.52	1.71	68.40
21	2220.66	40.00	28.98	0.01	0.29	0.23	6.66	10.00	0.67	90.00	5.99	1.71	49.55
TS45	2238.61	17.95	17.27	0.06	1.04	0.32	5.53	10.00	0.55	90.00	4.98	1.73	29.88
ST45	2255.19	16.59	21.12	0.00	0.00	0.35	7.39	10.00	0.74	90.00	6.65	1.71	36.12
TS46	2280.85	25.65	28.84	0.00	0.00	0.31	8.94	10.00	0.89	90.00	8.05	1.71	49.31
ST46	2312.87	32.02	34.61	0.00	0.00	0.20	6.92	10.00	0.69	90.00	6.23	1.70	58.83
TS47	2350.06	37.19	21.55	0.20	4.31	0.25	5.39	10.00	0.54	90.00	4.85	1.75	37.72
ST47	2355.98	5.92	22.96	0.22	5.05	0.26	5.97	10.00	0.60	90.00	5.37	1.76	40.41

Γενικά Στοιχεία				Επιχώσεις		Εκκαφές						Φυτικά	
Όνομα Διατομής	Χιλιομετρική Θέση	Απόσταση Μεταξύ	Εφαρμοστέο Μήκος	Εμβαδό	Όγκος	Εμβαδό	Όγκος	Ποσ. Βράχος	Όγκ. Βράχος	Ποσ. Γαίες	Όγκ. Γαίες	Εμβαδό	Όγκος
22	2395.98	40.00	29.84	0.04	1.19	0.12	3.58	10.00	0.36	90.00	3.22	1.71	51.03
TS48	2415.66	19.68	23.77	0.02	0.48	0.12	2.85	10.00	0.29	90.00	2.56	1.71	40.64
ST48	2443.51	27.85	26.48	0.08	2.12	0.10	2.65	10.00	0.27	90.00	2.38	1.73	45.80
TS49	2468.61	25.10	23.91	0.06	1.43	0.14	3.35	10.00	0.34	90.00	3.01	1.71	40.89
ST49	2491.33	22.72	31.36	0.00	0.00	0.17	5.33	10.00	0.53	90.00	4.80	1.70	53.31
23	2531.33	40.00	24.55	0.00	0.00	0.38	9.33	10.00	0.93	90.00	8.40	1.72	42.23
TS50	2540.43	9.10	9.52	0.01	0.10	0.26	2.47	10.00	0.25	90.00	2.22	1.71	16.27
ST50	2550.37	9.93	21.32	0.20	4.26	0.17	3.63	10.00	0.36	90.00	3.27	1.73	36.89
TS51	2583.08	32.72	22.95	0.03	0.69	0.06	1.38	10.00	0.14	90.00	1.24	1.69	38.79
ST51	2596.26	13.18	26.59	0.00	0.00	0.35	9.31	10.00	0.93	90.00	8.38	1.72	45.73
24	2636.26	40.00	24.18	0.00	0.00	0.38	9.19	10.00	0.92	90.00	8.27	1.73	41.82
TS52	2644.62	8.35	15.15	0.00	0.00	0.34	5.15	10.00	0.52	90.00	4.63	1.71	25.91
ST52	2666.56	21.95	30.98	0.03	0.93	0.26	8.05	10.00	0.81	90.00	7.24	1.71	52.97
25	2706.56	40.00	24.62	0.06	1.48	0.17	4.18	10.00	0.42	90.00	3.76	1.71	42.09
TS53	2715.79	9.23	10.32	0.12	1.24	0.25	2.58	10.00	0.26	90.00	2.32	1.71	17.64
ST53	2727.19	11.40	25.70	0.03	0.77	0.63	16.19	10.00	1.62	90.00	14.57	1.75	44.98
26	2767.19	40.00	24.92	0.11	2.74	0.35	8.72	10.00	0.87	90.00	7.85	1.73	43.11
54	2777.03	9.84	24.92	0.31	7.73	0.07	1.74	10.00	0.17	90.00	1.57	1.71	42.61
27	2817.03	40.00	20.77	0.00	0.00	0.45	9.34	10.00	0.93	90.00	8.41	1.73	35.92
TS55	2818.57	1.53	10.54	0.00	0.00	0.44	4.64	10.00	0.46	90.00	4.18	1.73	18.23
ST55	2838.12	19.55	18.77	0.41	7.69	0.57	10.70	10.00	1.07	90.00	9.63	1.82	34.15
TS56	2856.10	17.98	19.13	0.33	6.31	0.08	1.53	10.00	0.15	90.00	1.38	1.75	33.47
ST56	2876.37	20.27	30.13	0.01	0.30	0.33	9.94	10.00	0.99	90.00	8.95	1.73	52.13

ΕΡΓΟΛΑΒΙΑ: Βελτίωση προσβασιμότητας γεωργικών και κτηνοτροφικών εκμεταλλεύσεων Δήμου Αλμυρού

Γενικά Στοιχεία				Επιχώσεις		Εκκαφές						Φυτικά	
Όνομα Διατομής	Χιλιομετρική Θέση	Απόσταση Μεταξύ	Εφαρμοστέο Μήκος	Εμβαδό	Όγκος	Εμβαδό	Όγκος	Ποσ. Βράχος	Όγκ. Βράχος	Ποσ. Γαίες	Όγκ. Γαίες	Εμβαδό	Όγκος
28	2916.37	40.00	32.36	0.03	0.97	0.37	11.97	10.00	1.20	90.00	10.77	1.73	55.97
TS57	2941.08	24.71	30.30	0.00	0.00	0.13	3.94	10.00	0.39	90.00	3.55	1.71	51.80
ST57	2976.96	35.88	37.94	0.13	4.93	0.43	16.31	10.00	1.63	90.00	14.68	1.74	66.02
29	3016.96	40.00	40.00	0.00	0.00	0.29	11.60	10.00	1.16	90.00	10.44	1.71	68.40
30	3056.96	40.00	40.00	0.00	0.00	0.28	11.20	10.00	1.12	90.00	10.08	1.72	68.80
31	3096.96	40.00	40.00	0.00	0.00	0.37	14.80	10.00	1.48	90.00	13.32	1.72	68.80
32	3136.96	40.00	21.84	0.00	0.00	0.25	5.46	10.00	0.55	90.00	4.91	1.71	37.35
TS58	3140.65	3.69	5.08	0.07	0.36	0.24	1.22	10.00	0.12	90.00	1.10	1.71	8.68
ST58	3147.12	6.46	15.85	0.19	3.01	0.27	4.28	10.00	0.43	90.00	3.85	1.74	27.57
TS59	3172.35	25.23	16.98	0.36	6.11	0.26	4.41	10.00	0.44	90.00	3.97	1.76	29.88
ST59	3181.06	8.72	24.36	0.43	10.47	0.13	3.17	10.00	0.32	90.00	2.85	1.78	43.36
33	3221.06	40.00	40.00	0.00	0.00	0.35	14.00	10.00	1.40	90.00	12.60	1.72	68.80
34	3261.06	40.00	21.25	0.00	0.00	0.18	3.82	10.00	0.38	90.00	3.44	1.70	36.12
TS60	3263.55	2.49	8.32	0.03	0.25	0.22	1.83	10.00	0.18	90.00	1.65	1.70	14.14
ST60	3277.70	14.15	21.91	0.17	3.72	0.05	1.10	10.00	0.11	90.00	0.99	1.71	37.47
TS61	3307.37	29.67	16.96	0.46	7.80	0.48	8.14	10.00	0.81	90.00	7.33	1.82	30.86
ST61	3311.61	4.24	22.12	0.59	13.05	0.53	11.72	10.00	1.17	90.00	10.55	1.84	40.70
35	3351.61	40.00	40.00	0.08	3.20	0.22	8.80	10.00	0.88	90.00	7.92	1.74	69.60
36	3391.61	40.00	22.62	0.07	1.58	0.22	4.98	10.00	0.50	90.00	4.48	1.74	39.35
TS62	3396.84	5.23	3.98	0.32	1.27	0.35	1.39	10.00	0.14	90.00	1.25	1.81	7.19
ST62	3399.56	2.72	21.36	0.36	7.69	0.71	15.17	10.00	1.52	90.00	13.65	1.84	39.30
37	3439.56	40.00	39.87	0.37	14.75	0.57	22.73	10.00	2.27	90.00	20.46	1.81	72.16
63	3479.30	39.74	35.62	0.15	5.34	0.14	4.99	10.00	0.50	90.00	4.49	1.73	61.62

ΕΡΓΟΛΑΒΙΑ: Βελτίωση προσβασιμότητας γεωργικών και κτηνοτροφικών εκμεταλλεύσεων Δήμου Αλμυρού

Γενικά Στοιχεία				Επιχώσεις		Εκσκαφές						Φυτικά	
Όνομα Διατομής	Χιλιομετρική Θέση	Απόσταση Μεταξύ	Εφαρμοστέο Μήκος	Εμβαδό	Όγκος	Εμβαδό	Όγκος	Ποσ. Βράχος	Όγκ. Βράχος	Ποσ. Γαίες	Όγκ. Γαίες	Εμβαδό	Όγκος
TS64	3510.80	31.50	19.48	0.26	5.06	0.85	16.55	10.00	1.66	90.00	14.89	1.80	35.06
ST64	3518.25	7.45	9.93	0.21	2.09	0.50	4.96	10.00	0.50	90.00	4.46	1.81	17.97
TS65	3530.67	12.41	10.59	0.00	0.00	0.24	2.54	10.00	0.25	90.00	2.29	1.72	18.21
ST65	3539.44	8.77	20.77	0.02	0.42	0.25	5.19	10.00	0.52	90.00	4.67	1.73	35.93
TS66	3572.21	32.77	19.16	0.07	1.34	0.22	4.22	10.00	0.42	90.00	3.80	1.71	32.76
ST66	3577.75	5.55	18.77	0.07	1.31	0.24	4.51	10.00	0.45	90.00	4.06	1.71	32.11
TS67	3609.75	32.00	18.00	0.46	8.28	0.58	10.44	10.00	1.04	90.00	9.40	1.88	33.83
ST67	3613.75	3.99	22.00	0.70	15.40	0.57	12.54	10.00	1.25	90.00	11.29	1.88	41.35
38	3653.75	40.00	40.00	0.50	20.00	0.60	24.00	10.00	2.40	90.00	21.60	1.85	74.00
39	3693.75	40.00	26.62	0.24	6.39	0.13	3.46	10.00	0.35	90.00	3.11	1.74	46.31
POE	3706.98	13.23	6.62	0.11	0.73	0.28	1.85	10.00	0.18	90.00	1.67	1.75	11.58
Σύνολο					522.11		1270.60		127.03		1143.57		6467.76

4 Σήμανση - Ασφάλιση

4.1. Οριζόντια σήμανση

Η οριζόντια σήμανση των οδών είναι το τμήμα της σήμανσης που αποτελείται από ενδείξεις επάνω στο οδόστρωμα. Σκοπός της είναι, είτε από μόνη της, είτε σε συνδυασμό με άλλες διατάξεις ελέγχου της κυκλοφορίας, να καθοδηγήσει τον οδηγό, να ρυθμίσει την κυκλοφορία, να καθορίσει ειδικές περιοχές του οδοστρώματος και να καταστήσει εμφανή ορισμένα επικίνδυνα σημεία της οδού.

Οι βασικές διατάξεις που αποτελούν την οριζόντια σήμανση είναι οι διαγραμμίσεις και οι ανακλαστήρες οδοστρώματος. Ανακλαστήρες δεν τοποθετούνται καθώς δεν υπάρχουν επικίνδυνα σημεία με κίνηση που να δικαιολογούν τη χρήση τους.

Ειδικότερα, σύμφωνα με τις κείμενες ελληνικές προδιαγραφές, εφαρμόζονται για τη διαγράμμιση της οδού τα ακόλουθα:

- Το πλάτος των γραμμών που χρησιμοποιούνται είναι 10 cm. Οι γραμμές που διαχωρίζουν μια λωρίδα κυκλοφορίας από μια λωρίδα επιτάχυνσης ή επιβράδυνσης έχουν ελάχιστο πάχος 20 cm.
- Η απόσταση μεταξύ δύο γειτονικών κατά μήκος γραμμών είναι μεταξύ 15 cm.

Η οριζόντια σήμανση του ασφαλτικού οδοστρώματος γίνεται με υλικό υψηλής αντοχής και αντανakλαστικότητας, με ελάχιστο χρόνο εγγύησης 30 μήνες, που εκτελείται σύμφωνα με την προδιαγραφή Σ308-75 'Σήμανσις οδών-Προδιαγραφαι διαγραμμίσεων οδοστρωμάτων' και τους όρους δημοπράτησης του έργου. Οι προδιαγραφές του υλικού της διαγράμμισης διέπονται και σύμφωνα με τα Ευρωπαϊκά Πρότυπα EN 1423 – EN 1424– EN 1436, του οποίου η χρήση και εφαρμογή είναι εγκεκριμένη από κρατικό εργαστήριο Δημοσίων Έργων χωρών μελών της Ε.Ε. (π.χ. LCPC Γαλλίας, BAST Γερμανίας, κλπ.)

Η κατασκευή της λευκής αντανακλαστικής διαγράμμισης οδοστρώματος γίνεται από εν ψυχρώ εφαρμοζόμενο υλικό (χρώμα ενός ή δύο συστατικών, ψεκαζόμενο ή διαστρωνόμενο ψυχροπλαστικό με τα απαραίτητα πρόσθετα υλικά, όπως αραιωτικό ή σκληρυντής, γυάλινα σφαιρίδια, αντιολισθηρό λεπτόκοκκο αδρανές)

Προτού εφαρμοστεί η διαγράμμιση, γίνεται καθαρισμός του οδοστρώματος, από κάθε είδους ξένα και χαλαρά υλικά με χρήση μηχανικού σάρωθρου ή απορροφητικής σκούπας σε αστικές ή ημιαστικές περιοχές και χειρωνακτικά.

4.2. Κατακόρυφη σήμανση

Η κατακόρυφη σήμανση αποτελείται από ρυθμιστικές, αναγγελίας κινδύνου και πληροφοριακές πινακίδες. Οι θέσεις αυτών φαίνονται στο σχέδιο της οριζοντιογραφίας.







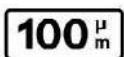

Οι πινακίδες τοποθετούνται επί σιδηρού ιστού στήριξης, ο οποίος φτιάχνεται από σιδηροσωλήνα γαλβανισμένο ονομαστικής διαμέτρου 3'' πάχους τοιχωμάτων 4,05 mm, και μήκους κατ' ελάχιστον 3,30 μ. Ο στύλος θα φέρει οπές διαμέτρου 12 mm για κοχλίες διαμέτρου 9,5 χιλιοστών σε αποστάσεις 0,15 μ.- 0,45 μ.- 0,65 μ. και 0,95 μ. από το άκρο της κεφαλής του, στο άνω άκρο του ηλεκτροσυγκολλημένη κυκλική κεφαλή και στο κάτω άκρο του θα φέρει, για πάκτωση και αποφυγή στροφής, ηλεκτροσυγκολλημένη λάμα 10 X 20 εκ. ή εναλλακτικά χαλύβδινη επιψευδαργυρωμένη ράβδος Φ14 mm μήκους 40 εκ., τοποθετημένη σε διαμπερή οπή επί του στύλου διαμέτρου 1,80 εκ. απόστασης 20 εκ. από το κάτω μέρος της βάσης και πακτωμένη στο σκυρόδεμα της βάσης.









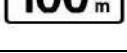

Για την κατασκευή του στύλου εφαρμόζεται η προδιαγραφή που εγκρίθηκε με την Απόφαση ΒΜ5/0/40124/30-9-80 Υπουργού Δημοσίων Έργων.








Για την τοποθέτηση του στύλου, πραγματοποιείται διάνοιξη οπής διαμέτρου 50 εκ. και βάθους 60 εκ. στο έδαφος, με προσωρινή στήριξη του στύλου κατά την κατακόρυφωση και την πάκτωση αυτού μέσα στο έδαφος με σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15.

Αγροτική Οδός Ζερέλια - Ευξεινούπολη


Πίνακας 4.1: Πινακίδες σήμανσης με κατεύθυνση από λίμνες Ζερέλια προς την Ευξεινούπολη












ΑΑ	ΧΘ	Πινακίδα	Πλήθος	Κ.Ο.Κ.
1	0+000	P-32	1	
2	0+000	P-30	1	
3	0+000	P8-A	1	
4	0+26.00	K-27	1	
5	0+26.00	P8-A	1	
6	0+100	K-27	1	
7	0+100	ΠΡ-1	1	
8	0+220	K29-A	1	









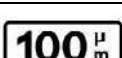
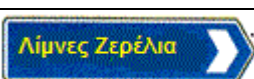
9	0+330	Κ-27	1	
10	0+330	ΠΡ-1	1	
11	0+900	Κ-27	1	
12	0+900	ΠΡ-1	1	
13	1+380	Κ-27	1	
14	1+380	ΠΡ-1	1	
15	1+590	Κ-27	1	
16	2+280	Κ-27	1	
17	2+280	ΠΡ-1	1	
18	2+425	Κ-27	1	

19	2+500	K-25	1	
20	2+700	K-27	1	
21	2+700	ΠΡ-1	1	
22	3+100	K-27	1	
23	3+100	ΠΡ-1	1	
24	3+500	P-2	1	
25	3+500	P8-Δ	1	









Πίνακας 4.2: Πινακίδες σήμανσης με κατεύθυνση από οδό Π. Μελά Ευξεινούπολης προς λίμνες Ζερέλια





ΑΑ	ΧΘ	Πινακίδα	Πλήθος	Κ.Ο.Κ.
1	0+000	P-32	1	
2	0+000	P-30	1	

3	0+000	P8-Δ	1	
4	0+200	K-27	1	
5	0+200	ΠΡ-1	1	
6	0+600	K-27	1	
7	0+600	ΠΡ-1	1	
8	0+950	K-27	1	
9	0+950	ΠΡ-1	1	
10	0+950	K-25	1	
11	1+100	K-27	1	
12	1+800	K-27	1	
13	1+800	ΠΡ-1	1	

14	2+000	K-27	1	
15	2+400	K-27	1	
16	2+400	ΠΡ-1	1	
17	2+950	K-27	1	
18	2+950	ΠΡ-1	1	
19	3+200	K-27	1	
20	3+200	ΠΡ-1	1	
21	3+350	K-27	1	
22	3+350	ΠΡ-1	1	
23	3+470	P8-Δ	1	




Πίνακας 4.3: Πινακίδες σήμανσης στους παράπλευρους δρόμους










ΑΑ	ΧΘ	Πινακίδα	Πλήθος	Κ.Ο.Κ.
1	0+027	P-2	1	
2	0+195	P-2	1	
3	0+260	P-2	1	
4	0+440	P-2	1	
5	1+000	P-2	1	
6	1+490	P-2	1	
7	1+600	P-2	1	
8	2+440	P-2	1	

9	2+800	P-2	1	
10	2+800	P-2	1	
11	3+250	P-2	1	
12	3+250	P-2	1	

Αγροτική οδός θέση Μαγγανίτσα











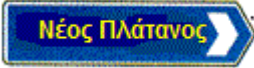
Πίνακας 4.4: Πινακίδες σήμανσης με κατεύθυνση από Παλαιά Εθνική Οδό προς Πλάτανο


ΑΑ	ΧΘ	Πινακίδα	Πλήθος	Κ.Ο.Κ.
1	0+000	P-32	1	
2	0+000	P-30	1	
3	0+300	K-27	1	

4	0+300	ΠΡ-1	1	
5	0+680	Κ-27	1	
6	0+680	ΠΡ-1	1	
7	0+940	Κ-27	1	
8	0+940	ΠΡ-1	1	
9	1+300	Κ-27	1	
10	1+300	ΠΡ-1	1	
11	1+900	Κ-27	1	
12	1+900	ΠΡ-1	1	








Πίνακας 4.5: Πινακίδες σήμανσης με κατεύθυνση προς Παλαιά Εθνική Οδό




ΑΑ	ΧΘ	Πινακίδα	Πλήθος	Κ.Ο.Κ.
1	0+000	P-32	1	

2	0+000	P-30	1	
3	0+420	K-27	1	
4	0+420	ΠΡ-1	1	
5	0+640	K-27	1	
6	0+640	ΠΡ-1	1	
7	1+560	K-27	1	
8	1+560	ΠΡ-1	1	
9	1+840	K-27	1	
10	1+840	ΠΡ-1	1	
11	2+500	P-2	1	
12	2+500	P8-Δ	1	

13	2+500	P8-A	1	
----	-------	------	---	--

Πίνακας 4.6: Πινακίδες σήμανσης στους παράπλευρους δρόμους











ΑΑ	ΧΘ	Πινακίδα	Πλήθος	Κ.Ο.Κ.
1	0+400	P-2	1	
2	0+550	P-2	1	
3	0+770	P-2	1	
4	0+950	P-2	1	
5	0+960	P-2	1	
6	1+050	P-2	1	
7	1+400	P-2	1	












8	1+820	P-2	1	
9	2+000	P-2	1	
10	2+010	P-2	1	









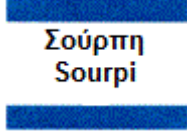
Αγροτική οδός θέση Καζάρμα – Αλάη

Πίνακας 4.7: Πινακίδες σήμανσης με κατεύθυνση από Α/Δ ΠΑΘΕ προς Σούρπη

ΑΑ	ΧΘ	Πινακίδα	Πλήθος	Κ.Ο.Κ.
1	0+000	P-32	1	
2	0+000	P-30	1	
3	0+000	P8-A	1	
4	0+180.00	K-25	1	




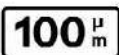





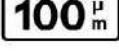
5	0+180.00	Κ1-Δ	1	
6	0+830.00	Κ-27	1	
7	0+830.00	ΠΡ-1	1	
8	0+980.00	Κ29-A	1	
9	0+980.00	ΠΡ-1	1	
10	1+180.00	Κ-27	1	
11	1+180.00	ΠΡ-1	1	
12	1+200.00	Κ-25	1	
13	1+250.00	Κ-27	1	
14	1+250.00	ΠΡ-1	1	








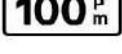



15	1+300.00	Κ-27	1	
16	1+300.00	ΠΡ-1	1	
17	1+330.00	Κ1-Α	1	
18	1+950.00	Κ-27	1	
19	1+950.00	ΠΡ-1	1	
20	2+140.00	Κ-27	1	
21	2+140.00	ΠΡ-1	1	
22	2+300.00	Κ-27	1	
23	2+300.00	ΠΡ-1	1	
24	2+500.00	Κ-27	1	
25	2+500.00	ΠΡ-1	1	










26	2+600.00	Κ-27	1	
27	2+600.00	ΠΡ-1	1	
28	2+740.00	Κ-27	1	
29	2+740.00	ΠΡ-1	1	
30	3+060.00	Κ-27	1	
31	3+060.00	ΠΡ-1	1	
32	3+500.00	Κ-27	1	
33	3+500.00	ΠΡ-1	1	
34	3+600.00	Π17	1	

Πίνακας 4.8: Πινακίδες σήμανσης με κατεύθυνση από Σούρπη προς Α/Δ
ΠΑΘΕ

ΑΑ	ΧΘ	Πινακίδα	Πλήθος	Κ.Ο.Κ.
----	----	----------	--------	--------









1	0+000	P-32	1	
2	0+000	P-30	1	
3	0+000	K-27	1	
4	0+000	ΠΡ-1	1	
5	0+450.00	K29-A	1	
6	0+450.00	ΠΡ-1	1	
7	0+820.00	K-27	1	
8	0+820.00	ΠΡ-1	1	
9	0+920.00	K-27	1	
10	0+920.00	ΠΡ-1	1	









11	1+200.00	K-27	1	
12	1+200.00	ΠΡ-1	1	
13	1+450.00	K-27	1	
14	1+450.00	ΠΡ-1	1	
15	1+650.00	K-27	1	
16	1+650.00	ΠΡ-1	1	
17	2+200.00	K-27	1	
18	2+200.00	ΠΡ-1	1	
19	2+240.00	K-27	1	
20	2+240.00	ΠΡ-1	1	
21	2+300.00	K-27	1	


22	2+300.00	ΠΡ-1	1	
23	2+350.00	Κ1-Δ	1	
24	2+530.00	Κ-27	1	
25	2+530.00	ΠΡ-1	1	
26	2+530.00	Κ-25	1	
27	2+740.00	Κ-27	1	
28	2+740.00	ΠΡ-1	1	
29	3+535.00	Κ1-Α	1	
30	3+500.00	Κ-25	1	

Πίνακας 4.9: Πινακίδες σήμανσης στους παράπλευρους δρόμους

ΑΑ	ΧΘ	Πινακίδα	Πλήθος	Κ.Ο.Κ.
----	----	----------	--------	--------

1	0+940.00	P-2	1	
2	0+950.00	P-2	1	
3	1+080.00	P-2	1	
4	1+250.00	P-2	1	
5	0+960	P-2	1	
6	1+285.00	P-2	1	
7	1+360.00	P-2	1	
8	1+420.00	P-2	1	

9	2+060.00	P-2	1	
10	2+220.00	P-2	1	
11	2+400.00	P-2	1	
12	2+600.00	P-2	1	
13	2+700.00	P-2	1	
14	2+820.00	P-2	1	
15	3+150.00	P-2	1	
16	3+600.00	P-2	1	

17	3+700.00	P-2	1	
----	----------	-----	---	--

5 Προμέτρηση

Χωματοουργικά

1. ΟΔΟΑ-1: Εκσκαφή χαλαρών εδαφών (m³)

Από τους παραπάνω πίνακες χωματισμών:

Θέση Ζερέλια: 6193.29 m³

Θέση Μαγγανίτσα: 4453.19 m³

Θέση Καζάρμα – Αλάη: 6467.76 m³

Σύνολο ~ **17100.00 m³ (επιλέξιμη ποσότητα)**

1.710,00 m³ (μη επιλέξιμη ποσότητα για πλάτος οδού από 5,00 σε 5,50μ)

Συνολική ποσότητα: 18.810,00 m³

Συμπεριλαμβάνονται μεταφορές σε απόσταση εκτός πόλεως 10 km σε δρόμο καλής βατότητας.

2. ΟΔΟ Α-2: Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες – ημιβραχώδες (m³)

Από τους παραπάνω πίνακες χωματισμών:

Θέση Ζερέλια: 1392.11 m³

Θέση Μαγγανίτσα: 680.64 m³

Θέση Καζάρμα – Αλάη: 1143.57 m³

Σύνολο ~ **3200,00 m³ (επιλέξιμη ποσότητα)**

320,00 m³ (μη επιλέξιμη ποσότητα για πλάτος οδού από 5,00 σε 5,50μ)

Συνολική ποσότητα: 3.520,00 m³

Χρησιμοποιούνται στις επιχώσεις.

3. ΟΔΟ Α-3.3: Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες χωρίς χρήση εκρηκτικών (m³)

Από τους παραπάνω πίνακες χωματισμών:

Θέση Ζερέλια: 154.68 m³

Θέση Μαγγανίτσα: 75.65 m³

Θέση Καζάρμα – Αλάη: 127.03 m³

Σύνολο ~ **360.00 m³** (επιλέξιμη ποσότητα)

36,00 m³ (μη επιλέξιμη ποσότητα για πλάτος οδού από 5,00 σε 5,50μ)

Συνολική ποσότητα: 396.00 m³

Συμπεριλαμβάνονται μεταφορές σε απόσταση εκτός πόλεως 10 km σε δρόμο καλής βατότητας.

4. ΟΔΟ A-20: Κατασκευή επιχωμάτων (m³)

Οι απαιτούμενες επιχώσεις από τους παραπάνω πίνακες χωματισμών:

Θέση Ζερέλια: 847.86 m³

Θέση Μαγγανίτσα: 548.24 m³

Θέση Καζάρμα – Αλάη: 522.11 m³

Σύνολο ~ **1900,00 m³** (επιλέξιμη ποσότητα)

190,00 m³ (μη επιλέξιμη ποσότητα για πλάτος οδού από 5,00 σε 5,50μ)

Συνολική ποσότητα: 2.090,00 m³

5. ΟΔΟ A-12: Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων (m³)

Καθαιρούνται τα τμήματα από τσιμέντο στις ιρλανδικές διαβάσεις στην υφιστάμενη αγροτική οδό στις λίμνες Ζερέλια και στη θέση Καζάρμα Αλάη

Σύνολο ~ **20.00 m³** (επιλέξιμη ποσότητα)

2,00 m³ (μη επιλέξιμη ποσότητα για πλάτος οδού από 5,00 σε 5,50μ)

Συνολική ποσότητα: 22.00 m³

6. ΟΔΟ B-12: Μικροκατασκευές με σκυρόδεμα C20/25 (m³)

Στις θέσεις των ιρλανδικών διαβάσεων προβλέπεται τσιμεντόστρωση:

Σύνολο ~ **20.00 m³**

2,00 m³ (μη επιλέξιμη ποσότητα για πλάτος οδού από 5,00 σε 5,50μ)

Συνολική ποσότητα: 22.00 m³

Οδοστρωσία

7. ΟΔΟΓ-1.2 Υπόβαση οδοστρωσίας πάχους 0.10 μ (m²)

Θέση Ζερέλια:

Τοποθετείται σε όλο το μήκος του νέου δρόμου και υπολογίζονται και τα τμήματα που διασταυρώνονται με λοιπές οδούς: 17500.00 m²

Θέση Μαγγανίτσα:

Τοποθετείται σε όλο το μήκος του νέου δρόμου, υπολογίζονται και τα τμήματα που διασταυρώνονται με λοιπές οδούς: 12000.00 m²

Θέση Καζάρμα – Αλάη:

Τοποθετείται σε όλο το μήκος του νέου δρόμου, υπολογίζονται και τα τμήματα που διασταυρώνονται με λοιπές οδούς : 18500.00 m²

Σύνολο= **48000.00 m² (επιλέξιμη ποσότητα)**

4.800,00 m² (μη επιλέξιμη ποσότητα για πλάτος οδού από 5,00 σε 5,50μ)

Συνολική ποσότητα: 52.800,00 m²

Συμπεριλαμβάνονται μεταφορές σε απόσταση εκτός πόλεως 10 km σε δρόμο καλής βατότητας.

8. ΟΔΟΓ-2.2 Βάση οδοστρωσίας πάχους 0,10μ. (ΠΤΠ Ο-155) (m²)

Θέση Ζερέλια:

Τοποθετείται σε όλο το μήκος του νέου δρόμου και υπολογίζονται και τα τμήματα που διασταυρώνονται με λοιπές οδούς: 17500.00 m²

Θέση Μαγγανίτσα:

Τοποθετείται σε όλο το μήκος του νέου δρόμου, υπολογίζονται και τα τμήματα που διασταυρώνονται με λοιπές οδούς: 12000.00 m²

Θέση Καζάρμα – Αλάη:

Τοποθετείται σε όλο το μήκος του νέου δρόμου, υπολογίζονται και τα τμήματα που διασταυρώνονται με λοιπές οδούς : 18500.00 m²

Σύνολο= **48000.00 m² (επιλέξιμη ποσότητα)**

4.800,00 m² (μη επιλέξιμη ποσότητα για πλάτος οδού από 5,00 σε 5,50μ)

Συνολική ποσότητα: 52.800,00 m²

Συμπεριλαμβάνονται μεταφορές σε απόσταση εκτός πόλεως 10 km σε δρόμο καλής βατότητας.

Ασφαλτικά

9. ΟΔΟΔ-4 Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη (m²)

Θέση Ζερέλια:

Τοποθετείται σε όλο το μήκος του νέου δρόμου και υπολογίζονται και τα τμήματα που διασταυρώνονται με λοιπές οδούς: 17500.00 m²

Θέση Μαγγανίτσα:

Τοποθετείται σε όλο το μήκος του νέου δρόμου, υπολογίζονται και τα τμήματα που διασταυρώνονται με λοιπές οδούς: 12000.00 m²

Θέση Καζάρμα – Αλάη:

Τοποθετείται σε όλο το μήκος του νέου δρόμου, υπολογίζονται και τα τμήματα που διασταυρώνονται με λοιπές οδούς : 18500.00 m²

Σύνολο= **48000.00 m² (επιλέξιμη ποσότητα)**

4.800,00 m² (μη επιλέξιμη ποσότητα για πλάτος οδού από 5,00 σε 5,50μ)

Συνολική ποσότητα: 52.800,00 m²

10. ΟΔΟΔ-8.1 Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου (m²)

Θέση Ζερέλια:

Τοποθετείται σε όλο το μήκος του νέου δρόμου και υπολογίζονται και τα τμήματα που διασταυρώνονται με λοιπές οδούς: 17500.00 m²

Θέση Μαγγανίτσα:

Τοποθετείται σε όλο το μήκος του νέου δρόμου, υπολογίζονται και τα τμήματα που διασταυρώνονται με λοιπές οδούς: 12000.00 m²

Θέση Καζάρμα – Αλάη:

Τοποθετείται σε όλο το μήκος του νέου δρόμου, υπολογίζονται και τα τμήματα που διασταυρώνονται με λοιπές οδούς : 18500.00 m²

Σύνολο= **48000.00 m² (επιλέξιμη ποσότητα)**

4.800,00 m² (μη επιλέξιμη ποσότητα για πλάτος οδού από 5,00 σε 5,50μ)

Συνολική ποσότητα: 52.800,00 m²

Συμπεριλαμβάνονται μεταφορές σε απόσταση εκτός πόλεως 10 km σε δρόμο καλής βατότητας.

Σήμανση - Ασφάλεια

11.ΟΔΟΕ-9.3 Πινακίδες ρυθμιστικές και ένδειξης επικίνδυνων θέσεων μικρού μεγέθους (τεμ)

Τοποθετούνται **48** πινακίδες

12.ΟΔΟΕ-9.4 Πινακίδες ρυθμιστικές και ένδειξης επικίνδυνων θέσεων μεσαίου μεγέθους (τεμ)

Τοποθετούνται **128** πινακίδες

13.ΟΔΟΕ-10.2 Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3") (τεμ)

Χρησιμοποιούνται **109** στύλοι

14.ΟΔΟΕ-17.1 Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή (m²)

Υπολογίζονται κατά προσέγγιση **6000.00 m²**

Αλμυρός 22/10/2018

Η Συντάξασα

Μαριάνθη Γκίκα

Πολιτικός Μηχανικός

Αλμυρός 22/10/2018

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η Δ/τρια Τ.Υ & Πολεοδομίας

Αικατερίνη Αδάμου

Αρχιτέτων Μηχανικός

6 Φωτογραφική Τεκμηρίωση

Αγροτική οδός Ζερέλια - Ευξεινούπολη







Φωτογραφίες 1 έως 6: Υφιστάμενη κατάσταση αγροτικής οδού Ζερέλια - Ευξεινούπολη

Αγροτική οδός θέση Μαγγανίτσα





Φωτογραφίες 7 έως 10: Υφιστάμενη κατάσταση αγροτικής οδού θέση Μαγγανίτσα

Αγροτική οδός θέση Καζάρμα – Αλάη













Φωτογραφίες 11 έως 20: Υφιστάμενη κατάσταση αγροτικής οδού θέση Καζάρμα - Αλάη