









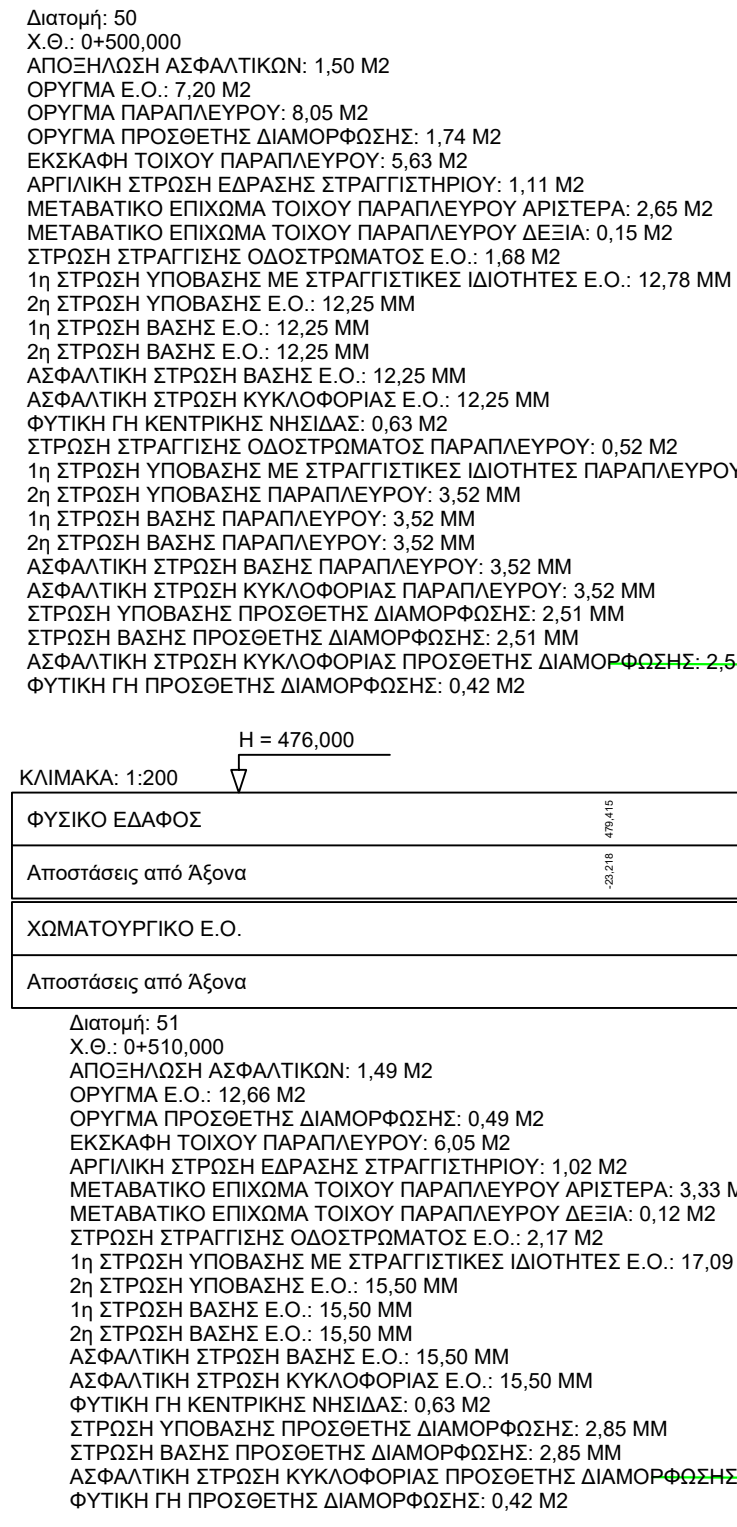


ΥΠΟΜΝΗΜΑ	
	ΛΕΩΝΑΣ ΟΔΟΥ
	ΦΥΣΙΚΟ ΕΛΔΦΟΣ
	ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ
	ΣΤΡΩΣΗ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ
	ΣΤΡΩΣΗ ΑΣΦΑΛΤΙΚΗΣ ΒΑΣΗΣ
	ΣΤΡΩΣΗ ΒΑΣΗΣ
	ΣΤΡΩΣΗ ΥΠΟΒΑΣΗΣ
	ΣΤΡΩΣΗ ΣΤΡΑΓΓΙΣΗΣ ΟΔΟΣΤΡΑΤΜΟΣ
	ΦΥΤΙΚΗ ΓΗ

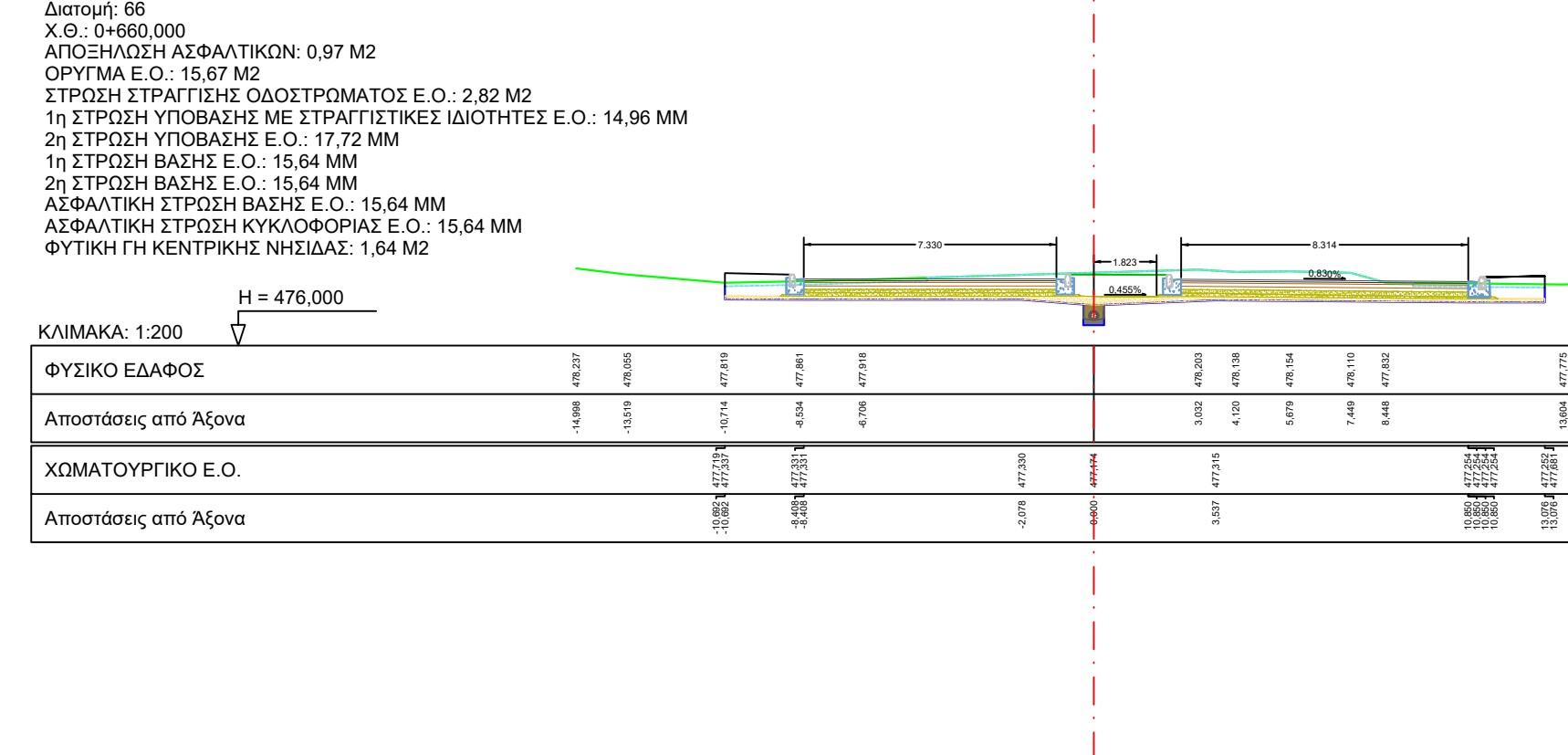
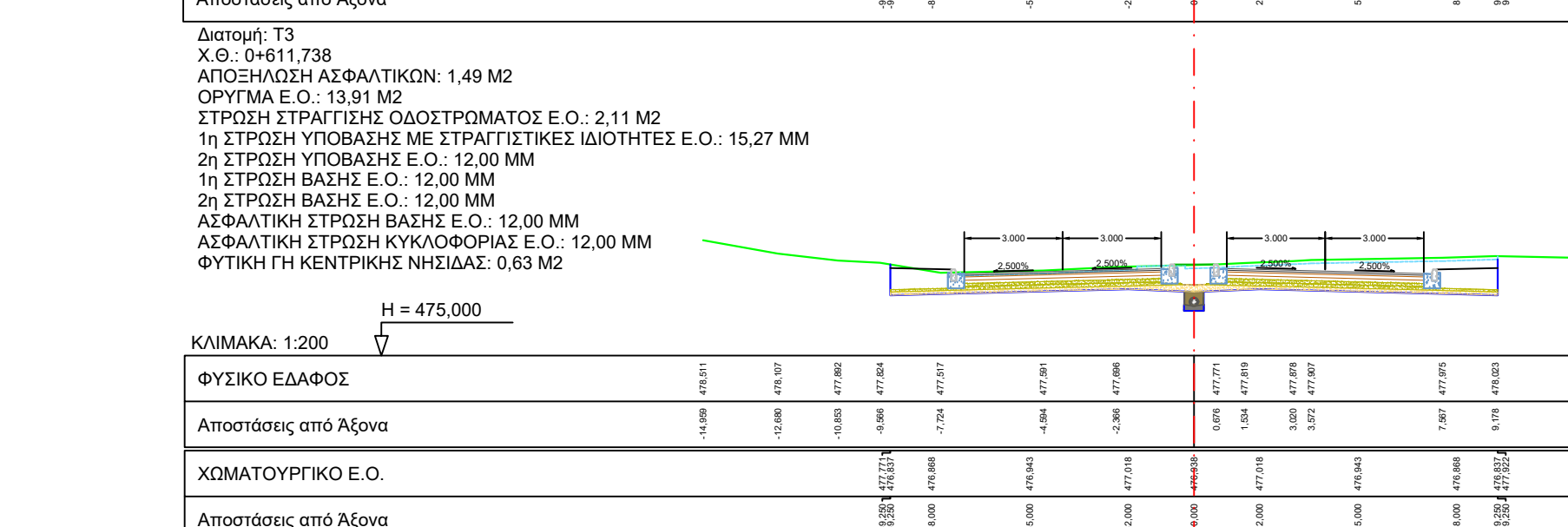
<div><p>ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ</p></div>			
ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΣΦΑΛΤΩΝ ΚΑΙ ΣΥΧΡΟΝΩΝ ΟΔΙΚΩΝ ΚΟΜΒΩΝ ΣΤΗ ΣΥΜΒΟΛΗ ΤΗΣ ΕΘΝΙΚΗΣ ΟΔΟΥ ΚΟΖΑΝΗΣ-ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ ΜΕ ΤΗ ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΟΔΟ ΕΛΕΟΥΣΑΣ-ΣΤΟΔΟΧΟΥ(Α ΠΑΣΣΑΡΟΝΟΣ) ΚΑΙ ΣΤΗ ΣΥΜΒΟΛΗ ΤΗΣ ΕΘΝΙΚΗΣ ΟΔΟΥ ΚΟΖΑΝΗΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ ΜΕ ΤΗΝ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΟΔΟ ΣΟΞΙΜΑΔΩΝ			
ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ			
Α ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ 2020			
ΤΙΤΛΟΣ		ΔΙΑΤΟΜΕΣ Ε.Ο. ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ-ΚΟΖΑΝΗΣ ΤΜΗΜΑ ΜΕΤΑΣΥ ΤΩΝ ΚΟΜΒΩΝ Κ.Κ. ΕΛΕΟΥΣΑΣ ΚΑΙ Κ.Κ. ΑΓ. ΙΩΑΝΝΗ ΑΠΟ Χ.Θ. 0+000,000 ΕΩΣ Χ.Θ. 0+250,000	ΚΑΙΜΑΚΑ
ΚΩΔΙΚΟΣ		ΔΔΔ-ΟΡ-ΟΔΟ-Σ-ΔΙΑ-001-Α	1:200
ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ		ΘΕΟΧΑΡΗΣ ΠΑΠΑΔΙΑΜΑΝΤΗΣ ΑΓΡ. ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΕΜΠ	
ΥΠΟΓΡΑΦΕΣ - ΣΦΡΑΓΙΔΕΣ - ΘΕΩΡΗΣΕΙΣ			
Ο/Η ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ/ΟΥΣΑ ΙΩΑΝΝΙΝΑ...../...../2020	ΕΛΙΣΤΟΧΗ ΙΩΑΝΝΙΝΑ...../...../2020	ΘΕΩΡΗΣΗ ΙΩΑΝΝΙΝΑ...../...../2020	
ΑΛΕΞΑΝΔΡΑ ΤΣΕΡΑ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ		ΕΛΕΝΗ ΝΙΚΟΛΟΥ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	
ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΗΝ Γ.Ε.Σ./Ε.Τ.Ε./Τ.Κ.		ΑΝΑΦΩΤΟΓΡΑΦΑ ΠΡΟΤΙΜΑΜΕΝΗ Ε.Τ.Ε./Τ.Κ.	
ΠΡΟΜΟΔΩΣΗ:			
ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΚΤΙΜΗΣ ΑΠΟΦΑΣΕ:			









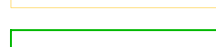






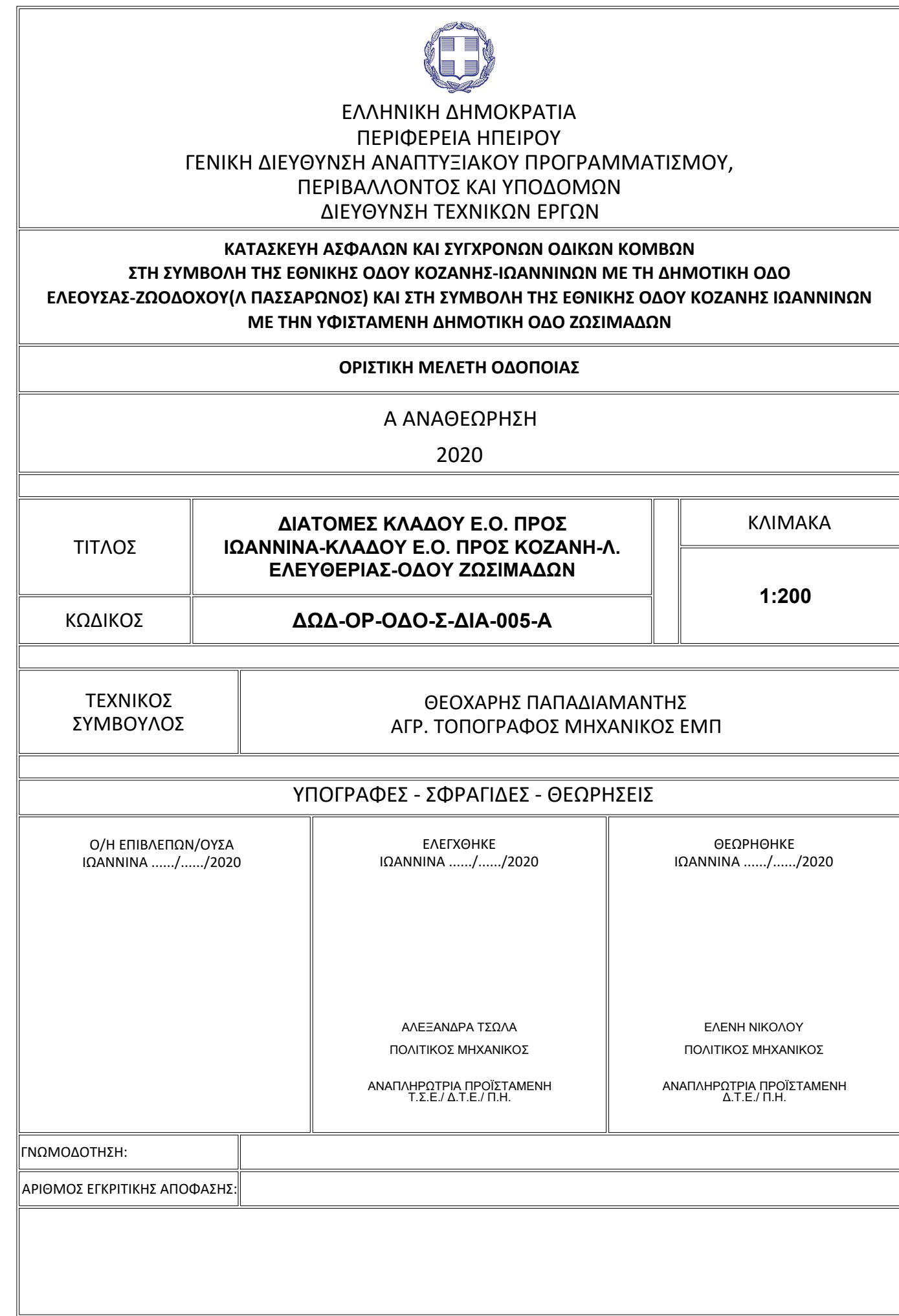
ΥΠΟΜΝΗΜΑ	
<div></div>	ΛΕΩΝΑΣ ΟΔΟΥ
<div></div>	ΦΥΣΙΚΟ ΕΔΑΦΟΣ
<div></div>	ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ
<div></div>	ΣΤΡΩΣΗ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ
<div></div>	ΣΤΡΩΣΗ ΑΣΦΑΛΤΙΚΗΣ ΒΑΣΗΣ
<div></div>	ΣΤΡΩΣΗ ΒΑΣΗΣ
<div></div>	ΣΤΡΩΣΗ ΥΠΟΒΑΣΗΣ
<div></div>	ΣΤΡΩΣΗ ΣΤΡΑΤΙΓΙΣΗΣ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ
<div></div>	ΦΥΤΙΚΗ ΓΗ

 <p>ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ</p>			
<p>ΚΑΤΑΣΧΕΥΗ ΑΣΦΑΛΩΝ ΚΑΙ ΣΥΓΚΡΟΝΩΝ ΔΙΑΚΩΝ ΚΟΜΒΩΝ ΣΤΗ ΣΥΜΒΟΛΗ ΤΗΣ ΕΘΝΙΚΗΣ ΟΔΟΥ ΚΟΖΑΝΗΣ-ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ ΜΕ ΤΗ ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΟΔΟ ΕΛΕΟΥΣΑΣ-ΣΩΔΑΧΟΥ(Α ΠΑΣΣΑΡΟΝΙΑ) ΣΤΗ ΣΥΜΒΟΛΗ ΤΗΣ ΕΘΝΙΚΗΣ ΟΔΟΥ ΚΟΖΑΝΗΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ ΜΕ ΤΗΝ ΥΠΟΤΙΤΑΜΕΝΗ ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΟΔΟ ΣΩΣΙΜΑΔΙΝ</p>			
ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΟΔΟΠΟΙΑΣ			
Α ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ			
2020			
ΤΙΤΛΟΣ	ΔΙΑΤΟΜΕΣ Ε.Ο. ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ-ΚΟΖΑΝΗΣ ΤΜΗΜΑ ΜΕΤΑΞΥ ΤΩΝ ΚΟΜΒΩΝ Κ.Κ. ΕΛΕΟΥΣΑΣ ΚΑΙ Κ.Κ. ΑΓ. ΙΩΑΝΝΗΝ ΑΠΟ Χ.Θ. 0+450,00 ΕΩΣ Χ.Θ. 0+558,219		ΚΛΙΜΑΚΑ
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΔ.Ο-Ρ.Ο-ΔΔ.Σ-ΔΙΑ-003-Α		1:200
ΤΕΧΝΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ	ΘΕΟΧΑΡΗΣ ΠΑΠΑΔΙΑΜΑΝΤΗΣ ΑΓΡ. ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΕΜΠ		
ΥΠΟΓΡΑΦΕΣ - ΣΦΡΑΓΙΔΕΣ - ΘΕΩΡΗΣΕΙΣ			
Ο/Η ΕΠΙΒΕΒΛΕΠΟΥΣ/ΟΥΣΑ ΙΩΑΝΝΙΝΑ/...../2020	ΕΛΕΥΘΕΡΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΑ/...../2020 ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΑ ΤΣΙΜΑ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΑΝΑΥΠΟΚΡΑΤΡΙΑ ΠΡΟΤΙΜΑΜΕΝΗ Σ.Τ.Ε. /Σ.Τ.Ε./Π.Η.	ΘΕΩΡΗΣΗ ΙΩΑΝΝΙΝΑ/...../2020 ΕΛΕΝΗ ΝΙΚΟΛΟΥ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΑΝΑΥΠΟΚΡΑΤΡΙΑ ΠΡΟΤΙΜΑΜΕΝΗ Σ.Τ.Ε. /Σ.Τ.Ε./Π.Η.	
ΠΡΟΣΚΛΟΔΙΣΗ:			
ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΓΚΡΙΤΗΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ:			

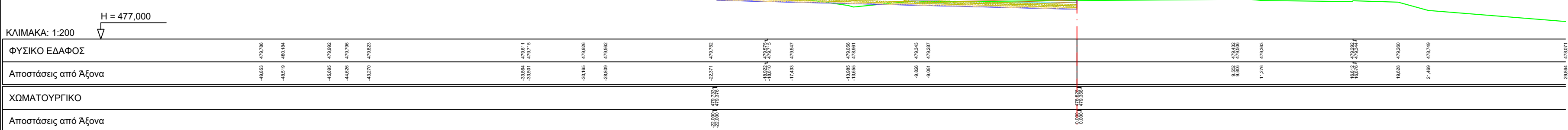


ΥΠΟΜΝΗΜΑ	
	ΛΕΩΝΑΣ ΟΔΟΥ
	ΦΥΣΙΚΟ ΕΔΑΦΟΣ
	ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ
	ΣΤΡΩΣΗ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ
	ΣΤΡΩΣΗ ΑΣΦΑΛΤΙΚΗΣ ΒΑΣΗΣ
	ΣΤΡΩΣΗ ΒΑΣΗΣ
	ΣΤΡΩΣΗ ΥΠΟΒΑΣΗΣ
	ΣΤΡΩΣΗ ΣΤΡΑΓΓΙΣΗΣ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ
	
	ΦΥΤΙΚΗ ΓΗ

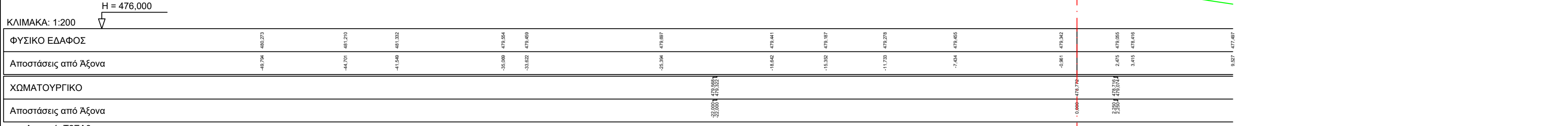
 <p>ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ</p>			
<p>ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΣΦΑΛΤΩΝ ΚΑΙ ΣΥΓΚΡΟΝΩΝ ΟΔΙΚΩΝ ΚΟΜΒΩΝ ΣΤΗ ΣΥΜΒΟΛΗ ΤΗΣ ΕΡΜΗΝΗΣ ΟΔΟΥ ΚΟΖΑΝΗΣ-ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ ΜΕ ΤΗ ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΟΔΟ ΕΛΕΟΥΣΑΣ-ΣΣΟΔΟΥΧΟΥ(Α ΠΑΡΑΡΤΗΡΗ) ΚΑΙ ΣΤΗ ΣΥΜΒΟΛΗ ΤΗΣ ΕΡΜΗΝΗΣ ΟΔΟΥ ΚΟΖΑΝΗΣ-ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ ΜΕ ΤΗΝ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΟΔΟ ΣΣΣΙΜΑΔΩΝ</p>			
ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ			
Α ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ			
2020			
ΤΙΤΛΟΣ	ΔΙΑΤΟΜΕΣ Ε.Ο. ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ-ΚΟΖΑΝΗΣ ΤΜΗΜΑ ΜΕΤΑΣΥ ΤΩΝ ΚΟΜΒΩΝ Κ.Κ. ΕΛΕΟΥΣΑΣ ΚΑΙ Κ.Κ. ΑΓ. ΙΩΑΝΝΗ ΑΠΟ Χ.Θ. 0+660,000 ΕΩΣ Χ.Θ. 0+660,000		ΚΛΙΜΑΚΑ
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΔ-ΟΡ-ΟΔΟ Σ-ΔΕ-004-Α		1:200
ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ	ΘΕΟΧΑΡΗΣ ΠΑΠΑΔΙΑΜΑΝΤΗΣ ΑΓΡ. ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΕΜΠ		
ΥΠΟΓΡΑΦΕΣ - ΣΦΡΑΓΙΔΕΣ - ΘΕΩΡΗΣΕΙΣ			
Ο/Η ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ/ΟΥΣΑ ΙΩΑΝΝΙΝΑ/...../2020	ΕΛΕΥΘΕΡΙΕ ΙΩΑΝΝΙΝΑ/...../2020	ΘΕΩΡΗΣΗ ΙΩΑΝΝΙΝΑ/...../2020	
	ΑΛΕΞΑΝΔΡΑ ΤΣΙΔΑ ΤΟΥΤΙΣΤΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	ΕΛΕΝΗ ΝΙΚΟΛΑΟΥ ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	
	ΑΝΔΡΕΑΣ ΠΑΡΤΣΙΑΤΕΜΗ ΤΣΕ/Δ.Ε./Τ.Η.	ΑΝΔΡΕΑΣ ΠΑΡΤΣΙΑΤΕΜΗ Δ.Ε./Τ.Η.	
ΠΙΣΜΟΔΟΤΗΣΗ:			
ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΓΚΡΙΤΙΚΗΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ:			



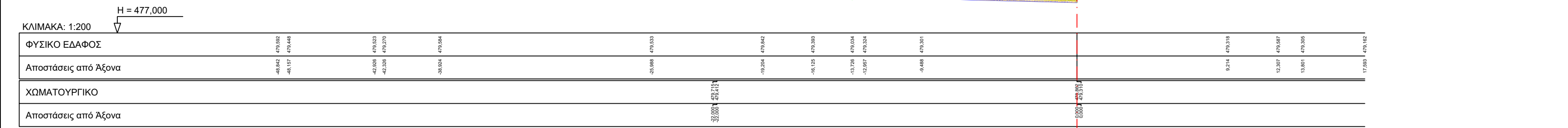
Διατομή: K1
X.B.: 0+00.000
ΑΠΟΘΕΛΩΣΗ ΑΣΦΑΛΤΙΚΩΝ: 0,99 Μ2
ΟΡΥΓΜΑ: 4,81 Μ2
ΕΠΙΧΩΜΑ: 6,28 Μ2
1η ΣΤΡΩΣΗ ΥΠΟΒΑΣΗ ΜΕ ΣΤΡΑΤΙΓΕΤΙΚΕΣ ΙΣΟΤΗΤΕΣ: 22,00 ΜΜ
2η ΣΤΡΩΣΗ ΥΠΟΒΑΣΗ: 10,57 ΜΜ
3η ΣΤΡΩΣΗ ΒΑΣΗΣ: 8,50 ΜΜ
4η ΣΤΡΩΣΗ ΒΑΣΗΣ: 8,50 ΜΜ
ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ ΣΤΡΩΣΗ ΒΑΣΗΣ: 8,50 ΜΜ
ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ ΣΤΡΩΣΗ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ: 8,50 ΜΜ
ΦΥΤΙΚΗ ΓΗ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΝΗΣΙΔΑΣ: 9,62 Μ2



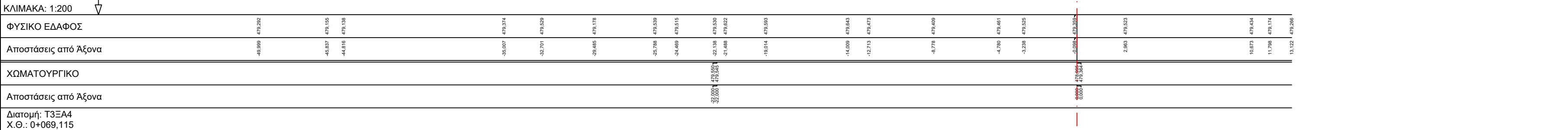
Διατομή: Δ2
X.B.: 0+017,270
ΑΠΟΘΕΛΩΣΗ ΑΣΦΑΛΤΙΚΩΝ: 1,27 Μ2
ΟΡΥΓΜΑ: 6,96 Μ2
ΕΠΙΧΩΜΑ: 6,28 Μ2
1η ΣΤΡΩΣΗ ΥΠΟΒΑΣΗ ΜΕ ΣΤΡΑΤΙΓΕΤΙΚΕΣ ΙΣΟΤΗΤΕΣ: 22,38 ΜΜ
2η ΣΤΡΩΣΗ ΥΠΟΒΑΣΗ: 10,57 ΜΜ
3η ΣΤΡΩΣΗ ΒΑΣΗΣ: 8,50 ΜΜ
4η ΣΤΡΩΣΗ ΒΑΣΗΣ: 8,50 ΜΜ
ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ ΣΤΡΩΣΗ ΒΑΣΗΣ: 8,50 ΜΜ
ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ ΣΤΡΩΣΗ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ: 8,50 ΜΜ
ΦΥΤΙΚΗ ΓΗ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΝΗΣΙΔΑΣ: 9,62 Μ2



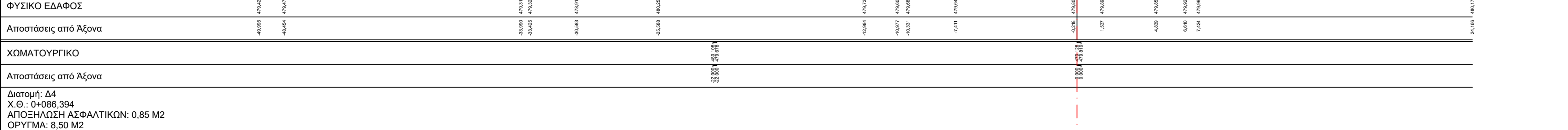
Διατομή: Τ2ΣΑ
X.B.: 0+024,550
ΑΠΟΘΕΛΩΣΗ ΑΣΦΑΛΤΙΚΩΝ: 0,95 Μ2
ΟΡΥΓΜΑ: 4,90 Μ2
ΕΠΙΧΩΜΑ: 6,10 Μ2
1η ΣΤΡΩΣΗ ΣΤΡΑΤΙΓΕΣ: 2,20 Μ2
2η ΣΤΡΩΣΗ ΥΠΟΒΑΣΗ ΜΕ ΣΤΡΑΤΙΓΕΤΙΚΕΣ ΙΣΟΤΗΤΕΣ: 22,00 ΜΜ
3η ΣΤΡΩΣΗ ΥΠΟΒΑΣΗ: 10,57 ΜΜ
4η ΣΤΡΩΣΗ ΒΑΣΗΣ: 8,50 ΜΜ
5η ΣΤΡΩΣΗ ΒΑΣΗΣ: 8,50 ΜΜ
ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ ΣΤΡΩΣΗ ΒΑΣΗΣ: 8,50 ΜΜ
ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ ΣΤΡΩΣΗ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ: 8,50 ΜΜ
ΦΥΤΙΚΗ ΓΗ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΝΗΣΙΔΑΣ: 9,62 Μ2



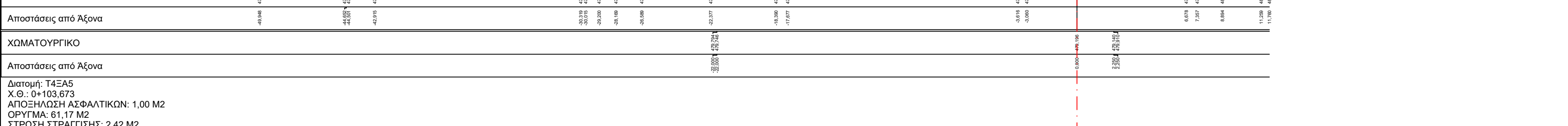
Διατομή: Δ3
X.B.: 0+051,830
ΟΡΥΓΜΑ: 5,34 Μ2
ΣΤΡΩΣΗ ΣΤΡΑΤΙΓΕΣ: 2,20 Μ2
1η ΣΤΡΩΣΗ ΥΠΟΒΑΣΗ ΜΕ ΣΤΡΑΤΙΓΕΤΙΚΕΣ ΙΣΟΤΗΤΕΣ: 22,00 ΜΜ
2η ΣΤΡΩΣΗ ΥΠΟΒΑΣΗ: 10,57 ΜΜ
3η ΣΤΡΩΣΗ ΒΑΣΗΣ: 8,50 ΜΜ
4η ΣΤΡΩΣΗ ΒΑΣΗΣ: 8,50 ΜΜ
ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ ΣΤΡΩΣΗ ΒΑΣΗΣ: 8,50 ΜΜ
ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ ΣΤΡΩΣΗ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ: 8,50 ΜΜ
ΦΥΤΙΚΗ ΓΗ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΝΗΣΙΔΑΣ: 9,62 Μ2



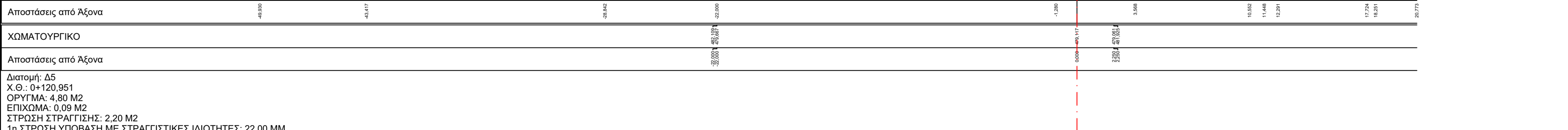
Διατομή: Τ2ΣΑ
X.B.: 0+069,115
ΟΡΥΓΜΑ: 5,34 Μ2
ΣΤΡΩΣΗ ΣΤΡΑΤΙΓΕΣ: 2,20 Μ2
1η ΣΤΡΩΣΗ ΥΠΟΒΑΣΗ ΜΕ ΣΤΡΑΤΙΓΕΤΙΚΕΣ ΙΣΟΤΗΤΕΣ: 22,00 ΜΜ
2η ΣΤΡΩΣΗ ΥΠΟΒΑΣΗ: 10,57 ΜΜ
3η ΣΤΡΩΣΗ ΒΑΣΗΣ: 8,50 ΜΜ
4η ΣΤΡΩΣΗ ΒΑΣΗΣ: 8,50 ΜΜ
ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ ΣΤΡΩΣΗ ΒΑΣΗΣ: 8,51 ΜΜ
ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ ΣΤΡΩΣΗ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ: 8,49 ΜΜ
ΦΥΤΙΚΗ ΓΗ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΝΗΣΙΔΑΣ: 9,62 Μ2



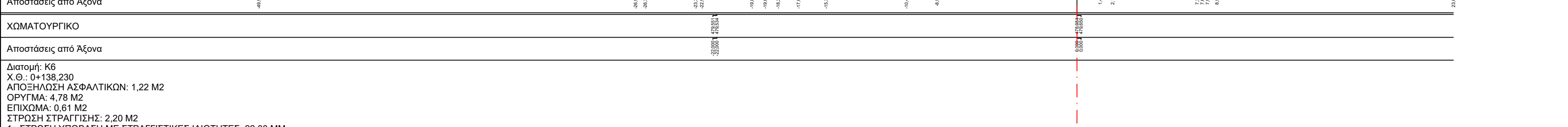
Διατομή: Δ4
X.B.: 0+085,380
ΑΠΟΘΕΛΩΣΗ ΑΣΦΑΛΤΙΚΩΝ: 0,85 Μ2
ΟΡΥΓΜΑ: 6,50 Μ2
ΕΠΙΧΩΜΑ: 6,50 Μ2
1η ΣΤΡΩΣΗ ΣΤΡΑΤΙΓΕΣ: 2,42 Μ2
2η ΣΤΡΩΣΗ ΥΠΟΒΑΣΗ ΜΕ ΣΤΡΑΤΙΓΕΤΙΚΕΣ ΙΣΟΤΗΤΕΣ: 22,38 ΜΜ
3η ΣΤΡΩΣΗ ΥΠΟΒΑΣΗ: 10,57 ΜΜ
4η ΣΤΡΩΣΗ ΒΑΣΗΣ: 8,50 ΜΜ
5η ΣΤΡΩΣΗ ΒΑΣΗΣ: 8,50 ΜΜ
ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ ΣΤΡΩΣΗ ΒΑΣΗΣ: 8,50 ΜΜ
ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ ΣΤΡΩΣΗ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ: 8,50 ΜΜ
ΦΥΤΙΚΗ ΓΗ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΝΗΣΙΔΑΣ: 9,62 Μ2



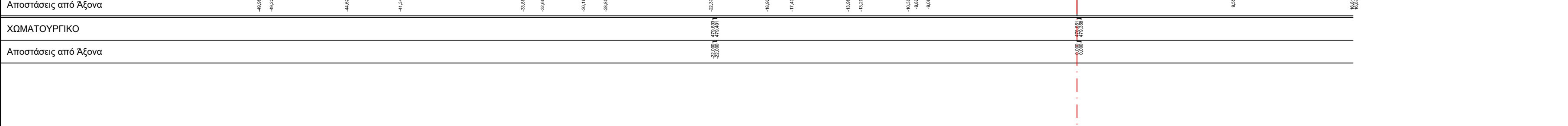
Διατομή: Τ2ΣΑ
X.B.: 0+103,870
ΑΠΟΘΕΛΩΣΗ ΑΣΦΑΛΤΙΚΩΝ: 1,00 Μ2
ΟΡΥΓΜΑ: 6,17 Μ2
ΕΠΙΧΩΜΑ: 6,17 Μ2
1η ΣΤΡΩΣΗ ΣΤΡΑΤΙΓΕΣ: 2,42 Μ2
2η ΣΤΡΩΣΗ ΥΠΟΒΑΣΗ ΜΕ ΣΤΡΑΤΙΓΕΤΙΚΕΣ ΙΣΟΤΗΤΕΣ: 22,38 ΜΜ
3η ΣΤΡΩΣΗ ΥΠΟΒΑΣΗ: 10,57 ΜΜ
4η ΣΤΡΩΣΗ ΒΑΣΗΣ: 8,50 ΜΜ
5η ΣΤΡΩΣΗ ΒΑΣΗΣ: 8,50 ΜΜ
ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ ΣΤΡΩΣΗ ΒΑΣΗΣ: 8,51 ΜΜ
ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ ΣΤΡΩΣΗ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ: 8,49 ΜΜ
ΦΥΤΙΚΗ ΓΗ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΝΗΣΙΔΑΣ: 9,62 Μ2



Διατομή: Δ5
X.B.: 0+109,951
ΟΡΥΓΜΑ: 4,80 Μ2
ΕΠΙΧΩΜΑ: 0,99 Μ2
ΣΤΡΩΣΗ ΣΤΡΑΤΙΓΕΣ: 2,20 Μ2
1η ΣΤΡΩΣΗ ΥΠΟΒΑΣΗ ΜΕ ΣΤΡΑΤΙΓΕΤΙΚΕΣ ΙΣΟΤΗΤΕΣ: 22,00 ΜΜ
2η ΣΤΡΩΣΗ ΥΠΟΒΑΣΗ: 10,57 ΜΜ
3η ΣΤΡΩΣΗ ΒΑΣΗΣ: 8,50 ΜΜ
4η ΣΤΡΩΣΗ ΒΑΣΗΣ: 8,50 ΜΜ
ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ ΣΤΡΩΣΗ ΒΑΣΗΣ: 8,50 ΜΜ
ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ ΣΤΡΩΣΗ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ: 8,50 ΜΜ
ΦΥΤΙΚΗ ΓΗ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΝΗΣΙΔΑΣ: 9,62 Μ2



Διατομή: K8
X.B.: 0+128,230
ΑΠΟΘΕΛΩΣΗ ΑΣΦΑΛΤΙΚΩΝ: 1,22 Μ2
ΟΡΥΓΜΑ: 4,78 Μ2
ΕΠΙΧΩΜΑ: 0,91 Μ2
ΣΤΡΩΣΗ ΣΤΡΑΤΙΓΕΣ: 2,20 Μ2
1η ΣΤΡΩΣΗ ΥΠΟΒΑΣΗ ΜΕ ΣΤΡΑΤΙΓΕΤΙΚΕΣ ΙΣΟΤΗΤΕΣ: 22,00 ΜΜ
2η ΣΤΡΩΣΗ ΥΠΟΒΑΣΗ: 10,57 ΜΜ
3η ΣΤΡΩΣΗ ΒΑΣΗΣ: 8,50 ΜΜ
4η ΣΤΡΩΣΗ ΒΑΣΗΣ: 8,50 ΜΜ
ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ ΣΤΡΩΣΗ ΒΑΣΗΣ: 8,50 ΜΜ
ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ ΣΤΡΩΣΗ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ: 8,50 ΜΜ
ΦΥΤΙΚΗ ΓΗ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΝΗΣΙΔΑΣ: 9,62 Μ2




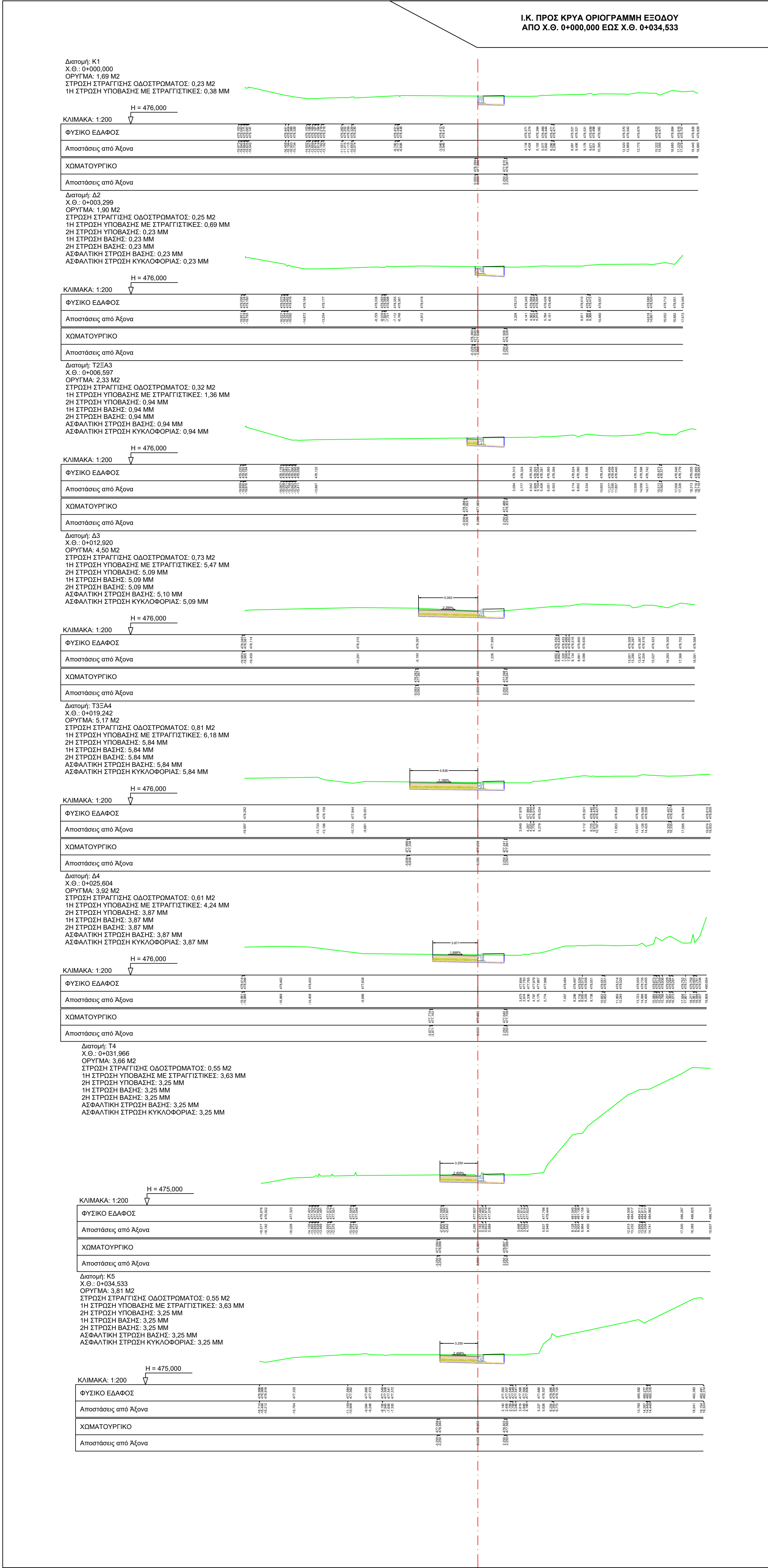
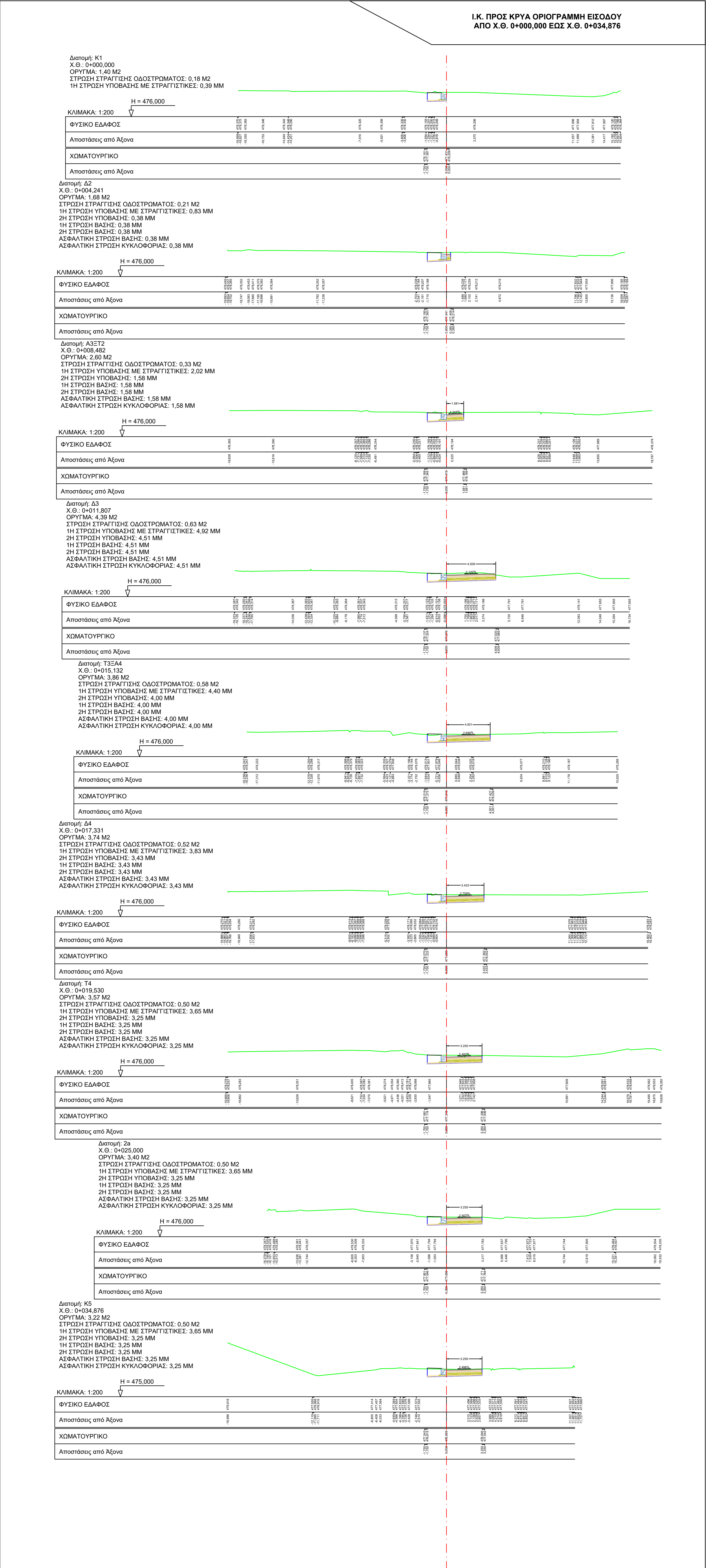
ΥΠΟΜΝΗΜΑ	
	ΑΞΟΝΑΣ ΟΔΟΥ
	ΦΥΣΙΚΟ ΕΛΑΦΟΣ
	ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ
	ΣΤΡΩΣΗ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ
	ΣΤΡΩΣΗ ΑΣΦΑΛΤΙΚΗΣ ΒΑΣΗΣ
	ΣΤΡΩΣΗ ΒΑΣΗΣ
	ΣΤΡΩΣΗ ΥΠΟΒΑΣΗΣ
	ΣΤΡΩΣΗ ΣΤΡΑΤΙΓΗΣ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ
	ΦΥΤΙΚΗ ΓΗ

<div></div> <div>ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ</div>		
ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΣΦΑΛΤΩΝ ΚΑΙ ΣΥΓΧΡΟΝΩΝ ΟΔΩΝ ΚΟΜΒΩΝ ΣΤΗ ΣΥΜΒΟΛΗ ΤΗΣ ΕΘΝΙΚΗΣ ΟΔΟΥ ΚΟΖΑΝΗΣ-ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ ΜΕ ΤΗ ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΟΔΟ ΕΛΕΟΥΣΑΣ-ΖΩΔΑΧΟΥ(Α ΠΑΣΣΑΡΩΝΟΣ) ΚΑΙ ΣΤΗ ΣΥΜΒΟΛΗ ΤΗΣ ΕΘΝΙΚΗΣ ΟΔΟΥ ΚΟΖΑΝΗΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ ΜΕ ΤΗΝ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΟΔΟ ΣΣΣΙΜΑΔΩΝ		
ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ		
Α ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ 2020		
ΤΙΤΛΟΣ	ΔΙΑΤΟΜΕΣ ΚΥΚΛΙΚΟΥ ΔΑΚΤΥΛΙΟΥ Κ.Κ. ΑΓ. ΙΩΑΝΝΗ	ΚΛΙΜΑΚΑ
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΔΔ-ΟΡ-ΟΔΟ-Σ-ΔΙΑ-006-A	1:200
ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ	ΘΕΟΧΑΡΗΣ ΠΑΠΑΔΙΑΜΑΝΤΗΣ ΑΡ. ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΕΜΠ	
ΥΠΟΓΡΑΦΕΣ - ΣΦΡΑΓΙΔΕΣ - ΘΕΩΡΗΣΕΙΣ		
ΩΝ ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ/ΩΝ ΙΩΑΝΝΙΝΑ/...../2020	ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΑ/...../2020	ΘΕΩΡΗΣΗ ΙΩΑΝΝΙΝΑ/...../2020
<div>ΑΞΕΣΑΡΑ ΤΣΟΛΑ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΑΝΑΤΥΠΩΤΡΙΑ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Τ.Σ.Ε./Δ.Τ.Ε./Π.Η.</div> <div>ΕΛΕΝΗ ΝΙΚΟΛΑΟΥ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΑΝΑΤΥΠΩΤΡΙΑ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Δ.Τ.Ε./Π.Η.</div>		
ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΗ:		
ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΓΚΡΙΤΙΚΗΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ:		



ΥΠΟΜΝΗΜΑ	
---	ΑΞΟΝΑΣ ΟΔΟΥ
---	ΦΥΣΙΚΟ ΕΔΑΦΟΣ
---	ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ
	ΣΤΡΩΣΗ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ
	ΣΤΡΩΣΗ ΑΣΦΑΛΤΙΚΗΣ ΒΑΣΗΣ
	ΣΤΡΩΣΗ ΒΑΣΗΣ
	ΣΤΡΩΣΗ ΥΠΟΒΑΣΗΣ
	ΣΤΡΩΣΗ ΣΤΡΑΤΙΓΗΣ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ
	ΦΥΤΙΚΗ ΓΗ

 ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ		
ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΣΦΑΛΤΩΝ ΚΑΙ ΣΥΓΧΡΟΝΩΝ ΟΔΩΝ ΚΟΜΒΩΝ ΣΤΗ ΣΥΜΒΟΛΗ ΤΗΣ ΕΘΝΙΚΗΣ ΟΔΟΥ ΚΟΖΑΝΗΣ-ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ ΜΕ ΤΗ ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΟΔΟ ΕΛΕΟΥΣΑΣ-ΖΩΔΟΧΟΥ(Α ΠΑΣΑΡΩΝΟΣ) ΚΑΙ ΣΤΗ ΣΥΜΒΟΛΗ ΤΗΣ ΕΘΝΙΚΗΣ ΟΔΟΥ ΚΟΖΑΝΗΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ ΜΕ ΤΗΝ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΟΔΟ ΣΣΣΙΑΜΑΔΩΝ		
ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ		
Α ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ 2020		
ΤΙΤΛΟΣ	ΔΙΑΤΟΜΕΣ ΚΥΚΛΙΚΟΥ ΔΑΚΤΥΛΙΟΥ Κ.Κ. ΕΛΕΟΥΣΑΣ	ΚΛΙΜΑΚΑ
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΔΔ-ΟΡ-ΟΔΟ-Σ-ΔΙΑ-007-Α	1:200
ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ	ΘΕΟΧΑΡΗΣ ΠΑΠΑΔΙΑΜΑΝΤΗΣ ΑΡ. ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΕΜΠ	
ΥΠΟΓΡΑΦΕΣ - ΣΦΡΑΓΙΔΕΣ - ΘΕΩΡΗΣΕΙΣ		
ΩΝ ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ/ΩΝ ΙΩΑΝΝΙΝΑ/...../2020	ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΑ/...../2020	ΘΕΩΡΗΣΗ ΙΩΑΝΝΙΝΑ/...../2020
ΑΛΕΞΑΝΔΡΑ ΤΣΟΔΑ ΠΟΛΥΤΕΧΝΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΑΝΑΥΠΩΡΤΡΙΑ ΠΡΟΣΤΑΜΕΝΗ Τ.Σ.Ε./Δ.Τ.Ε./Γ.Π.	ΕΛΕΝΗ ΝΙΚΟΛΑΟΥ ΠΟΛΥΤΕΧΝΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΑΝΑΥΠΩΡΤΡΙΑ ΠΡΟΣΤΑΜΕΝΗ Δ.Τ.Ε./Γ.Π.	
ΓΝΩΣΘΕΩΣΗ:		
ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΓΚΡΙΤΙΚΗΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ:		



ΥΠΟΜΝΗΜΑ	
	ΑΞΟΝΑΣ ΟΔΟΥ
	ΦΥΣΙΚΟ ΕΛΑΦΟΣ
	ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ
	ΣΤΡΩΣΗ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ
	ΣΤΡΩΣΗ ΑΣΦΑΛΤΙΚΗΣ ΒΑΣΗΣ
	ΣΤΡΩΣΗ ΒΑΣΗΣ
	ΣΤΡΩΣΗ ΥΠΟΒΑΣΗΣ
	ΣΤΡΩΣΗ ΣΤΡΑΤΙΓΓΗΣ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ
	ΦΥΤΙΚΗ ΓΗ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ		
ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΣΦΑΛΤΟΣ ΚΑΙ ΣΥΓΧΡΟΝΩΝ ΟΔΩΝ ΚΟΜΒΩΝ ΣΤΗ ΣΥΜΒΟΛΗ ΤΗΣ ΕΘΝΙΚΗΣ ΟΔΟΥ ΚΟΖΑΝΗΣ-ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ ΜΕ ΤΗ ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΟΔΟ ΕΛΕΟΥΣΑΣ-ΖΩΟΔΟΧΟΥ(Α ΠΑΣΑΡΩΦΟΣ) ΚΑΙ ΣΤΗ ΣΥΜΒΟΛΗ ΤΗΣ ΕΘΝΙΚΗΣ ΟΔΟΥ ΚΟΖΑΝΗΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ ΜΕ ΤΗΝ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΟΔΟ ΣΣΣΙΜΑΔΩΝ		
ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ		
Α ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ 2020		
ΤΙΤΛΟΣ	ΔΙΑΤΟΜΕΣ ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΩΝ Ι.Κ. ΠΡΟΣ ΚΡΥΑ	ΚΛΙΜΑΚΑ
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΔΔ-ΟΡ-ΟΔΟ-Σ-ΔΙΑ-008-Α	1:200
ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ	ΓΕΩΧΑΡΗΣ ΠΑΠΑΔΙΑΜΑΝΤΗΣ ΑΓΡ. ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΕΜΠ	
ΥΠΟΓΡΑΦΕΣ - ΣΦΡΑΓΙΔΕΣ - ΘΕΩΡΗΣΕΙΣ		
Ω/Η ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ/ΟΥΣΑ ΙΩΑΝΝΙΝΑ...../2020	ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΑ...../2020	ΘΕΩΡΗΣΗ ΙΩΑΝΝΙΝΑ...../2020
ΑΞΕΣΑΡΑ ΤΣΟΔΑ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΑΝΤΙΥΠΟΥΡΓΟΣ ΠΡΟΤΕΛΜΕΝΗ Τ.Σ.Ε./Δ.Τ.Ε./Π.Η.		ΕΒΕΝΗ ΝΙΚΟΛΑΟΥ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΑΝΤΙΥΠΟΥΡΓΟΣ ΠΡΟΤΕΛΜΕΝΗ Δ.Τ.Ε./Π.Η.
ΓΝΩΣΘΕΝΤΗ:		
ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΓΚΡΙΤΙΚΗΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ:		