ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ
αρ. εισ. 207/2000 Πα

Περιεχόμενα Φακέλου

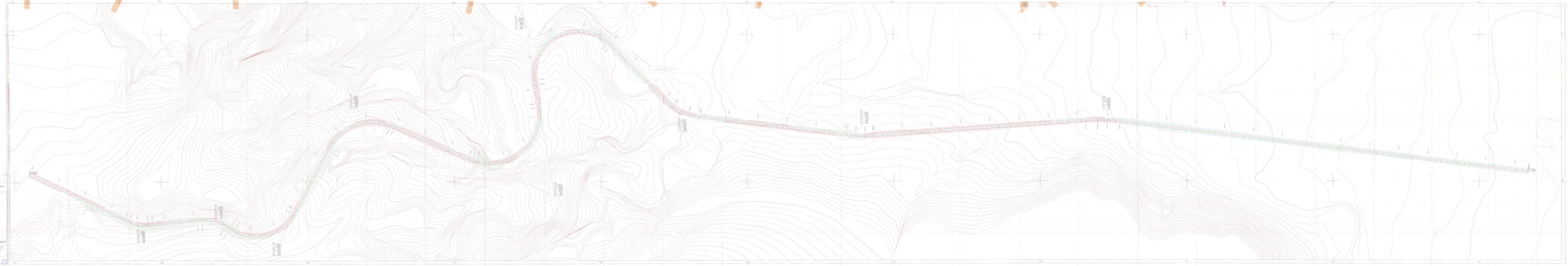
✧ **Τεχνική Έκθεση**

✧ **Σχέδια**

Αριθμός Σχεδίου	Περιγραφή	Κλίμακα
O_1	Οριζοντιογραφία Χάραξης	1 : 1000
O_2	Οριζοντιογραφία Χάραξης	1 : 5000
M_1	Μηκοτομή Χάραξης	1 : 100 - 1: 1000
E_1	Διάγραμμα Επικλίσεων	
Δ_1	Διατομές	1 : 200
Δ_2	Τυπική Διατομή	1 : 100

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ & ΚΕΝΤΡΟ ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗΣ
ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΛΛΟΓΗ «ΓΚΡΙΖΑ ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ»

Αριθ. Εισ.: 938/1
Ημερ. Εισ.: 17-07-2000
Δωρεά: Συγγραφέα
Ταξιθετικός Κωδικός: ΠΤ – ΠΜ
2000
ΜΩΡ



ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
ГОРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ЗОЛОТОЕ ЗЕРНО ТАДЖИКИСТАНА
ГОРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ЗОЛОТОЕ ЗЕРНО
Таджикистан, 735710, г. Пенджикент, ул. Шарифова, 1

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
ГОРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ЗОЛОТОЕ ЗЕРНО

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПОСТРОЙКИ
ГОРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ЗОЛОТОЕ ЗЕРНО

Горнобаскетский участок

ГИП ГОРНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ ЗОЛОТОЕ ЗЕРНО	ЛУКИНА	ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА	ЛУКИНА
ГЕОМЕХАНИК ПРЕДПРИЯТИЯ ЗОЛОТОЕ ЗЕРНО	ЛУКИНА	ГЕОЛОГ ПРЕДПРИЯТИЯ	ЛУКИНА
ГЕОЛОГ ПРЕДПРИЯТИЯ	ЛУКИНА	ГЕОДЕЗИСТ	ЛУКИНА

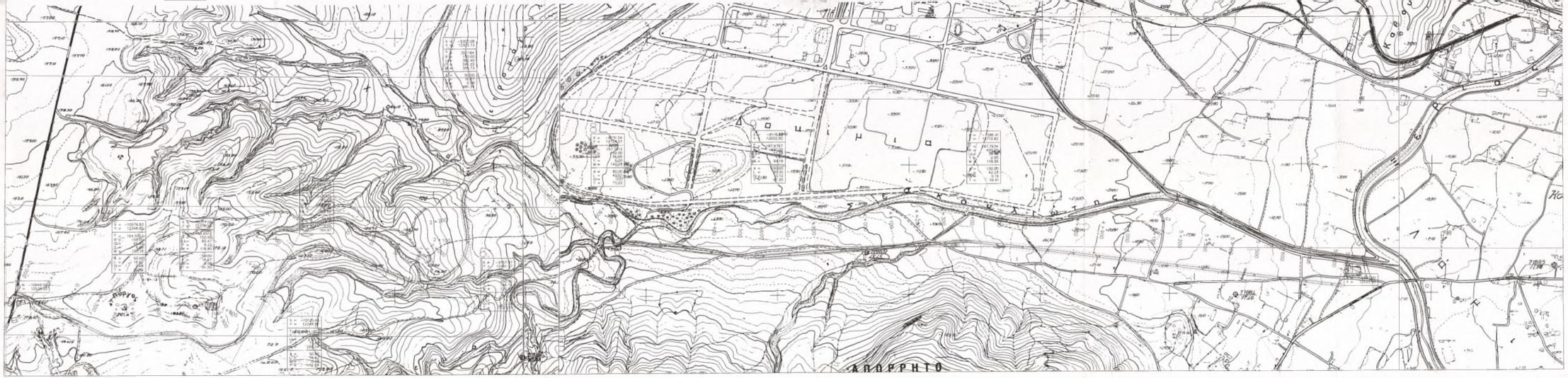
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
ΣΧΟΛΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΤΜΗΜΑ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΘΑΛΑΣΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ: ΗΛΙΟΥ Ε. ΝΙΚΟΛΑΟΣ Καθηγητής

ΠΡΟΜΕΛΕΤΗ ΧΑΡΑΞΗΣ
ΑΠΜΗΝΙ - ΣΕΣΚΛΟ

ΑΠΟΤΥΠΩΣΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ

Μπαρλάβγλου Δημήτριος

ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΓΡΑΦΙΑ ΧΑΡΑΞΗΣ	ΚΛΙΜΑΚΑ 1:5000	ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ 0-2
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΙΟΥΝΙΟΣ 2000	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	
ΥΠΟΓΡΑΦΗ	ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ	



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
ΣΧΟΛΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΤΜΗΜΑ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΔΑΣΟΠΟΝΙΑΣ
ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ: ΚΑΘΗΓ. Δ. ΚΟΥΛΟΥΜΠΑΣ Δρ. Γεωπόνος

ΠΡΟΚΑΤΑΤΟΜΕΣ ΧΑΡΑΚΑΣ
ΔΡΑΣΗΝΗ - ΚΕΚΕΛΟ

ΣΧΕΔΙΑΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

ΠΟΜΟΔΩΡΟΥ ΔΑΟΥΛΟΣ

ΚΛΙΜΑΚΑ: ΧΑΡΑΚΑΣ	ΚΛΙΜΑΚΑ 1:2000/1:100	ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ ΜΙ-Ι
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΙΟΥΝΙΟΣ 2008	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	
ΠΟΙΟΥΑΣΕ	ΚΑΤΡΕΝΙΚΑ	

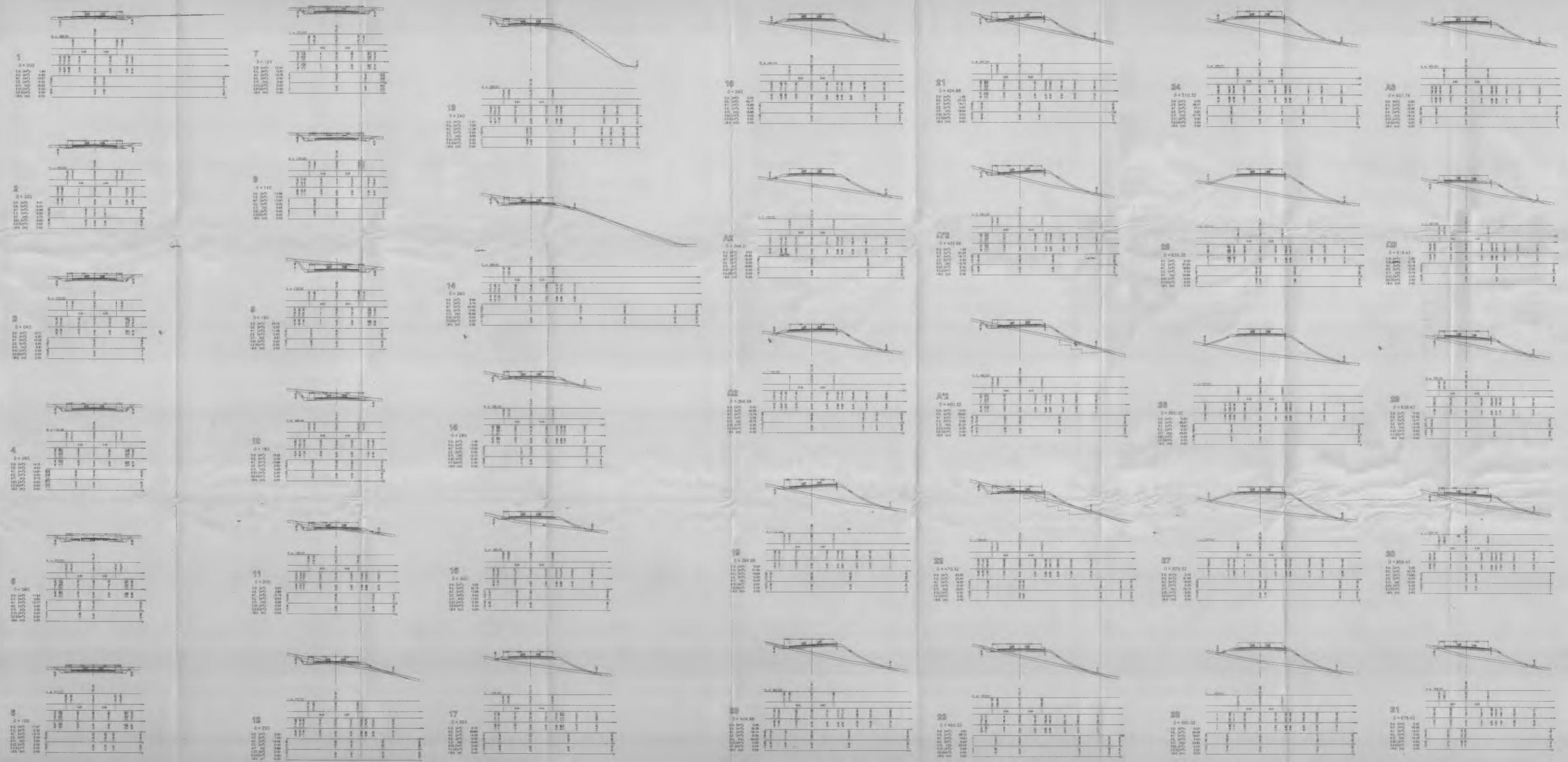
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ
ΣΧΟΛΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ - ΤΟΜΕΑΣ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ
ΚΟΝΔΥΛΗΣ ΚΩΣΤΑΣ & ΣΦΕΚΑΣΗΣ ΕΜΜ. (ΔΙΠΛΩΜΑΤΕΙΣ)

ΠΡΟΚΑΛΑΣΤΗΣ ΠΑΡΑΛΙΑΣ
ΑΙΓΙΟΥ - ΚΕΡΙΝΙΤΙΟΥ

ΣΙΔΗΡΟΔΡΟΜΙΚΗ ΓΕΩΓΡΑΦΙΑ

Υπολογισμός κυρίας γραμμής

Ενδεικτικός υπολογισμός	ΚΛΙΜΑΚΑ	ΑΡ. ΣΕΛΙΔΑΣ
	1:50	2-1
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ ΣΧΟΛΗ: ΜΜ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	
ΠΕΙΡΑΜΑ:	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:	



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
ΣΧΟΛΗ ΧΗΜΙΚΩΝΜΗΧΑΝΙΚΩΝ - ΤΜΗΜΑ ΒΙΟΤΕΧΝΟΥ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ

ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ ΘΑΝΟΣΙΑΣ
Επίκουρος Καθηγητής Δρ. Ε. ΨΙΛΟΛΑΟΣ Βασ. Καθηγητής

ΠΡΟΜΕΛΕΤΗ ΧΑΡΑΚΕΣ
ΔΗΜΕΝΗ - ΣΕΚΚΑΟ

ΔΙΑΤΟΜΕΣ ΧΑΡΑΚΕΣ

ΚΛΙΜΑΚΑ 1:200

ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ Δ-1

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ
ΙΟΥΝΙΟΣ 2000

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

ΥΠΟΓΡΑΦΗ

ΣΑΧΤΗΣΕΙΣ

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
ΣΧΟΛΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΤΜΗΜΑ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΟΔΟΠΟΙΪΑΣ
ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ: ΗΛΙΟΥ Ε. ΝΙΚΟΛΑΟΣ Επικ. Καθηγητής

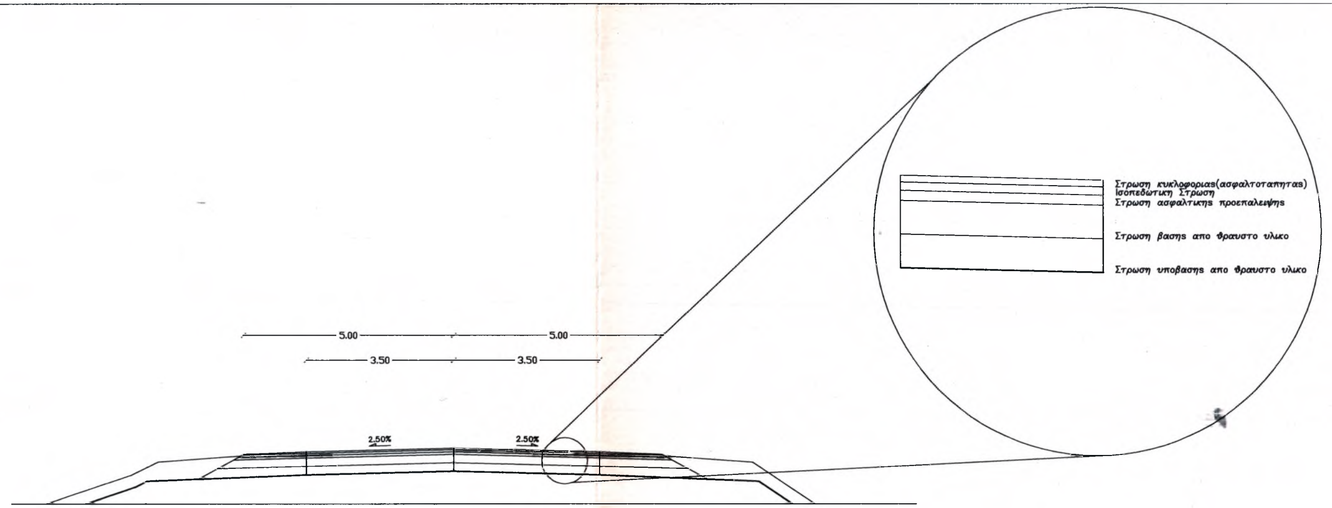
ΠΡΟΜΕΛΕΤΗ ΧΑΡΑΞΗΣ ΔΙΜΗΝΙ - ΣΕΣΚΛΟ

ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ

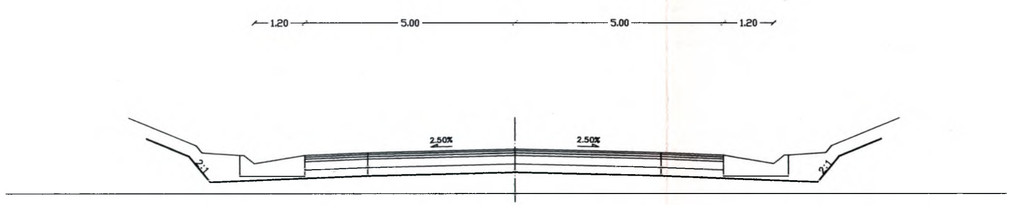
Μωραλόγλου Δημήτριος

ΤΥΠΙΚΗ ΔΙΑΤΟΜΗ	ΚΛΙΜΑΚΑ 1:100	ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ Δ-2
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΙΟΥΝΙΟΣ 2000	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	
ΥΠΟΓΡΑΦΗ	ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ	

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ



Τυπική Διατομή επίχωμα



Τυπική Διατομή όρυγμα

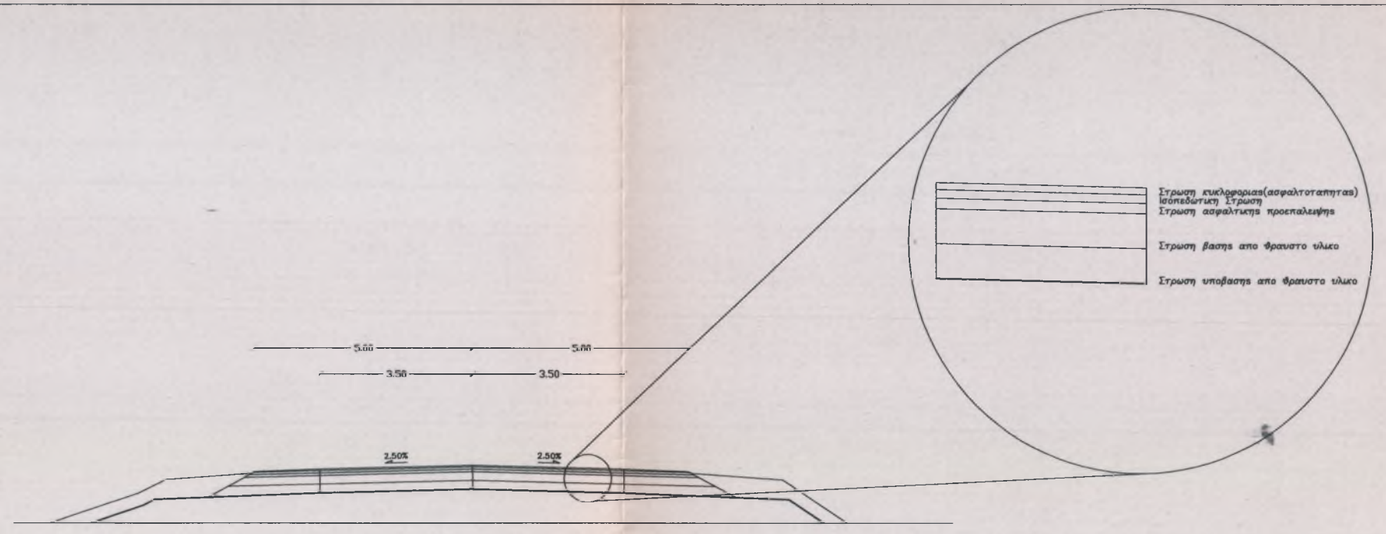
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
ΣΧΟΛΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΤΜΗΜΑ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΟΔΟΠΟΙΪΑΣ
ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ: ΗΛΙΟΥ Ε. ΝΙΚΟΛΑΟΣ Επικ. Καθηγητής

ΠΡΟΜΕΛΕΤΗ ΧΑΡΑΞΗΣ ΔΙΜΗΝΙ - ΣΕΣΚΛΟ

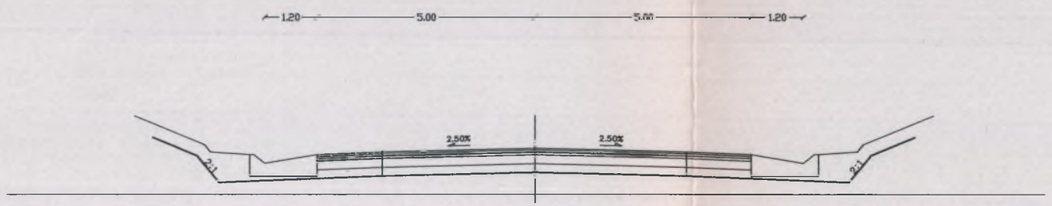
ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ

Μωραλόγλου Δημήτριος

ΤΥΠΙΚΗ ΔΙΑΤΟΜΗ	ΚΛΙΜΑΚΑ 1:100	ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ Δ-2
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΙΟΥΝΙΟΣ 2000	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	
ΥΠΟΓΡΑΦΗ	ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ	



Τυπική Διατομή επίχωμα



Τυπική Διατομή όρυγμα

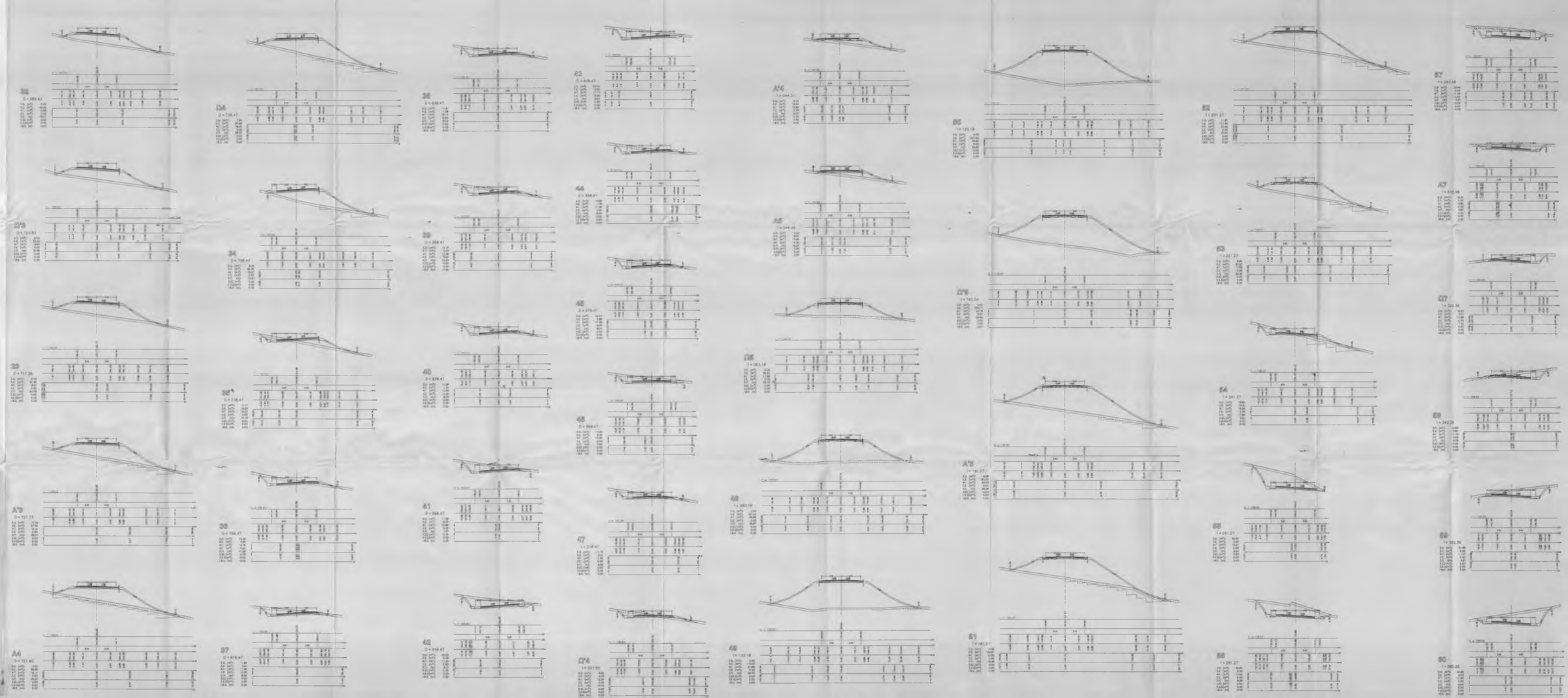
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
ΣΧΟΛΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΤΜΗΜΑ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΟΔΟΠΟΙΪΑΣ
ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ ΚΑΘΗΓ. Ε. ΝΙΚΟΛΑΟΣ Βασ. Καθηγητής

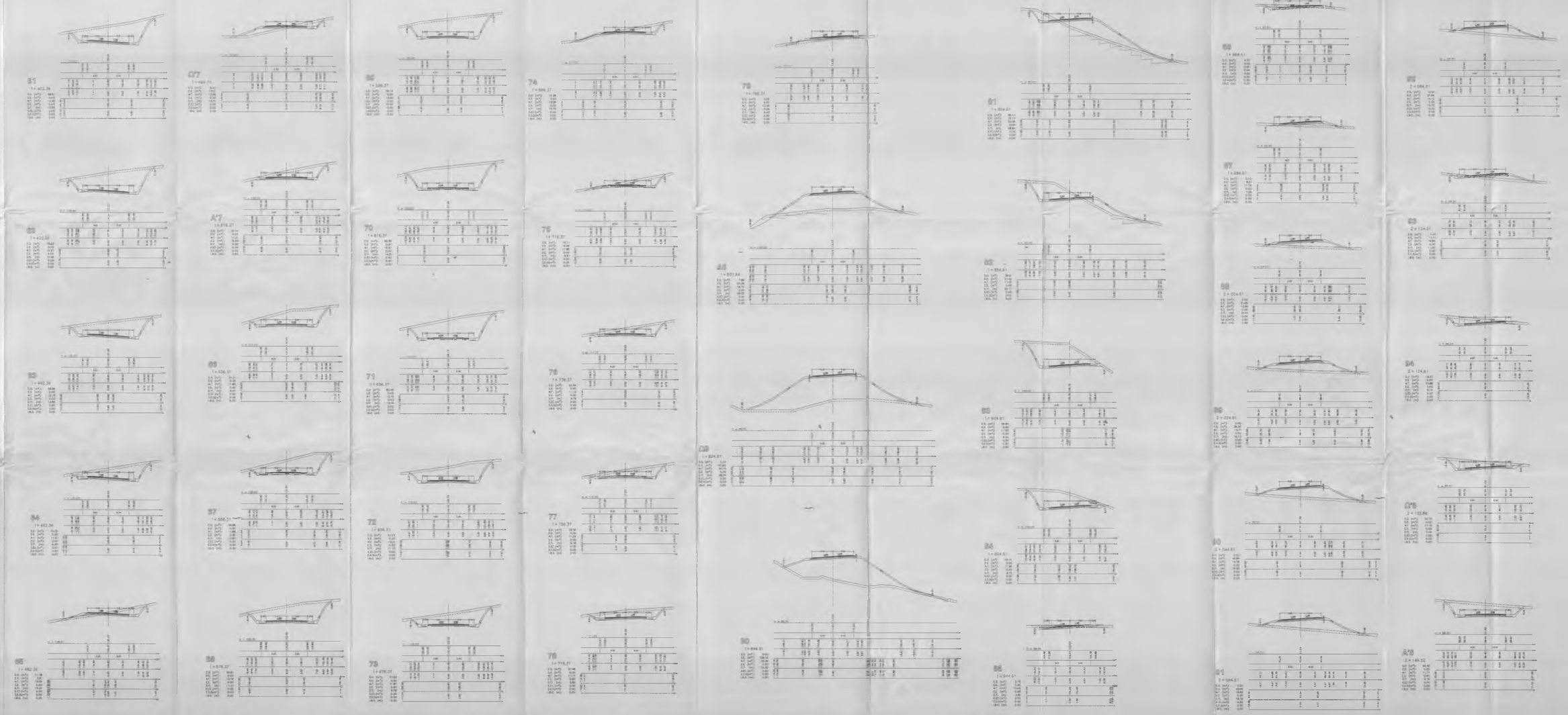
ΠΡΟΜΕΛΕΤΗ ΧΑΡΑΚΗΣ
ΔΙΚΗΜΗ - ΣΕΚΕΛΟ

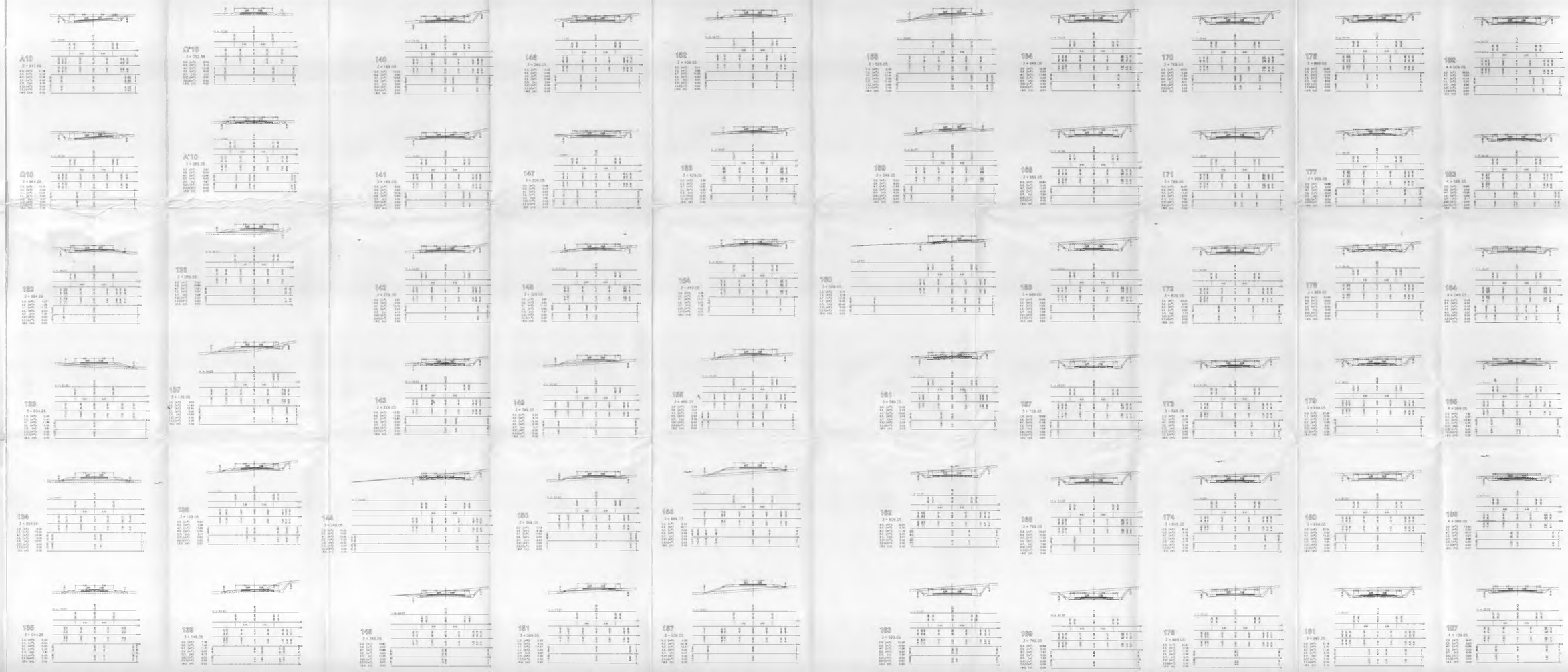
ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ

Κωνσταντίνος Δεστούνης

ΔΙΑΤΟΜΕΣ 95-131	ΚΛΙΜΑΚΑ 1:200	ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ Δ-2
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΙΟΥΝΙΟΣ 2006	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	
ΥΠΟΓΡΑΦΗ	ΚΑΛΥΨΕΙΣ	


Α'3
Α4
Α5
Α6
Α7
Α8
Α9
Α10
Α11
Α12
Α13
Α14
Α15
Α16
Α17
Α18
Α19
Α20
Α21
Α22
Α23
Α24
Α25
Α26
Α27
Α28
Α29
Α30
Α31
Α32
Α33
Α34
Α35
Α36
Α37
Α38
Α39
Α40
Α41
Α42
Α43


ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ ΧΑΡΑΒΕΣ
ΑΘΗΝΗ - ΣΕΚΕΚΛΟ
ΑΠΟΔΟΜΑΤΙΚΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ
ΔΙΑΤΟΜΕΣ 61-94
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:200
ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ Δ-2
ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
ΥΠΟΓΡΑΦΕ
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ



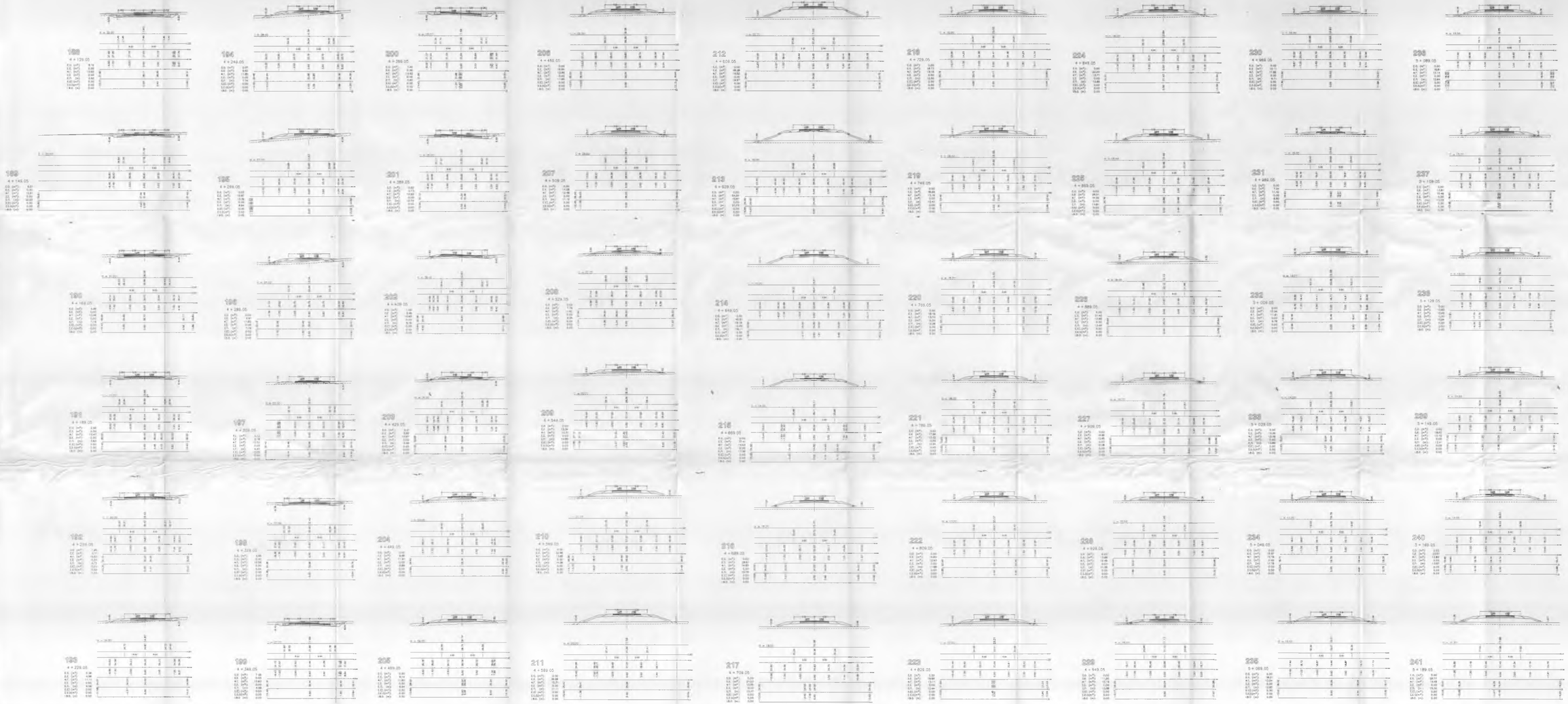
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
ΣΧΟΛΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΤΜΗΜΑ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΟΔΟΠΟΙΪΑΣ
ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΚΑΛΟΥ & ΘΕΟΔΩΡΑΣ Δοκ. Καθηγητής

ΠΡΟΜΕΛΕΤΗ ΧΑΡΑΚΗΣ
ΔΙΜΕΝΗ - ΣΕΚΕΛΟ

ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ

ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ

ΔΙΑΤΟΜΕΣ 132-187	ΚΛΙΜΑΚΑ 1:100	ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ Δ-2
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΙΟΥΝΙΟΣ 2000	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	
ΥΠΟΓΡΑΦΗ	ΚΑΛΙΓΣΗΣΗΣ	



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
ΣΧΟΛΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΤΜΗΜΑ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΟΔΟΠΟΙΪΑΣ
ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ: ΚΑΛΟΥ Κ. ΜΙΧΑΛΟΣ Καθηγητής

ΠΡΟΜΕΛΕΤΗ ΧΑΡΑΚΗΣ ΔΙΜΕΝΗ - ΣΕΣΚΛΟ

ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ

Μπορλάβελος Δημήτριος

ΔΙΑΤΟΜΕΣ 100-241	ΚΛΙΜΑΚΑ 1:200	ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ Δ-2
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΙΟΥΝΙΟΣ 2008	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	
ΥΠΟΓΡΑΦΗ	ΚΑΤΕΥΘΕΝΣΗ	

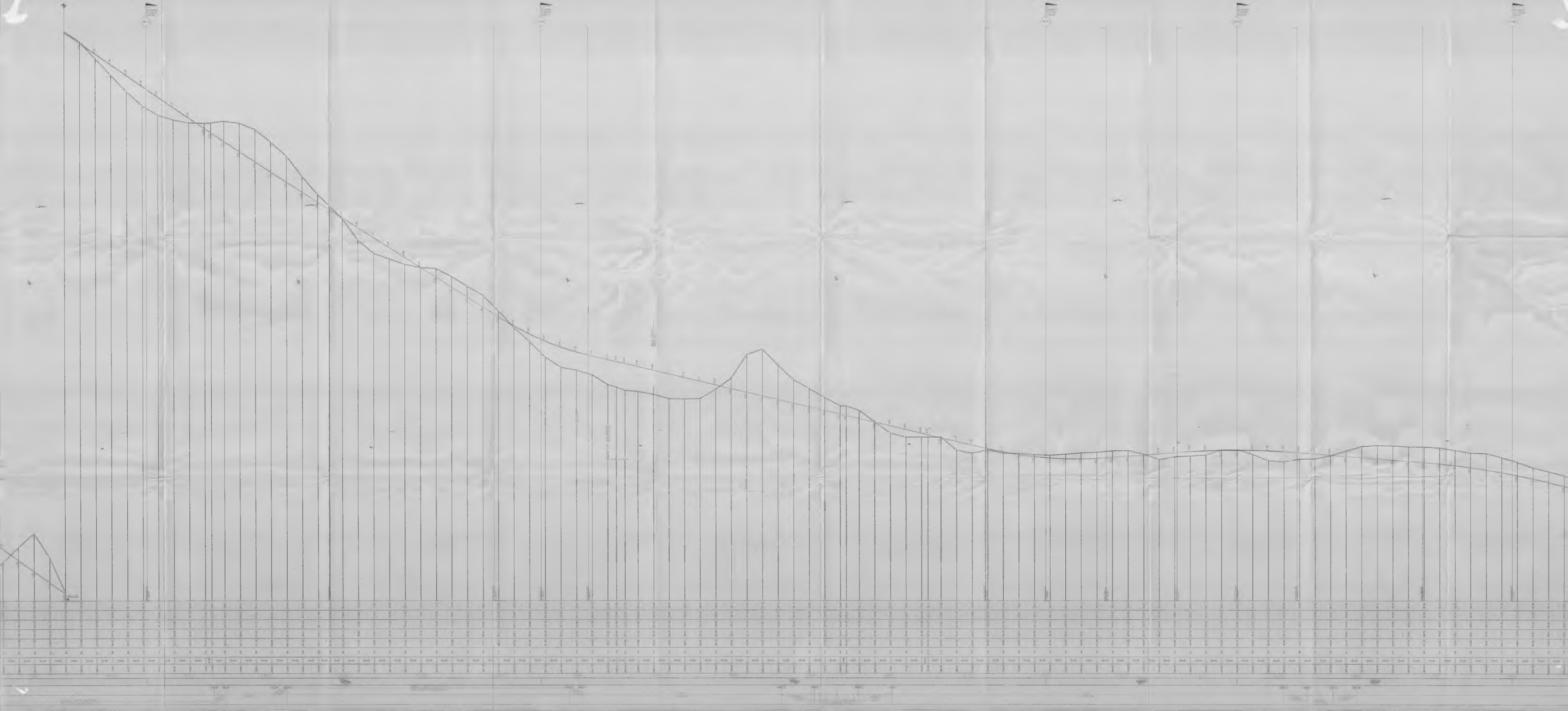
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
ΣΧΟΛΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΤΜΗΜΑ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ
ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ: ΚΑΙΟΥ Σ. ΝΙΚΟΛΑΟΣ Καθ. Καθηγητής

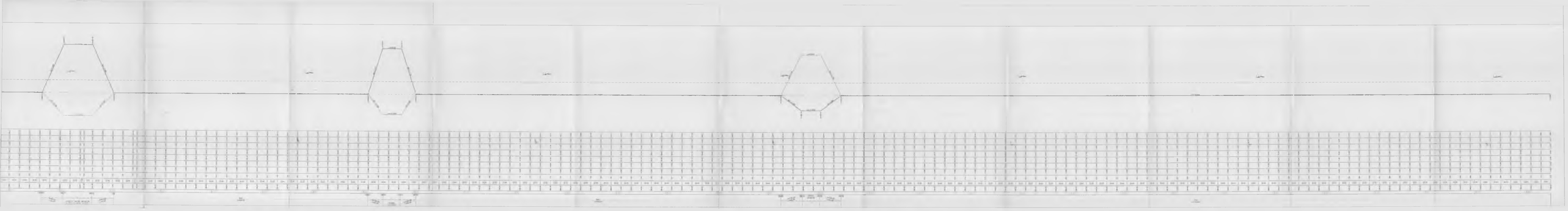
ΠΡΟΜΕΛΕΤΗ ΧΑΡΑΞΗΣ ΑΙΜΗΝΙ - ΣΕΣΚΛΟ

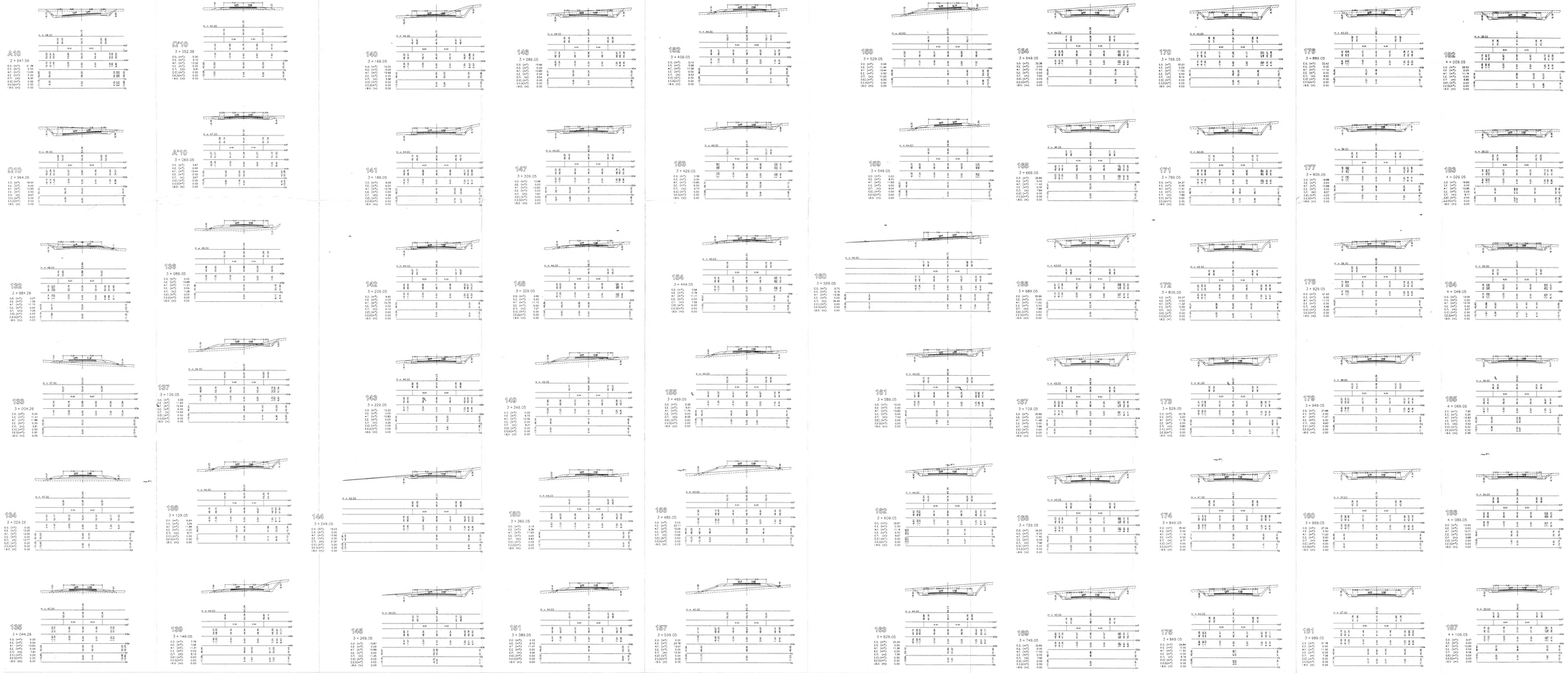
ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ

Μπαρλάβελου Δημήτριος

ΔΙΑΤΟΜΕΣ 242-274	ΚΛΙΜΑΚΑ 1:200	ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ Δ-2
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΙΟΥΝΙΟΣ 2000	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	
ΥΠΟΓΡΑΦΗ	ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ	







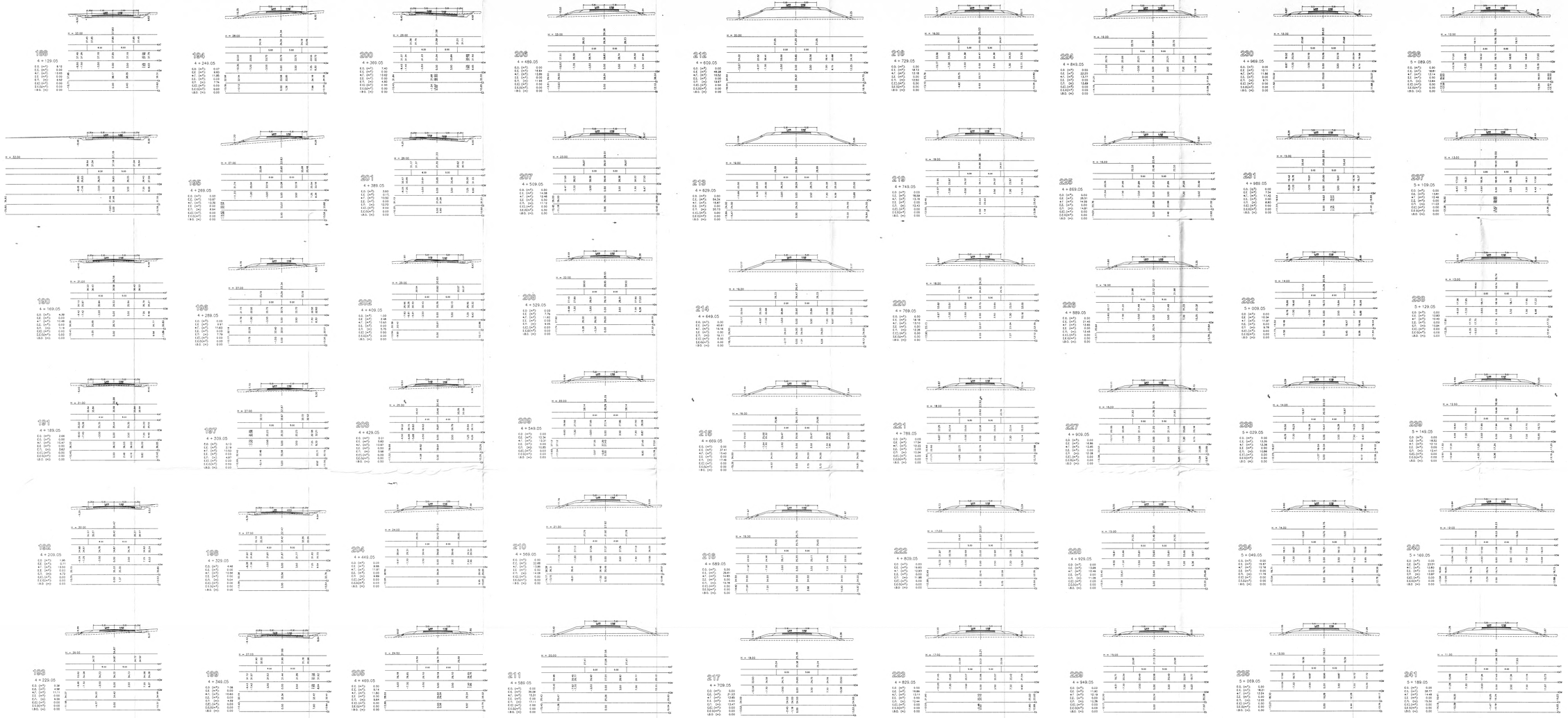
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
ΣΧΟΛΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΤΜΗΜΑ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΟΔΟΠΟΙΪΑΣ
ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ: ΚΑΘΟΥ Ε. ΝΙΚΟΛΑΟΣ Βασ. Καθηγητής

ΠΡΟΜΕΛΕΤΕ ΧΑΡΑΚΗΣ ΔΙΜΗΝΗ - ΣΕΣΚΛΟ

ΑΠΟΡΑΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ

Μπορδιβήλιο Δημήτριος

ΔΙΑΤΟΜΕΣ 133-187	ΚΛΙΜΑΚΑ 1:200	ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ Δ-2
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΙΟΥΝΙΟΣ 2000	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	
ΥΠΟΓΡΑΦΗ	ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ	



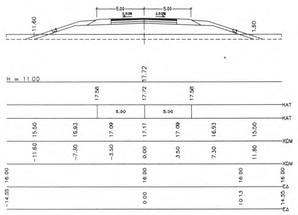
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑς
ΣΧΟΛΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΤΜΗΜΑ ΠΡΑΞΗΣ ΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΟΔΟΠΟΙΪΑΣ
ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ ΚΑΘΟΥ Σ. ΝΙΚΟΛΑΟΣ Καθ. Καθηγητής

ΠΡΟΜΕΛΕΤΗ ΧΑΡΑΧΗΣ ΔΙΜΕΝΗ - ΣΕΣΚΛΟ

ΔΙΑΔΙΑΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ

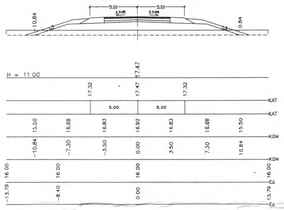
Μπομπόλογλου Δημήτριος

ΔΙΑΤΟΜΕΣ 180-241	ΚΛΙΜΑΚΑ 1:200	ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ Δ-2
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΙΟΥΝΙΟΣ 2000	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	
ΥΠΟΓΡΑΦΗ	ΠΑΛΙΤΩΣΕΙΣ	



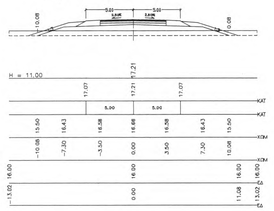
242
5 + 209.05

Ε.Ο. (m³):	0.00
Ε.Ε. (m³):	29.07
Φ.Γ. (m³):	14.57
Σ.Ε. (m³):	0.00
Ε.Π. (m):	15.62
Σ.Ε.Ε.(m³):	0.00
Σ.Ε.Ο(m³):	0.00
Ι.Β.Ο. (m):	0.00



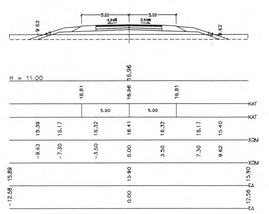
243
5 + 229.05

Ε.Ο. (m³):	0.00
Ε.Ε. (m³):	23.35
Φ.Γ. (m³):	13.88
Σ.Ε. (m³):	0.00
Ε.Π. (m):	14.01
Σ.Ε.Ε.(m³):	0.00
Σ.Ε.Ο(m³):	0.00
Ι.Β.Ο. (m):	0.00



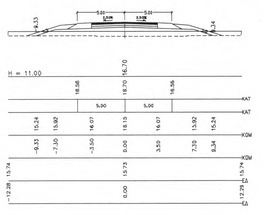
244
5 + 249.05

Ε.Ο. (m³):	0.00
Ε.Ε. (m³):	18.02
Φ.Γ. (m³):	13.08
Σ.Ε. (m³):	0.00
Ε.Π. (m):	12.39
Σ.Ε.Ε.(m³):	0.00
Σ.Ε.Ο(m³):	0.00
Ι.Β.Ο. (m):	0.00



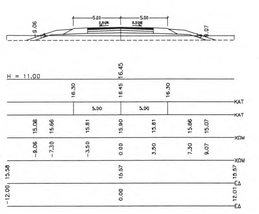
245
5 + 269.05

Ε.Ο. (m³):	0.00
Ε.Ε. (m³):	15.05
Φ.Γ. (m³):	12.69
Σ.Ε. (m³):	0.00
Ε.Π. (m):	11.44
Σ.Ε.Ε.(m³):	0.00
Σ.Ε.Ο(m³):	0.00
Ι.Β.Ο. (m):	0.00



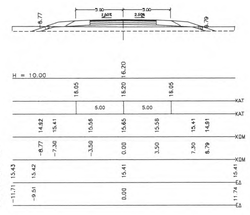
246
5 + 289.05

Ε.Ο. (m³):	0.00
Ε.Ε. (m³):	13.25
Φ.Γ. (m³):	12.40
Σ.Ε. (m³):	0.00
Ε.Π. (m):	10.83
Σ.Ε.Ε.(m³):	0.00
Σ.Ε.Ο(m³):	0.00
Ι.Β.Ο. (m):	0.00



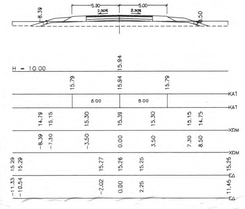
247
5 + 309.05

Ε.Ο. (m³):	0.00
Ε.Ε. (m³):	11.58
Φ.Γ. (m³):	12.12
Σ.Ε. (m³):	0.00
Ε.Π. (m):	10.25
Σ.Ε.Ε.(m³):	0.00
Σ.Ε.Ο(m³):	0.00
Ι.Β.Ο. (m):	0.00



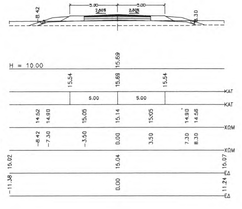
248
5 + 329.05

Ε.Ο. (m³):	0.00
Ε.Ε. (m³):	9.93
Φ.Γ. (m³):	11.79
Σ.Ε. (m³):	0.00
Ε.Π. (m):	9.66
Σ.Ε.Ε.(m³):	0.00
Σ.Ε.Ο(m³):	0.00
Ι.Β.Ο. (m):	0.00



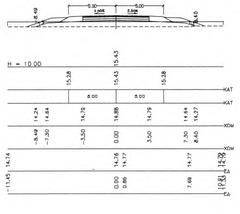
249
5 + 349.05

Ε.Ο. (m³):	0.00
Ε.Ε. (m³):	8.07
Φ.Γ. (m³):	11.44
Σ.Ε. (m³):	0.00
Ε.Π. (m):	8.95
Σ.Ε.Ε.(m³):	0.00
Σ.Ε.Ο(m³):	0.00
Ι.Β.Ο. (m):	0.00



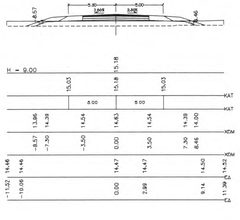
250
5 + 369.05

Ε.Ο. (m³):	0.00
Ε.Ε. (m³):	7.49
Φ.Γ. (m³):	11.42
Σ.Ε. (m³):	0.00
Ε.Π. (m):	8.28
Σ.Ε.Ε.(m³):	0.00
Σ.Ε.Ο(m³):	0.00
Ι.Β.Ο. (m):	0.00



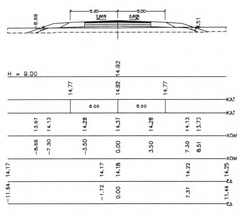
251
5 + 389.05

Ε.Ο. (m³):	0.00
Ε.Ε. (m³):	7.92
Φ.Γ. (m³):	11.44
Σ.Ε. (m³):	0.00
Ε.Π. (m):	8.95
Σ.Ε.Ε.(m³):	0.00
Σ.Ε.Ο(m³):	0.00
Ι.Β.Ο. (m):	0.00



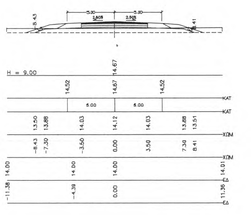
252
5 + 409.05

Ε.Ο. (m³):	0.00
Ε.Ε. (m³):	8.51
Φ.Γ. (m³):	11.47
Σ.Ε. (m³):	0.00
Ε.Π. (m):	9.09
Σ.Ε.Ε.(m³):	0.00
Σ.Ε.Ο(m³):	0.00
Ι.Β.Ο. (m):	0.00



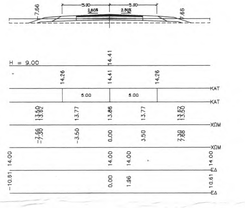
253
5 + 429.05

Ε.Ο. (m³):	0.00
Ε.Ε. (m³):	9.03
Φ.Γ. (m³):	11.61
Σ.Ε. (m³):	0.00
Ε.Π. (m):	9.26
Σ.Ε.Ε.(m³):	0.00
Σ.Ε.Ο(m³):	0.00
Ι.Β.Ο. (m):	0.00



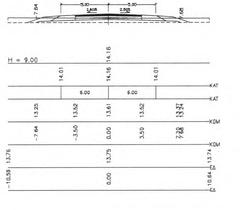
254
5 + 449.05

Ε.Ο. (m³):	0.00
Ε.Ε. (m³):	7.85
Φ.Γ. (m³):	11.46
Σ.Ε. (m³):	0.00
Ε.Π. (m):	8.90
Σ.Ε.Ε.(m³):	0.00
Σ.Ε.Ο(m³):	0.00
Ι.Β.Ο. (m):	0.00



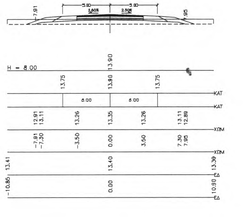
255
5 + 469.05

Ε.Ο. (m³):	0.00
Ε.Ε. (m³):	3.77
Φ.Γ. (m³):	10.70
Σ.Ε. (m³):	0.00
Ε.Π. (m):	7.31
Σ.Ε.Ε.(m³):	0.00
Σ.Ε.Ο(m³):	0.00
Ι.Β.Ο. (m):	0.00



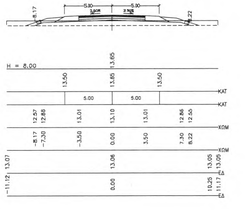
256
5 + 489.05

Ε.Ο. (m³):	0.00
Ε.Ε. (m³):	3.75
Φ.Γ. (m³):	10.71
Σ.Ε. (m³):	0.00
Ε.Π. (m):	7.30
Σ.Ε.Ε.(m³):	0.00
Σ.Ε.Ο(m³):	0.00
Ι.Β.Ο. (m):	0.00



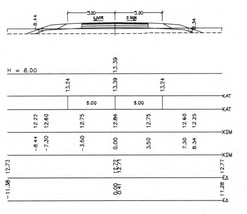
257
5 + 509.05

Ε.Ο. (m³):	0.00
Ε.Ε. (m³):	8.14
Φ.Γ. (m³):	10.98
Σ.Ε. (m³):	0.00
Ε.Π. (m):	7.67
Σ.Ε.Ε.(m³):	0.00
Σ.Ε.Ο(m³):	0.00
Ι.Β.Ο. (m):	0.00



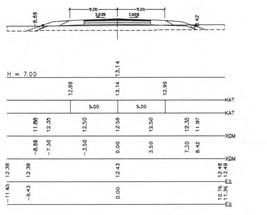
258
5 + 529.05

Ε.Ο. (m³):	0.00
Ε.Ε. (m³):	8.57
Φ.Γ. (m³):	11.20
Σ.Ε. (m³):	0.00
Ε.Π. (m):	8.43
Σ.Ε.Ε.(m³):	0.00
Σ.Ε.Ο(m³):	0.00
Ι.Β.Ο. (m):	0.00



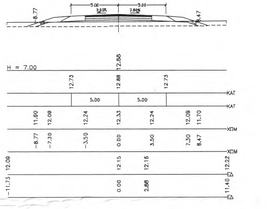
259
5 + 549.05

Ε.Ο. (m³):	0.00
Ε.Ε. (m³):	7.86
Φ.Γ. (m³):	11.44
Σ.Ε. (m³):	0.00
Ε.Π. (m):	8.82
Σ.Ε.Ε.(m³):	0.00
Σ.Ε.Ο(m³):	0.00
Ι.Β.Ο. (m):	0.00



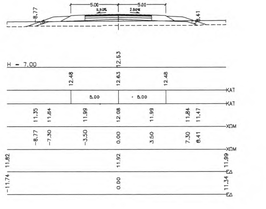
260
5 + 569.05

Ε.Ο. (m³):	0.00
Ε.Ε. (m³):	8.36
Φ.Γ. (m³):	11.51
Σ.Ε. (m³):	0.00
Ε.Π. (m):	9.19
Σ.Ε.Ε.(m³):	0.00
Σ.Ε.Ο(m³):	0.00
Ι.Β.Ο. (m):	0.00



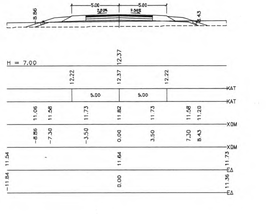
261
5 + 589.05

Ε.Ο. (m³):	0.00
Ε.Ε. (m³):	8.89
Φ.Γ. (m³):	11.56
Σ.Ε. (m³):	0.00
Ε.Π. (m):	9.32
Σ.Ε.Ε.(m³):	0.00
Σ.Ε.Ο(m³):	0.00
Ι.Β.Ο. (m):	0.00



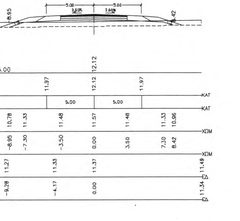
262
5 + 609.05

Ε.Ο. (m³):	0.00
Ε.Ε. (m³):	8.66
Φ.Γ. (m³):	11.65
Σ.Ε. (m³):	0.00
Ε.Π. (m):	9.26
Σ.Ε.Ε.(m³):	0.00
Σ.Ε.Ο(m³):	0.00
Ι.Β.Ο. (m):	0.00



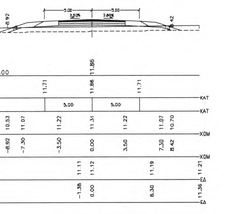
263
5 + 629.05

Ε.Ο. (m³):	0.00
Ε.Ε. (m³):	9.09
Φ.Γ. (m³):	11.71
Σ.Ε. (m³):	0.00
Ε.Π. (m):	9.38
Σ.Ε.Ε.(m³):	0.00
Σ.Ε.Ο(m³):	0.00
Ι.Β.Ο. (m):	0.00



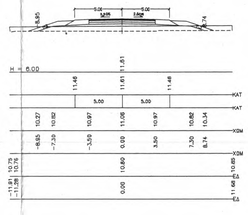
264
5 + 649.05

Ε.Ο. (m³):	0.00
Ε.Ε. (m³):	9.27
Φ.Γ. (m³):	11.70
Σ.Ε. (m³):	0.00
Ε.Π. (m):	9.48
Σ.Ε.Ε.(m³):	0.00
Σ.Ε.Ο(m³):	0.00
Ι.Β.Ο. (m):	0.00



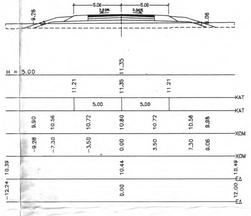
265
5 + 669.05

Ε.Ο. (m³):	0.00
Ε.Ε. (m³):	9.16
Φ.Γ. (m³):	11.70
Σ.Ε. (m³):	0.00
Ε.Π. (m):	9.45
Σ.Ε.Ε.(m³):	0.00
Σ.Ε.Ο(m³):	0.00
Ι.Β.Ο. (m):	0.00



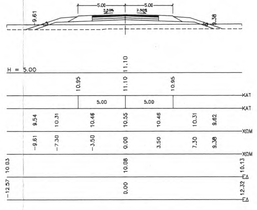
266
5 + 689.05

Ε.Ο. (m³):	0.00
Ε.Ε. (m³):	10.58
Φ.Γ. (m³):	11.85
Σ.Ε. (m³):	0.00
Ε.Π. (m):	9.81
Σ.Ε.Ε.(m³):	0.00
Σ.Ε.Ο(m³):	0.00
Ι.Β.Ο. (m):	0.00



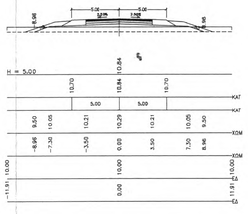
267
5 + 709.05

Ε.Ο. (m³):	0.00
Ε.Ε. (m³):	12.22
Φ.Γ. (m³):	12.24
Σ.Ε. (m³):	0.00
Ε.Π. (m):	10.49
Σ.Ε.Ε.(m³):	0.00
Σ.Ε.Ο(m³):	0.00
Ι.Β.Ο. (m):	0.00



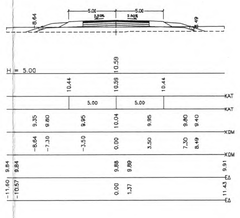
268
5 + 729.05

Ε.Ο. (m³):	0.00
Ε.Ε. (m³):	14.22
Φ.Γ. (m³):	12.56
Σ.Ε. (m³):	0.00
Ε.Π. (m):	11.17
Σ.Ε.Ε.(m³):	0.00
Σ.Ε.Ο(m³):	0.00
Ι.Β.Ο. (m):	0.00



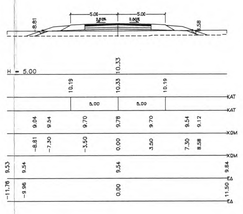
269
5 + 749.05

Ε.Ο. (m³):	0.00
Ε.Ε. (m³):	10.95
Φ.Γ. (m³):	12.02
Σ.Ε. (m³):	0.00
Ε.Π. (m):	10.04
Σ.Ε.Ε.(m³):	0.00
Σ.Ε.Ο(m³):	0.00
Ι.Β.Ο. (m):	0.00



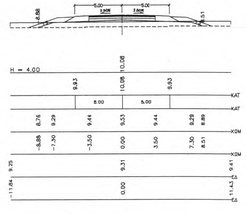
270
5 + 769.05

Ε.Ο. (m³):	0.00
Ε.Ε. (m³):	8.52
Φ.Γ. (m³):	11.57
Σ.Ε. (m³):	0.00
Ε.Π. (m):	9.21
Σ.Ε.Ε.(m³):	0.00
Σ.Ε.Ο(m³):	0.00
Ι.Β.Ο. (m):	0.00



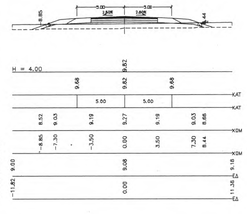
271
5 + 789.05

Ε.Ο. (m³):	0.00
Ε.Ε. (m³):	9.68
Φ.Γ. (m³):	11.89
Σ.Ε. (m³):	0.00
Ε.Π. (m):	9.45
Σ.Ε.Ε.(m³):	0.00
Σ.Ε.Ο(m³):	0.00
Ι.Β.Ο. (m):	0.00



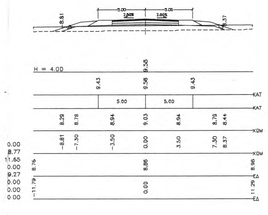
272
5 + 809.05

Ε.Ο. (m³):	0.00
Ε.Ε. (m³):	9.47
Φ.Γ. (m³):	11.75
Σ.Ε. (m³):	0.00
Ε.Π. (m):	9.47
Σ.Ε.Ε.(m³):	0.00
Σ.Ε.Ο(m³):	0.00
Ι.Β.Ο. (m):	0.00



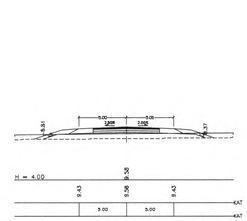
273
5 + 829.05

Ε.Ο. (m³):	0.00
Ε.Ε. (m³):	9.11
Φ.Γ. (m³):	11.70
Σ.Ε. (m³):	0.00
Ε.Π. (m):	9.37
Σ.Ε.Ε.(m³):	0.00
Σ.Ε.Ο(m³):	0.00
Ι.Β.Ο. (m):	0.00



274
5 + 848

Ε.Ο. (m³):	0.00
Ε.Ε. (m³):	8.77
Φ.Γ. (m³):	11.65
Σ.Ε. (m³):	0.00
Ε.Π. (m):	9.27
Σ.Ε.Ε.(m³):	0.00
Σ.Ε.Ο(m³):	0.00
Ι.Β.Ο. (m):	0.00



274
5 + 848

Ε.Ο. (m³):	0.00
Ε.Ε. (m³):	8.77
Φ.Γ. (m³):	11.65
Σ.Ε. (m³):	0.00
Ε.Π. (m):	9.27
Σ.Ε.Ε.(m³):	0.00
Σ.Ε.Ο(m³):	0.00
Ι.Β.Ο. (m):	0.00

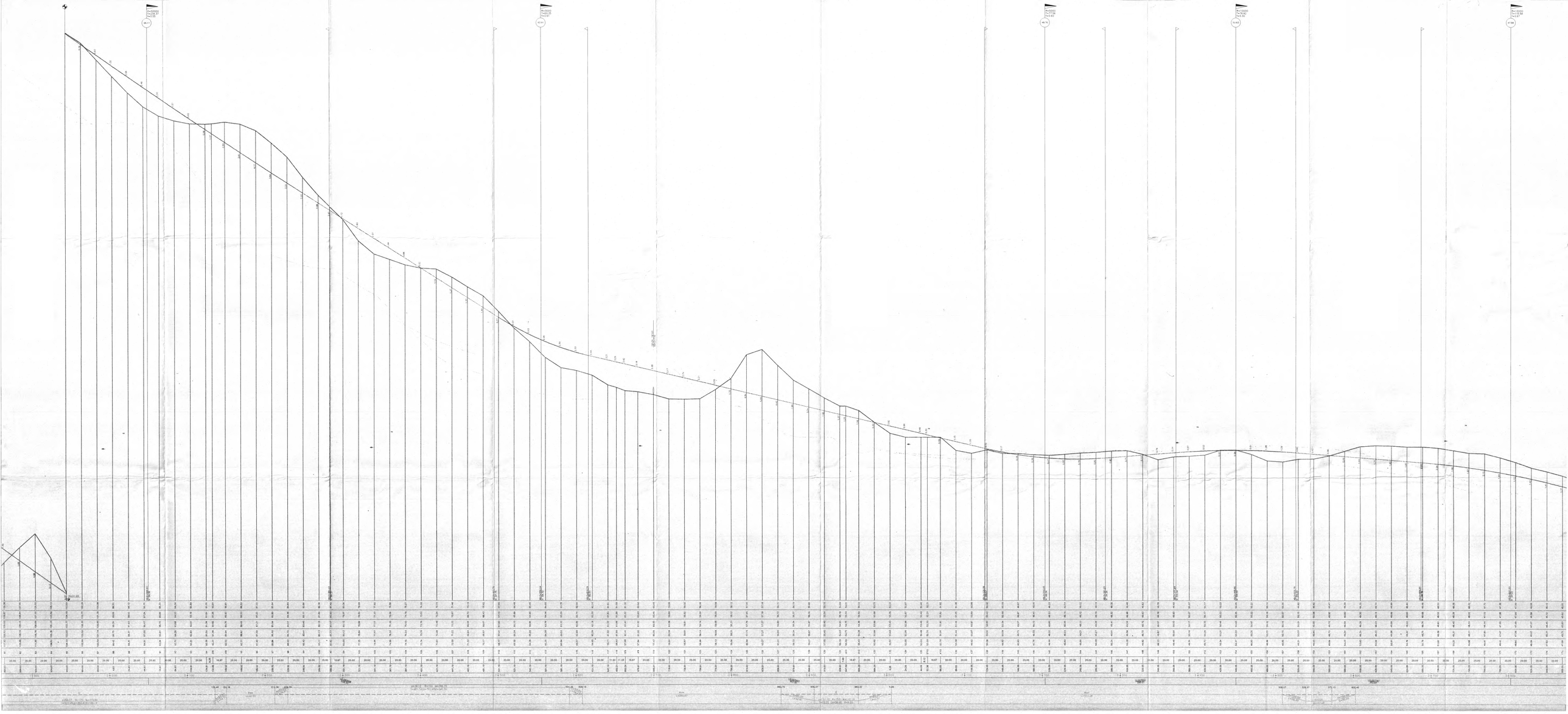
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
ΣΧΟΛΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΤΜΗΜΑ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΕΧΑΝΙΚΩΝ
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ
ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ: ΚΑΘΟΥ Ε. ΝΙΚΟΛΑΟΣ Επικ. Καθηγητής

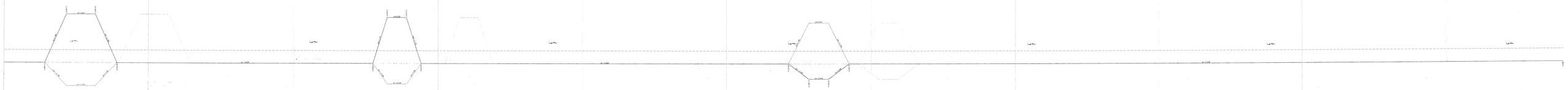
ΠΡΟΜΕΛΕΤΗ ΧΑΡΑΞΗΣ ΔΙΜΗΝΙ - ΣΕΣΚΛΟ

ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ

Μιχαηλίδης Δημήτριος

ΔΙΑΤΟΜΕΣ	ΚΛΙΜΑΚΑ	ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ
242-274	1:200	Δ-2
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	
ΙΟΥΝΙΟΣ 2000		
ΥΠΟΓΡΑΦΗ	ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ	





R=22850
L=1478
T=739
33.61
R=27350
L=1478
T=739
21.96
0.00