ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ Αν.ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ. & ΘΡΑΚΗΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΡΟΔΟΠΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΕΡΓΟ: «ΜΕΛΕΤΗ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΓΕΦΥΡΑΣ ΠΟΤΑΜΟΥ ΚΟΜΨΑΤΟΥ (ΠΡΟΤΕΥΟΝ ΕΠΑΡΧΙΑΚΟ ΔΙΚΤΥΟ)»

ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΝΕΑΣ ΓΕΦΥΡΑΣ

ΘΕΜΑ : ΚΑΤΟΨΗ ΒΑΘΡΩΝ

ΚΛ.1:100

C			
B	08/02/2021	ΠΛΕΣΙΑΣ ΑΡΓΥΡΗΣ	SECOND ISSUE
A	20/03/2020	ΠΛΕΣΙΑΣ ΑΡΓΥΡΗΣ	FIRST ISSUE

ΦΑΚΕΛΟΣ	ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧ.	ΣΗΜΕΙΩΤΗ ΟΧΕΗΣ / ΥΠΟΤΗΜΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

ΚΩΔ. ΕΟΟ ΦΕΚ 2010

ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ

ΦΑΚΕΛΟΣ	ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟ	ΤΥΠΟΣ	ΣΤΑΔΙΟ	ΦΑΚΕΛΟΣ	ΨΗΦΙΟ
1 0 5 6	S	R2	D	3	B	0 2 4

ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ :

ΑΝΑΔΟΧΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ:

ΕΚΤΡΟΕΔΟΣΟΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ:
ΠΛΕΣΙΑΣ ΑΡΓΥΡΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ MSc

ΕΝΕΤΕΡΓ Α.Ε.
Μελετητικό Γραφείο Ενεργειακών Τεχνολογιών
Τ.Θ. 2541-10 2100Ιλ. Αθήνα τηλ. 2541-0 3446/0/93350
Fax: 2541-0 2100Ιλ. Αθήνα e-mail: energy@energy.gr

ΕΛΕΓΚΤΗΣ
Ο ΠΡΟΪΣΤΩΡ
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ ΓΙΑΝΝΟΠΟΥΛΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΕΠΙΒΛΕΠΕΙ
Ο Προϊστάμενος Δ/νσης Τ.Υ.Π.Ε. ΡΟΔΟΠΗΣ

Αμ.μπαρμπής

ΚΟΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΔΕΡΜΕΝΤΖΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ

Α. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ.
- ΟΝ 1B-102 : Σκυρόδεμα.
- ΟΝ 1B-101 : Παραδοχές φορτίων.
- ΟΝ 1B-103 : Φορείς οπλισμένου σκυροδέματος.
- ΟΝ 1B-103 : Γέφυρες από οπλισμένο.
- ΟΝ 1045-1 : Κατασκευές από ξυλεία και σύνθετα συμμάζεμα - Δοκιμασία/έλεγχοι και αντίλεκτα.
- ΟΝ 1504 2003-1: Εθνικός Θεμελιώδους - Επιφανείων φέροντα οδόφαρος θεμελιώνος.
- ΟΝ 4014 : Πάσσαλοι δόκιμης. Κατασκευή, θεατρικοποίηση και αντιφάσεων φέροντα.
- ΟΝ 1992-1-1 : Σχεδιασμός σκυροδεμάτων κατασκευών.
- Οδηγίες για την αντισεισμική μελέτη γεφυρών σε συνδυασμό με τον ΟΝ 1B-102, 103, 104 / ΥΠΕΧΩΔΕ Ιούνιος 2007
- Οδηγίες για την εφαρμογή των κανονισμών ΟΝ Γεοβαστικής στην Ελλάδα / ΥΠΕΧΩΔΕ Ιούνιος 2007
- Κανονισμός τεκνολογίας κάλυψη σκυροδέματος 2008
- Κανονισμός τεκνολογίας σκυροδέματος 2008
- Οδηγίες μη Μελέτη Γεφυρών με Σκυρόδεμα Μέτωπα / ΥΠΕΧΩΔΕ Ιούνιος 2007
- ΟΝ 4141 : Γέφυρα.
- ΟΝ 4142 : Γέφυρα.
- ΕΑΚ 2000

Β. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΑΠΑΙΤΗΣΗΣ.
- Κατηγορία Β (κατά ΟΝ 1B-102)

Γ. ΤΥΑΚΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ
- Για τον κατασκευή του τεκνικού κρησιμοποιούνται τα εξής υλικά.

Δ. Σκυρόδεματα
- Φορέας σκυροδεμ.κρεμάσεις(μορφή μπαλκόνων C30/37
- Πλάκες σκυροδεμ.κρεμάσεις(μορφή C25/30
- Πεζόδρομος πλάκες πρόσβασης πλαγιας/ιλιακα C25/30
- μετωπικά C25/30
- Σκυρόδεμα ριζόπεδων C20/25
- Σκυρόδεμα καθαριότητας C12/15

Ε. Χάλυβες
- Χάλυβας οπλισμός B500C (μονιμα)(B500C)
- Χάλυβας προεντάσεως P1(ST570/1770MPa)

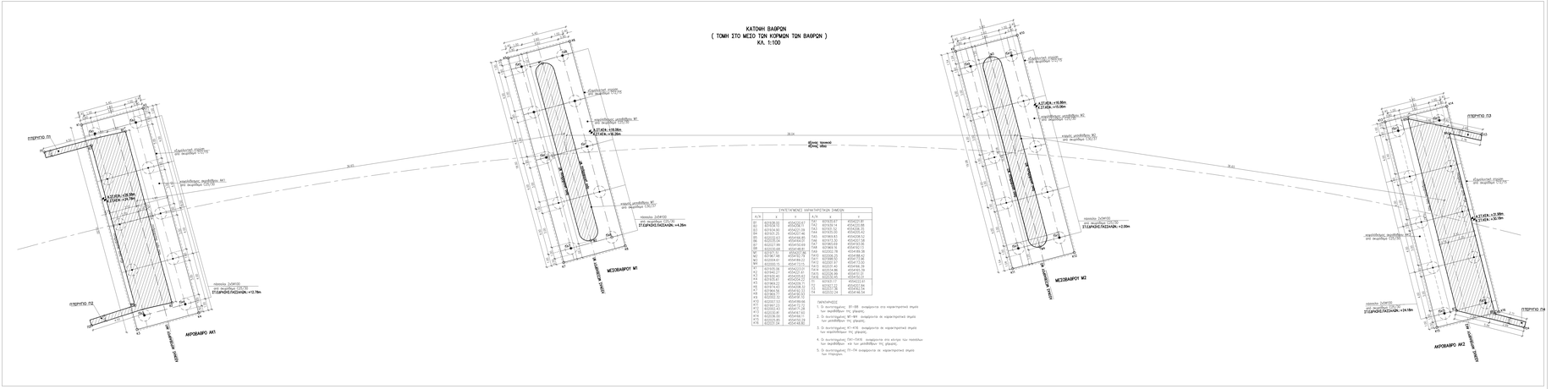
Δ. ΦΟΡΤΙΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ.
- Ιδιο βάρος οπλισμένου σκυροδέματος 25kN/m³
- Ιδιο βάρος ασφαλτόμασσας 24kN/m²
- Ιδιο βάρος σκυροδέματος κάλυψης 24kN/m²
- Μεταβλητές φορτίσεις
- Κινητό φορτίο κυκλοφορίας τροχιάς 240kN
- Φορτισμένο φορτίο κάρρου τροχιάς 96kN/m²
- φορτίο ίξεως διεπιφανειακής τριβής 150kN
- φορτίο πλευρικής κρούσης κάρρου τροχιάς 2.5kN/m
- φορτίο κατά κάρρο / διεπιφανειακές τριβές 2.5kN/m
- Συστελεστ μεταβολ θερμοκρασίας -25 °C / +35 °C
- Θερμοκρασία κατασκευής (ΕΝ1991-1-5) +10 °C / Κορ/λή 15 °C

Ε. ΕΔΑΦΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ.
- Γωνία εσωτερικής τριβής (αποκαρστος) φ=30°
- Γωνία τριβής εδάφους - τοιχωμάτων δ=0
- Συνοχή εδάφους αποκαρστος c=0
- Ιδιο βάρος χώρου 20kN/m³
- Υπόβαθρο σύμφωνα με χαρτογραφή μελέτη

Ζ. ΣΕΙΣΜΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ.
- Φάσμα σχεδιασμού Φα(T) αρζελνιο ΕΑΚ2000 παρ.3.3.1
- Φάσμα σχεδιασμού Φα(T) κάτοκεφαλο ΟΑΜΓ/2000 παρ.12
- Σεισμικός συντελεστής ενεργός α 0.16
- Σεισμικός συντελεστής η 1
- Κατηγορία εδάφους B
- Σεισμικός συντελεστής σεισμικής διαβάστης γ1 1.00
- Συντελεστής θεμελιωτής β 1.00

Η. ΕΠΙΒΑΛΛΟΥΝΤΑ ΟΠΛΙΣΜΕΝΩΝ.
- 5.5 cm για σύνοψη κατάξη οδόφαρος
- 3.5 cm για σύνοψη κάτω πλευρές

Θ. ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΜΕΝΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ....
- SOFISTIK 4.23 της SOFISTIK Helas


ΚΑΤΟΨΗ ΒΑΘΡΩΝ
(ΤΟΜΗ ΣΤΟ ΜΕΣΟ ΤΩΝ ΚΟΡΜΩΝ ΤΩΝ ΒΑΘΡΩΝ)
ΚΛ. 1:100
ΠΛΕΥΡΟ Π1
ΠΛΕΥΡΟ Π2
ΠΛΕΥΡΟ Π3
ΠΛΕΥΡΟ Π4
ΜΕΣΟΒΑΘΡΟ Μ1
ΜΕΣΟΒΑΘΡΟ Μ2
ΑΡΙΣΤΕΡΟ ΒΑΘΡΟ ΑΜ1
ΑΡΙΣΤΕΡΟ ΒΑΘΡΟ ΑΜ2
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ1
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ2
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ3
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ4
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ5
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ6
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ7
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ8
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ9
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ10
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ11
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ12
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ13
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ14
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ15
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ16
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ17
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ18
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ19
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ20
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ21
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ22
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ23
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ24
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ25
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ26
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ27
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ28
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ29
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ30
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ31
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ32
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ33
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ34
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ35
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ36
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ37
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ38
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ39
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ40
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ41
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ42
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ43
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ44
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ45
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ46
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ47
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ48
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ49
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ50
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ51
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ52
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ53
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ54
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ55
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ56
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ57
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ58
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ59
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ60
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ61
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ62
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ63
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ64
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ65
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ66
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ67
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ68
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ69
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ70
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ71
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ72
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ73
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ74
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ75
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ76
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ77
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ78
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ79
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ80
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ81
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ82
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ83
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ84
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ85
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ86
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ87
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ88
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ89
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ90
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ91
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ92
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ93
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ94
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ95
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ96
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ97
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ98
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ99
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ100
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ101
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ102
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ103
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ104
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ105
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ106
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ107
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ108
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ109
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ110
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ111
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ112
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ113
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ114
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ115
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ116
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ117
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ118
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ119
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ120
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ121
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ122
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ123
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ124
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ125
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ126
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ127
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ128
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ129
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ130
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ131
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ132
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ133
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ134
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ135
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ136
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ137
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ138
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ139
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ140
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ141
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ142
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ143
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ144
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ145
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ146
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ147
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ148
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ149
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ150
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ151
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ152
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ153
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ154
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ155
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ156
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ157
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ158
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ159
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ160
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ161
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ162
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ163
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ164
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ165
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ166
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ167
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ168
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ169
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ170
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ171
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ172
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ173
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ174
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ175
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ176
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ177
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ178
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ179
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ180
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ181
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ182
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ183
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ184
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ185
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ186
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ187
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ188
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ189
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ190
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ191
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ192
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ193
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ194
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ195
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ196
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ197
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ198
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ199
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ200
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ201
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ202
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ203
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ204
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ205
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ206
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ207
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ208
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ209
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ210
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ211
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ212
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ213
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ214
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ215
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ216
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ217
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ218
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ219
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ220
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ221
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ222
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ223
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ224
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ225
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ226
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ227
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ228
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ229
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ230
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ231
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ232
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ233
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ234
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ235
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ236
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ237
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ238
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ239
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ240
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ241
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ242
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ243
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ244
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ245
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ246
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ247
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ248
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ249
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ250
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ251
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ252
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ253
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ254
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ255
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ256
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ257
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ258
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ259
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ260
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ261
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ262
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ263
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ264
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ265
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ266
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ267
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ268
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ269
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ270
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ271
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ272
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ273
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ274
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ275
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ276
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ277
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ278
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ279
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ280
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ281
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ282
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ283
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ284
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ285
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ286
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ287
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ288
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ289
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ290
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ291
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ292
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ293
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ294
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ295
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ296
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ297
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ298
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ299
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ300
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ301
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ302
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ303
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ304
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ305
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ306
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ307
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ308
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ309
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ310
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ311
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ312
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ313
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ314
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ315
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ316
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ317
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ318
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ319
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ320
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ321
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ322
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ323
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ324
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ325
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ326
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ327
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ328
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ329
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ330
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ331
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ332
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ333
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ334
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ335
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ336
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ337
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ338
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ339
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ340
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ341
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ342
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ343
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ344
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ345
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ346
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ347
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ348
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ349
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ350
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ351
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ352
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ353
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ354
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ355
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ356
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ357
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ358
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ359
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ360
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ361
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ362
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ363
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ364
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ365
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ366
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ ΔΜ367
ΔΕΞΙΟ ΒΑΘΡΟ Δ