

Υπουργείο Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων
Γενική Γραμματεία Δημοσίων Έργων

Οδηγίες Μελετών Οδικών Έργων
(ΟΜΟΕ)

Τεύχος 6
Κατακόρυφη Σήμανση Αυτοκινητοδρόμων
(ΟΜΟΕ-ΚΣΑ)

Μέρος 7: Κατασκευαστικά Σχέδια Γραφικών Συμβόλων

Έκδοση 2010

Μέρος 7: Κατασκευαστικά Σχέδια Γραφικών Συμβόλων

ΠΡΟΛΟΓΟΣ

Οι υπάρχουσες προδιαγραφές και οδηγίες για την Κατακόρυφη Σήμανση Αυτοκινητοδρόμων εκπονήθηκαν κατά το έτος 1992 από τη μελετητική εταιρεία NAMA ΑΕ και εγκρίθηκαν με την Απόφαση ΔΜΕΟ/ε/ο/733/6-7-2001 Γεν. Γραμματέα ΔΕ/ΥΠΕΧΩΔΕ.

Στα πλαίσια επεξεργασίας θεμάτων Διευρωπαϊκού Δικτύου, με την Απόφαση Δ1α/ο/7/4/25-1-2002 Υφυπουργού ΠΕΧΩΔΕ, ορίστηκε Ομάδα Εργασίας για την επεξεργασία (αναθεώρηση, επικαιροποίηση, συμπλήρωση) των εγκεκριμένων προδιαγραφών και οδηγιών, με στόχο την ομοιομορφία στη σήμανση του Διευρωπαϊκού Δικτύου Αυτοκινητοδρόμων της χώρας μας.

Οι αναθεωρημένες οδηγίες περιλαμβάνουν δυο τεύχη:

- **Τεύχος 6: Κατακόρυφη Σήμανση Αυτοκινητοδρόμων (ΟΜΟΕ-ΚΣΑ)**
- **Τεύχος 7: Σήμανση Εκτελούμενων Έργων σε Οδούς (ΟΜΟΕ-ΣΕΕΟ)**

Το **Τεύχος 6** αποτελείται από τα μέρη:

Μέρος 1 : Πληροφοριακή Σήμανση

Μέρος 2 : Πινακίδες Σταθερού Περιεχομένου και Ενημερωτικές Πινακίδες

Μέρος 4 : Στήριξη Πινακίδων Σήμανσης

Μέρος 5 : Χρώματα – Οπισθοανακλαστικά Υλικά και Απαιτήσεις Ποιότητας Πινακίδων Σήμανσης

Μέρος 6 : Κατασκευαστικά Σχέδια Γραμμάτων και Αριθμών

Μέρος 7 : Κατασκευαστικά Σχέδια Γραφικών Συμβόλων

Το *Μέρος 3*, που αφορούσε στη *Σήμανση Εργοταξίων* σε αυτοκινητοδρόμους, αντικαταστάθηκε από το **Τεύχος 7**, στο οποίο εντάχθηκε και η σήμανση εργοταξίων σε άλλες οδούς.

Στο *Μέρος 1 Πληροφοριακή Σήμανση* ενσωματώθηκαν και οι προδιαγραφές και οδηγίες κατακόρυφης σήμανσης οδικών σηράγγων, που εκπονήθηκαν από την Ομάδα Εργασίας, και κάλυψαν το κενό που υπήρχε μέχρι σήμερα σ' αυτό τον τομέα.

Η βασικότερη αλλαγή που περιέχεται στην αναθεωρημένη έκδοση είναι οι αναγραφές με πεζά γράμματα στις πληροφοριακές πινακίδες των αυτοκινητοδρόμων. Οι κυριότεροι λόγοι που οδήγησαν σ' αυτή την αλλαγή είναι:

- α. Ομοιομορφία της σήμανσης των Ελληνικών Αυτοκινητοδρόμων με τις υπόλοιπες χώρες της Ευρώπης. Όλες οι χώρες της ΕΕ, με εξαίρεση την Ιταλία, Γαλλία και Ισπανία, χρησιμοποιούν πεζά γράμματα σε ολόκληρο το οδικό τους δίκτυο. Τα πεζά γράμματα χρησιμοποιούνται και στις πινακίδες σήμανσης στις ΗΠΑ.
- β. Τα πεζά γράμματα είναι πιο φιλικά στο χρήστη, διαβάζονται ευκολότερα και δεν του αφήνουν αμφιβολίες ως προς την πληροφόρηση, την οποία πρέπει σε σύντομο χρονικό διάστημα να λάβει, να επεξεργαστεί, να κατανοήσει και να αντιδράσει ανάλογα χωρίς δισταγμούς ή αμφιταλαντεύσεις.

Μέρος 7: Κατασκευαστικά Σχέδια Γραφικών Συμβόλων

- γ. Με τη χρήση των πεζών και στις πληροφοριακές πινακίδες των αυτοκινητοδρόμων επιτυγχάνεται ομοιόμορφη εικόνα μηνυμάτων σε ολόκληρο το οδικό δίκτυο της χώρας. Οι υφιστάμενες πινακίδες με κεφαλαία προτείνεται να αντικαθίστανται σταδιακά, δηλαδή όταν θα εξαντλείται το «όριο ζωής» τους και ως εκ τούτου δε θα προκύψει επιπλέον οικονομική επιβάρυνση.

Οι υπόλοιπες αναθεωρήσεις αφορούν στη σχεδίαση, στο μέγεθος των γραμμάτων, στους συνδυασμούς και στις διατάξεις τοποθέτησης των πινακίδων, λαμβάνοντας υπόψη τις επικαιροποιημένες εκδόσεις των αντίστοιχων Γερμανικών Οδηγιών (RWBA 2000, RWB 2000 και HAV 1999) και Ευρωπαϊκών Προτύπων.

Η αναθεωρημένη έκδοση των τευχών συντάχθηκε από τη NAMA ΑΕ σε ηλεκτρονική μορφή, η οποία δίνει τη δυνατότητα για:

- α. τη δημιουργία αρχείου προτύπων πινακίδων (σε ηλεκτρονική μορφή), το οποίο θα αποτελεί τη βάση σχεδίασης, ενώ παράλληλα θα διασφαλίζει την ομοιομορφία και
- β. την έγχρωμη εκτύπωση όλων των σχεδίων των πινακίδων που περιλαμβάνονται στα τεύχη.

Η Ομάδα Εργασίας :

1. Ζ. Καρβούνης	Πολ. Μηχανικός – Συγκοινωνιολόγος	ΕΥΔΕ/ΜΕΔΕ	Πρόεδρος
2. Ε. Κασάπη	Πολ. Μηχανικός – Συγκοινωνιολόγος	ΔΜΕΟ	Μέλος
3. Ε. Καραϊσκού	Πολ. Μηχανικός– Συγκοινωνιολόγος	ΕΥΔΕ/ΠΑΘΕ	Μέλος
4. Θ. Μπονέλης	Πολ. Μηχανικός– Συγκοινωνιολόγος	ΕΥΔΕ/ΜΕΔΕ	Μέλος
5. Γ. Σοϊλεμέζογλου	Τοπ. Μηχανικός– Συγκοινωνιολόγος	NAMA Α.Ε.	Μέλος
6. Γ. Τσικνιάς	Πολ. Μηχανικός– Συγκοινωνιολόγος	Εγνατία Οδός Α.Ε.	Μέλος

Μέρος 7: Κατασκευαστικά Σχέδια Γραφικών Συμβόλων

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Γενικά	1
Σύμβολο 1: Αστυνομικό τμήμα	2
Σύμβολο 2: Σταθμός «Πρώτων Βοηθειών»	3
Σύμβολο 3: Νοσοκομείο	4
Σύμβολο 4: Πληροφορίες	5
Σύμβολο 5: Πρατήριο υγρών καυσίμων	6
Σύμβολο 6: Εστιατόριο	7
Σύμβολο 7: Περίπτερο	8
Σύμβολο 8: Τουαλέτες	9
Σύμβολο 9: Τουαλέτες γυναικών	10
Σύμβολο 10: Τουαλέτες ανδρών	11
Σύμβολο 11: Τουαλέτες ατόμων με αναπηρική πολυθρόνα	12
Σύμβολο 12: Οδηγός με αναπηρική πολυθρόνα	13
Σύμβολο 13: Χώρος στάθμευσης οχημάτων με οδηγό με αναπηρική πολυθρόνα	14
Σύμβολο 14: Χώρος στάθμευσης	15
Σύμβολο 15: Μοτέλ, Ξενοδοχείο	16
Σύμβολο 16: Τηλέφωνο	17
Σύμβολο 17: Τηλέφωνο ανάγκης	18
Σύμβολο 18: Αυτοκινητόδρομος (στενή μορφή)	19
Σύμβολο 19: Αυτοκινητόδρομος (κανονική μορφή)	20
Σύμβολο 20: Τέλος Αυτοκινητοδρόμου	21
Σύμβολο 21: Εξοδος από αυτοκινητόδρομο σε δευτερεύοντα κόμβο	22
Σύμβολο 22: Διασταύρωση Αυτοκινητοδρόμων ή Συμβολή Αυτοκινητοδρόμων	23
Σύμβολο 23α: Αεροδρόμιο (θέση στα αριστερά της πορείας)	24
Σύμβολο 23δ: Αεροδρόμιο (θέση στα δεξιά της πορείας)	25
Σύμβολο 23κ: Αεροδρόμιο (θέση στην κατεύθυνση της πορείας)	26
Σύμβολο 23λδ: Αεροδρόμιο (θέση στα αριστερά, λοξά ως προς την πορεία)	27
Σύμβολο 23λα: Αεροδρόμιο (θέση στα δεξιά, λοξά ως προς την πορεία)	28
Σύμβολο 24: Αναχωρήσεις πτήσεων (σε αεροδρόμιο)	29
Σύμβολο 25: Αφίξεις πτήσεων (σε αεροδρόμιο)	30
Σύμβολο 26: Ελικοδρόμιο	31
Σύμβολο 27: Υπηρεσία μεταφοράς δεμάτων (σε αεροδρόμιο)	32
Σύμβολο 28α: Επιβατηγά	33
Σύμβολο 28δ: Επιβατηγά	34
Σύμβολο 29α: Φορτηγά	35
Σύμβολο 29δ: Φορτηγά	36
Σύμβολο 30α: Λεωφορεία	37

Μέρος 7: Κατασκευαστικά Σχέδια Γραφικών Συμβόλων

Σύμβολο 30δ: Λεωφορεία	38
Σύμβολο 31: Επιβατηγά με ρυμουλκούμενο	39
Σύμβολο 32: Φορτηγά με ρυμουλκούμενο	40
Σύμβολο 33: Φορτηγά με επικαθήμενο	41
Σύμβολο 34: Φορτηγά και Λεωφορεία	42
Σύμβολο 35: Τροχόσπιτα	43
Σύμβολο 36: Αυτοκινούμενα τροχόσπιτα	44
Σύμβολο 37: Μοτοποδήλατα	45
Σύμβολο 38: Χώρος στάθμευσης TAXI	46
Σύμβολο 39: Φωτογράφιση παραβάσεων ΚΟΚ	47
Σύμβολο 40: Λιμενικός σταθμός εμπορικών οχηματαγωγών πλοίων	48
Σύμβολο 41: Λιμάνι	49
Σύμβολο 42: Ιστιοπλοϊκό κέντρο – Τουριστικό λιμάνι	50
Σύμβολο 43: TAXI (π.χ. σε σταθμούς άλλων ΜΜΜ)	51
Σύμβολο 44: Ενοικίαση αυτοκινήτων (π.χ. σε αεροδρόμια)	52
Σύμβολο 45: Λεωφορεία (π.χ. σε αεροδρόμια)	53
Σύμβολο 46: Σιδηροδρομικός σταθμός μεταφοράς επιβατηγών	54
Σύμβολο 47: Επικίνδυνα φορτία που μπορεί να μολύνουν τα ύδατα	55
Σύμβολο 48: Μοτοσυκλέτες	56
Σύμβολο 49: Τραμ	57
Σύμβολο 50: Σήραγγα	58
Σύμβολο 51: Υποχρεωτική αφή φώτων πορείας	59
Σύμβολο 52: Αρση υποχρεωτικής αφής φώτων πορείας	60
Σύμβολο 53: Συνεργείο αυτοκινήτων	61
Σύμβολο 54: Βιομηχανική περιοχή	62
Σύμβολο 55: Σιδηροδρομικός σταθμός	63
Σύμβολο 56: Ταχυδρομείο	64
Σύμβολο 57: Κατασκήνωση και Τροχόσπιτα	65
Σύμβολο 58: Στάδιο	66
Σύμβολο 59: Κλίμακα καθόδου (ως προς τη θέση του παρατηρητή)	67
Σύμβολο 60: Κλίμακα ανόδου (ως προς τη θέση του παρατηρητή)	68
Σύμβολο 61: Βέλος πορείας προς τα πάνω	69
Σύμβολο 62: Βέλος πορείας προς τα αριστερά	70
Σύμβολο 63: Βέλος πορείας προς τα δεξιά	71
Σύμβολο 64: Βέλος πορείας λοξά προς τα αριστερά	72
Σύμβολο 65: Βέλος πορείας λοξά προς τα δεξιά	73
Σύμβολο 66: Διέλευση αρμάτων	74
Σύμβολο 67: Προσθαλάσσωση σκαφών (γλίστρα)	75

Μέρος 7: Κατασκευαστικά Σχέδια Γραφικών Συμβόλων

Σύμβολο 68: Συχνός σχηματισμός ουράς	76
Σύμβολο 69: Συχνή παρουσία πάγου στο οδόστρωμα	77
Σύμβολο 70: Κέντρο Αιωροπτερισμού	78
Σύμβολο 71: Κέντρο Κυματοδρομιών	79
Σύμβολο 72: Κέντρο θαλάσσιου σκι.....	80
Σύμβολο 73: Περιοχή ορειβασίας.....	81
Σύμβολο 74: Περιοχή πεζοπορίας	82
Σύμβολο 75: Κέντρο ιππασίας	83
Σύμβολο 76: Κέντρο Χιονοδρομίας	84
Σύμβολο 77: Σταθμός τελεφερίκ	85
Σύμβολο 78: Υπαίθριος χώρος πικ-νικ.....	86
Σύμβολο 79: Στεγασμένος χώρος πικ-νικ	87
Σύμβολο 80: Πτώση βράχων	88
Σύμβολο 81: Γραμματοκιβώτιο.....	89
Σύμβολο 82: Περιοχή με ελάφια.....	90
Σύμβολο 83: Περιοχή με αρκούδες	91
Σύμβολο 84: Σταθμός τελεσιέζ.....	92
Σύμβολο 85: Ποδήλατο	93
Σύμβολο 86: Επικίνδυνα φορτία	94
Σύμβολο 87: Πυροσβεστικός κρουνός	95
Σύμβολο 88: Αρχή αυτοκινητοδρόμου (πεπλατυσμένη μορφή).....	96
Σύμβολο 89: Λειτουργία ηλεκτρονικών διοδίων	97
Σύμβολο 90: Εισπράκτορας διοδίων.....	98
Σύμβολο 91: Λιμενικός Σταθμός – Ferry boats	99
Σύμβολο 92: Παρουσία βατράχων στο οδόστρωμα.....	100
Σύμβολο 93: Περιοχή κέντρου πόλης	101
Σύμβολο 94: Έμβλημα Ευρωπαϊκής Ένωσης τοποθετούμενο π.χ. σε είσοδο σηράγγων	102
Σύμβολο 95: Στάση τροχιόδρομου.....	103
Σύμβολο 96: Ανελκυστήρας	104
Σύμβολο 97: Εκκλησία	105
Σύμβολο 98: Εκκλησία	106
Σύμβολο 99: Εκκλησία	107
Σύμβολο 100: Αρχαιολογικός Χώρος.....	108
Σύμβολο 101: Σπήλαιο.....	109
Σύμβολο 102: Παραθαλάσσιο Δάσος.....	110
Σύμβολο 103: Παραδοσιακός Ανεμόμυλος	111
Σύμβολο 104: Κάστρο	112
Σύμβολο 105: Μουσείο	113

Μέρος 7: Κατασκευαστικά Σχέδια Γραφικών Συμβόλων

Σύμβολο 106: Χώρος Παρατήρησης.....	114
Σύμβολο 107: Ξενοδοχείο με προσφορά πρωινού	115
Σύμβολο 108: Αγροτική Περιοχή.....	116
Σύμβολο 109: Ναυτικός Όμιλος	117
Σύμβολο 110: Υπεραγορά	118
Σύμβολο 111: Ανοικτό Κολυμβητήριο	119
Σύμβολο 112: Στεγασμένο Κολυμβητήριο.....	120
Σύμβολο 113: Υδάτινο Πάρκο	121
Σύμβολο 114: Θέση Ψαρέματος	122
Σύμβολο 115: Κέντρο Σκοποβολής.....	123
Σύμβολο 116: Βιβλιοθήκη	124
Σύμβολο 117: Παραδοσιακή Κεραμοποιία	125
Σύμβολο 118: Παραδοσιακό Υφαντήριο	126
Σύμβολο 119: Γήπεδο Ποδοσφαίρου	127
Σύμβολο 120: Αερομοντελισμός	128

Επιμέλεια παρουσίασης τεύχους σε ψηφιακή μορφή:

NAMA ΑΕ
A. Χατζηβασιλείου

Μέρος 7: Κατασκευαστικά Σχέδια Γραφικών Συμβόλων

Γενικά

Με τη βοήθεια των γραφικών συμβόλων απεικονίζονται έννοιες με τη μορφή συμβολικών παραστάσεων, πικτογραφικών παραστάσεων, λέξεων και συνδυασμένων παραστάσεων (π.χ. ενδείξεις προσφερομένων υπηρεσιών σε εγκαταστάσεις εξυπηρέτησης αυτοκινητοδρόμων).

Λεπτομέρειες σχετικές με τα χρησιμοποιούμενα χρώματα, το μέγεθος και την ενσωμάτωση τους στην πληροφοριακή σήμανση περιγράφονται στο Μέρος 1, Πληροφοριακή Σήμανση.

Τα διαφορετικά μεγέθη του ίδιου γραφικού συμβόλου προκύπτουν μέσω της γραμμικής μεγένθυσης ή σμίκρυνσης του προτύπου. Όλα τα πρότυπα έχουν σχεδιαστεί με τιμή $\alpha=150$ mm (ονομαστική διάσταση). Η ονομαστική διάσταση α καθορίζεται από το ύψος (h) των χαρακτήρων που έχουν οι αναγραφές της πινακίδας και είναι $\alpha=11E$, όπου $E=h/7$.

Στα ορθογωνίου σχήματος γραφικά σύμβολα η μεγάλη διάσταση είναι πάντα $1,5\alpha=16,5E$.

Στην περίπτωση που τα χρώματα των υπόβαθρων πινακίδας και γραφικού συμβόλου ταυτίζονται, τότε τα τελευταία περιβάλλονται με πλαίσιο μελανής γραμμής όταν το χρώμα υπόβαθρου είναι λευκό ή λευκής γραμμής όταν το χρώμα υπόβαθρου είναι άλλο από λευκό (π.χ. σύμβολο P σε πινακίδα χρώματος υπόβαθρου γαλάζιου ή πράσινου). Στην περίπτωση λευκής γραμμής πλαισίου αυτή στρογγυλεύεται στις τέσσερις γωνίες, ενώ στην περίπτωση της μελανής γραμμής παραμένουν οι γωνίες.

Το πάχος της γραμμής του πλαισίου του γραφικού συμβόλου όταν απαιτείται ορίζεται στον επόμενο πίνακα, στον οποίο ορίζεται και η εξωτερική ακτίνα στρογγύλευσης στην περίπτωση λευκής γραμμής πλαισίου.

Ύψος χαρακτήρων	$E=h/7$	Διαστάσεις γραφικού Συμβόλου			Εξωτερική ακτίνα στρογγύλευσης
		Ονομαστική	Μεγάλη	Πάχος γραμμής πλαισίου	
h [mm]	[m]	[mm]	[mm]	[mm]	
105	15	165	247,5	15	40
126	18	198	297,0	15	60
140	20	220	330,0	15	60
175	25	275	412,5	15	60

Στα φύλλα που ακολουθούν, παρουσιάζονται τα πλέον συνήθη γραφικά σύμβολα τα οποία διατίθενται σε ψηφιακή μορφή σε κλίμακα 1:1.

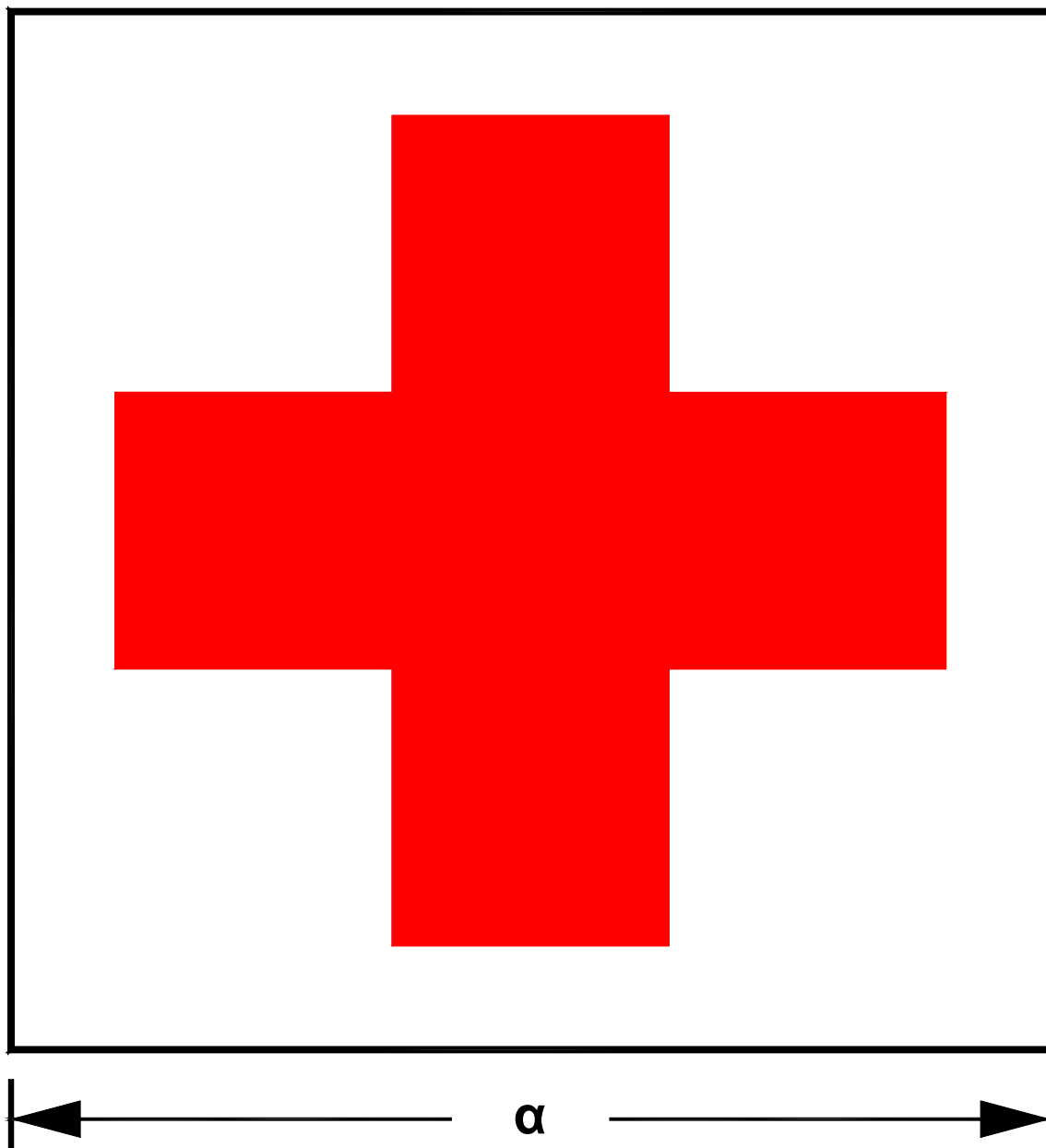
Μέρος 7: Κατασκευαστικά Σχέδια Γραφικών Συμβόλων

Σύμβολο 1: Αστυνομικό τμήμα



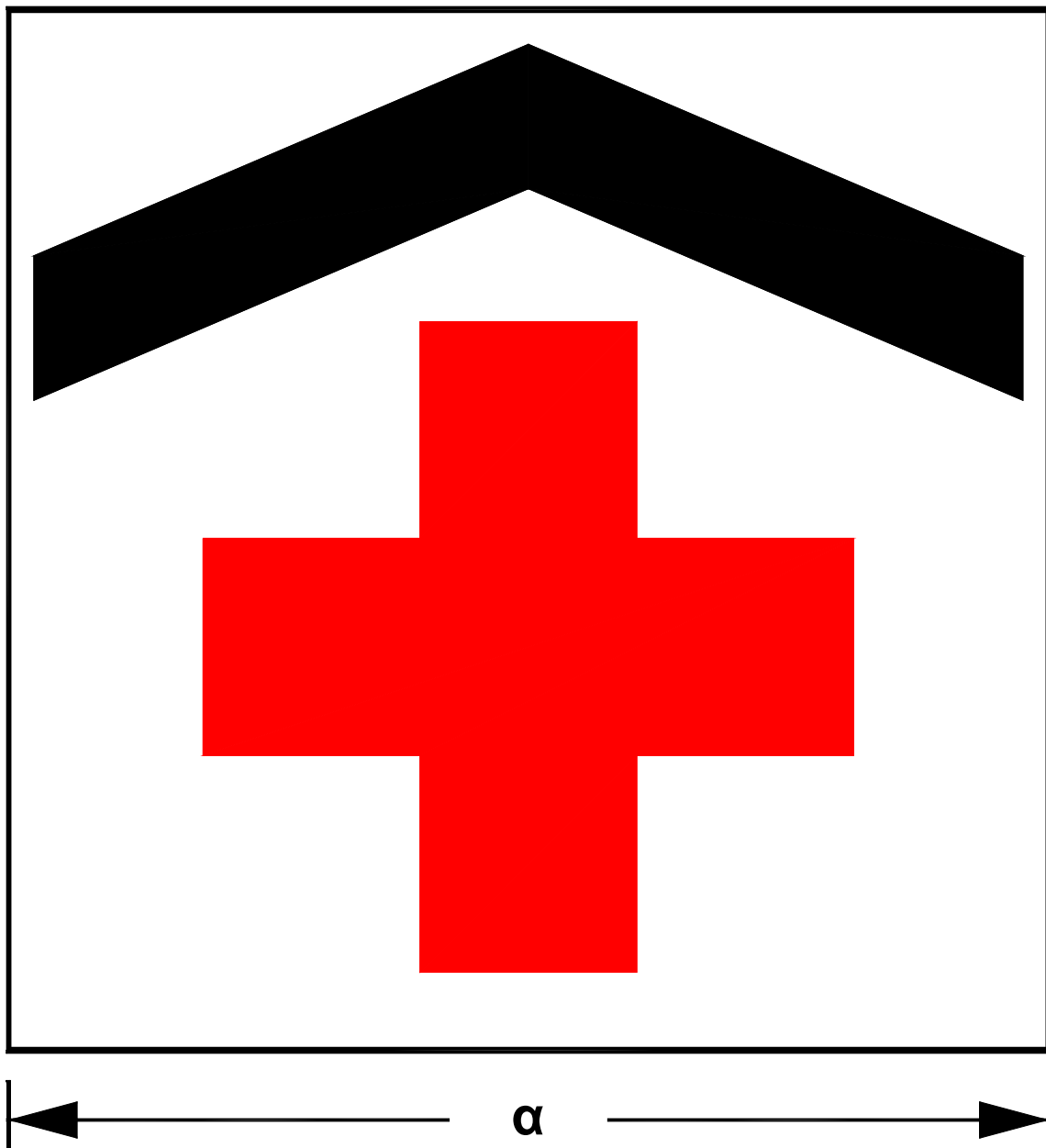
Μέρος 7: Κατασκευαστικά Σχέδια Γραφικών Συμβόλων

Σύμβολο 2: Σταθμός «Πρώτων Βοηθειών»



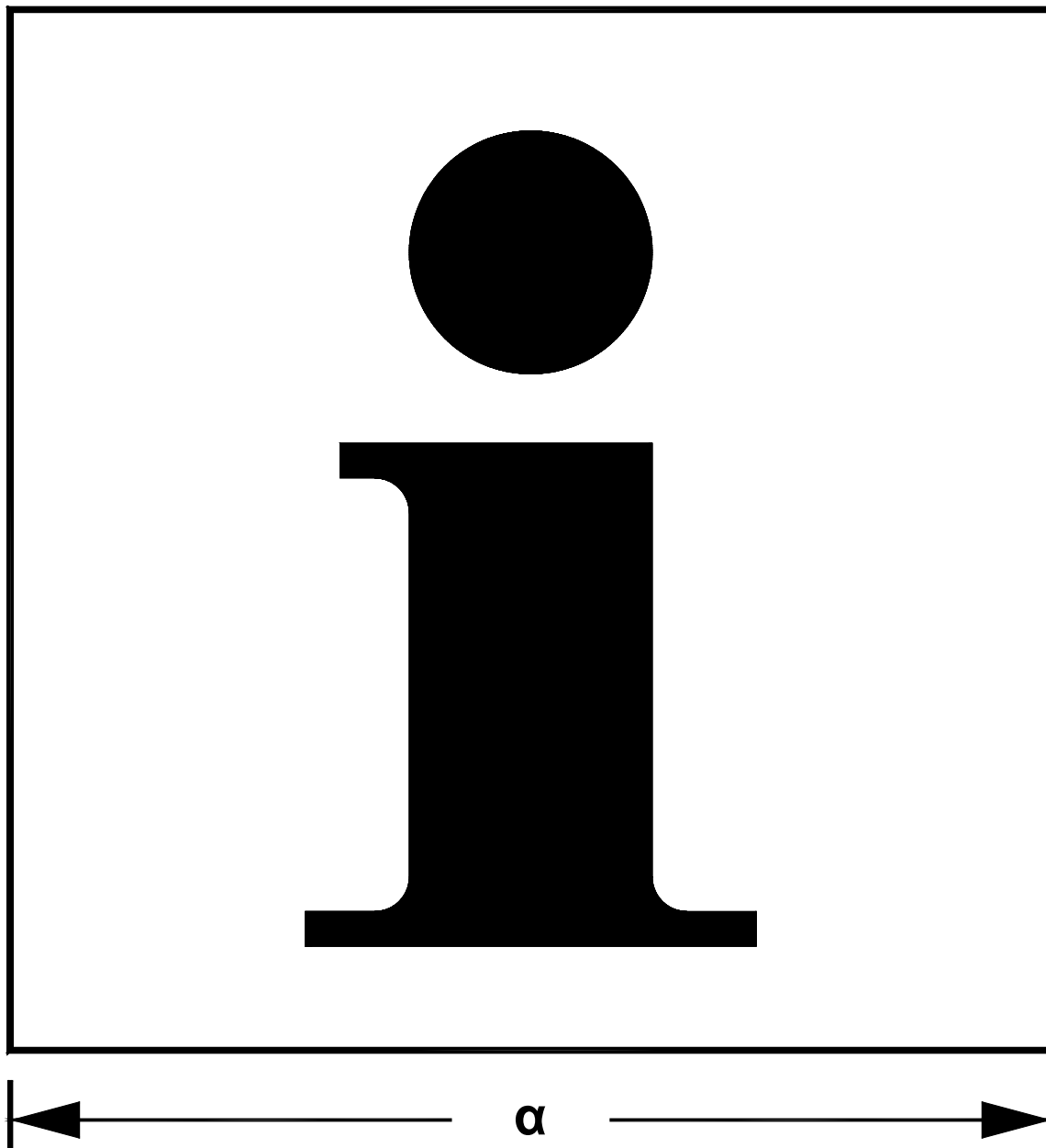
Μέρος 7: Κατασκευαστικά Σχέδια Γραφικών Συμβόλων

Σύμβολο 3: Νοσοκομείο



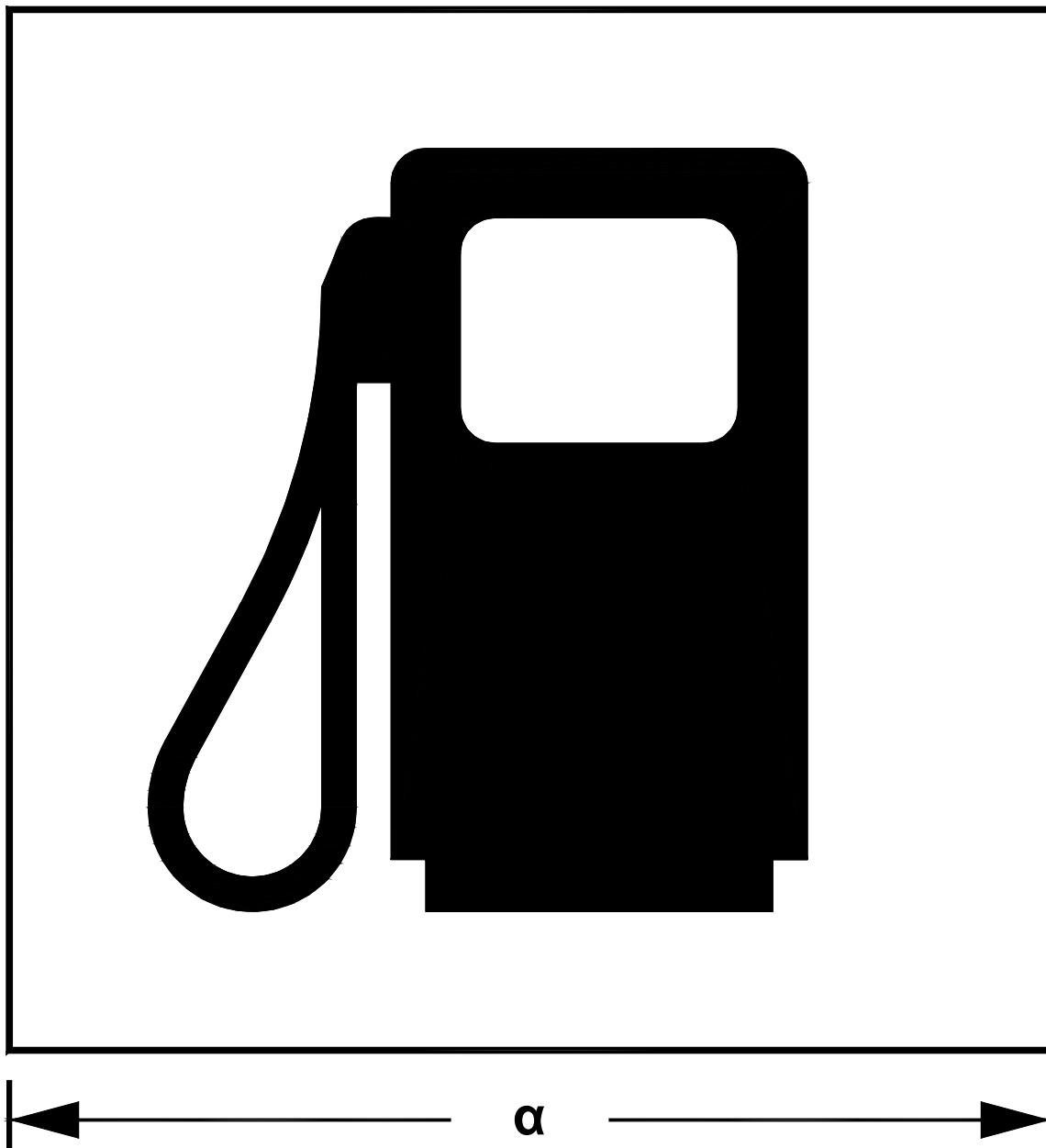
Μέρος 7: Κατασκευαστικά Σχέδια Γραφικών Συμβόλων

Σύμβολο 4: Πληροφορίες



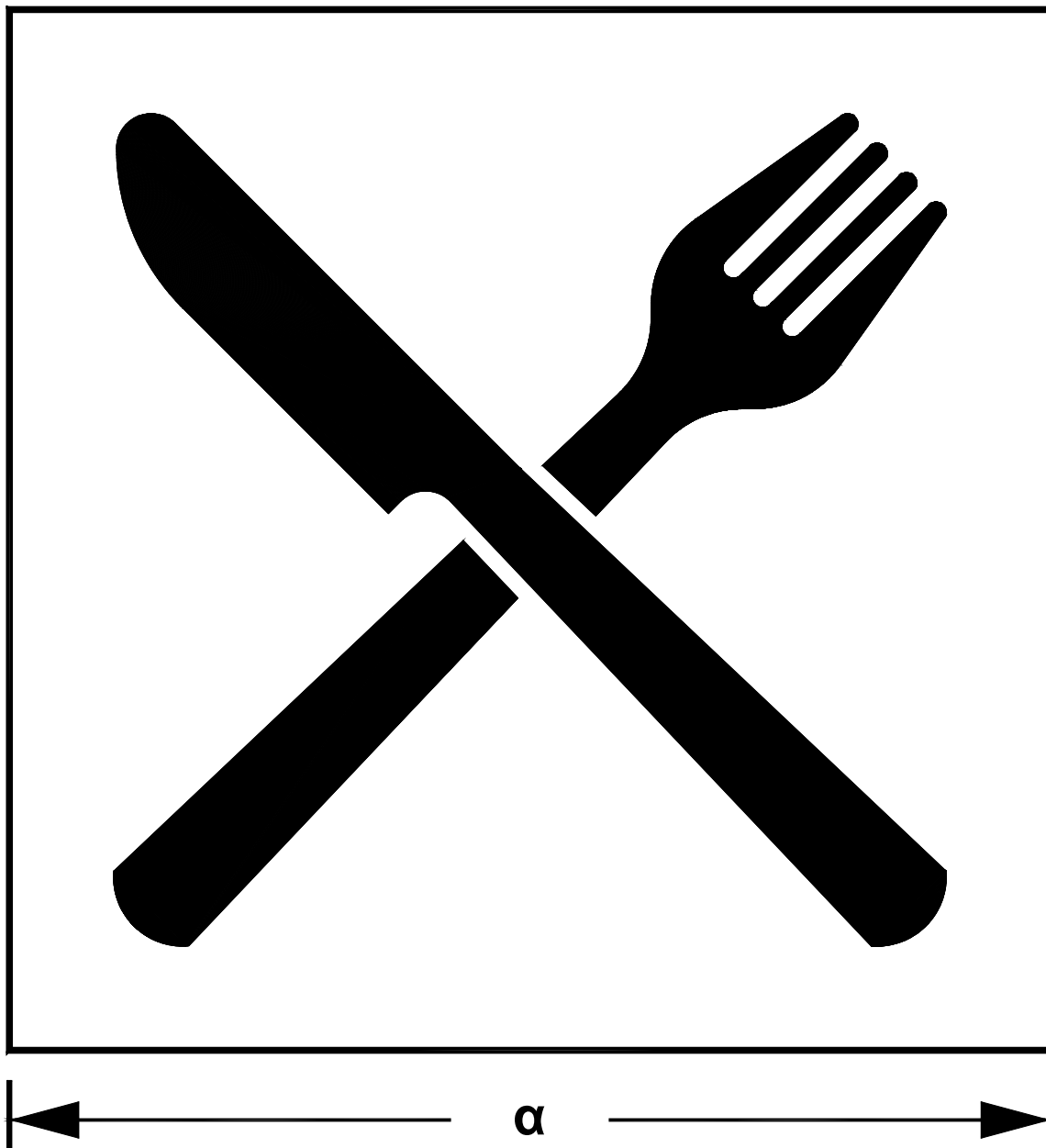
Μέρος 7: Κατασκευαστικά Σχέδια Γραφικών Συμβόλων

Σύμβολο 5: Πρατήριο υγρών καυσίμων



Μέρος 7: Κατασκευαστικά Σχέδια Γραφικών Συμβόλων

Σύμβολο 6: Εστιατόριο



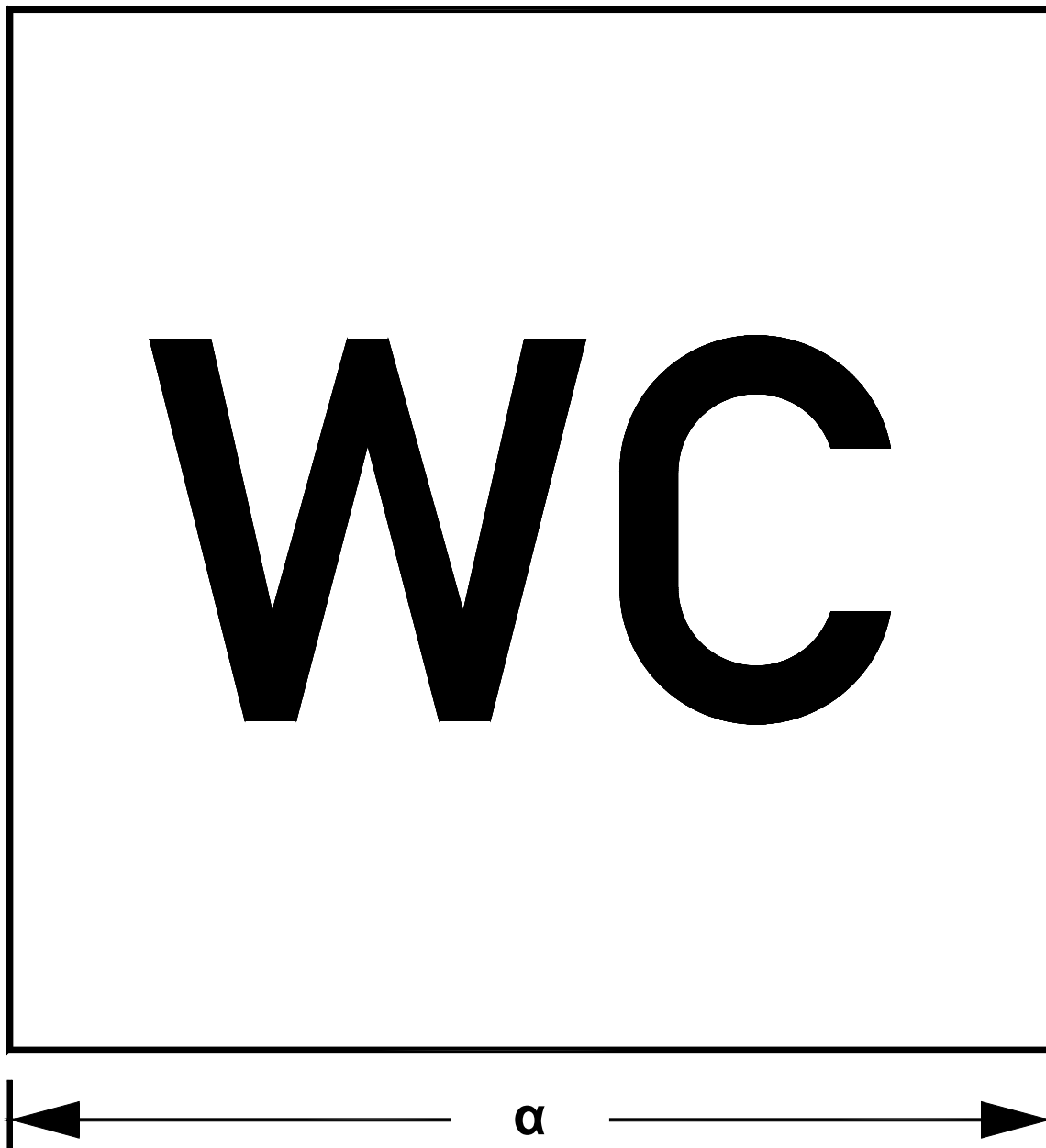
Μέρος 7: Κατασκευαστικά Σχέδια Γραφικών Συμβόλων

Σύμβολο 7: Περίπτερο



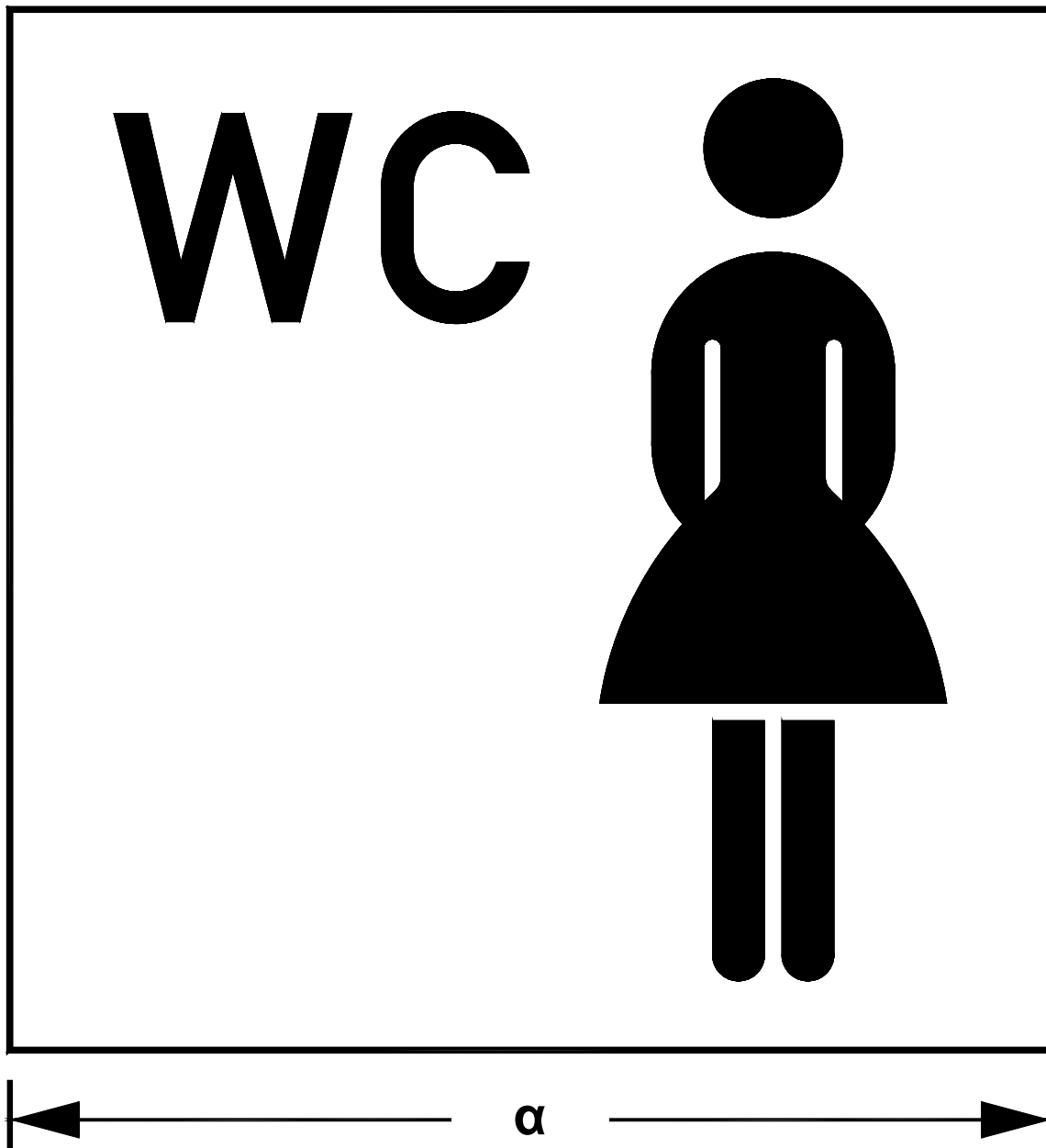
Μέρος 7: Κατασκευαστικά Σχέδια Γραφικών Συμβόλων

Σύμβολο 8: Τουαλέτες



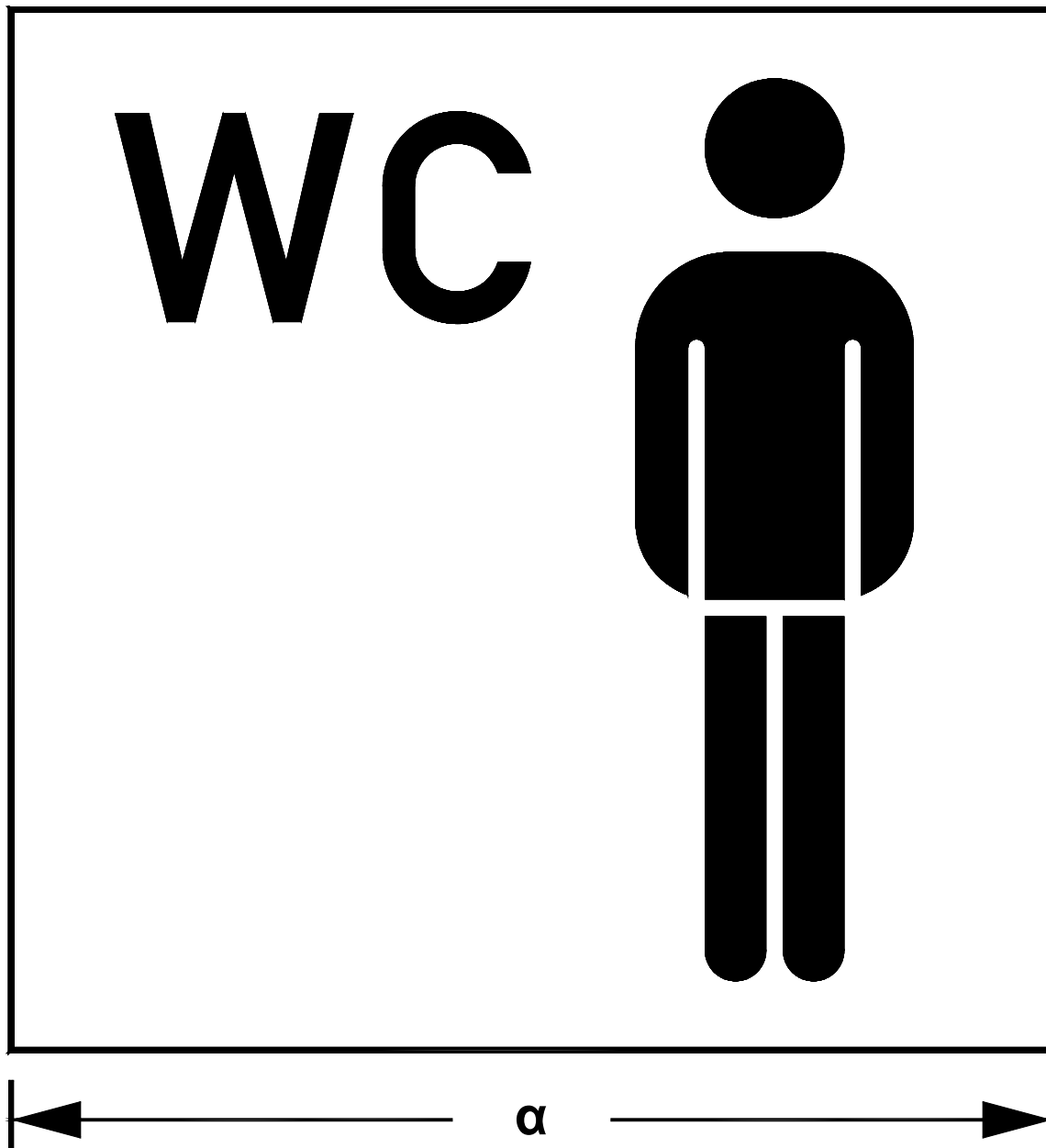
Μέρος 7: Κατασκευαστικά Σχέδια Γραφικών Συμβόλων

Σύμβολο 9: Τουαλέτες γυναικών



Μέρος 7: Κατασκευαστικά Σχέδια Γραφικών Συμβόλων

Σύμβολο 10: Τουαλέτες ανδρών



Μέρος 7: Κατασκευαστικά Σχέδια Γραφικών Συμβόλων

Σύμβολο 11: Τουαλέτες ατόμων με αναπηρική πολυθρόνα



Μέρος 7: Κατασκευαστικά Σχέδια Γραφικών Συμβόλων

Σύμβολο 12: Οδηγός με αναπηρική πολυθρόνα



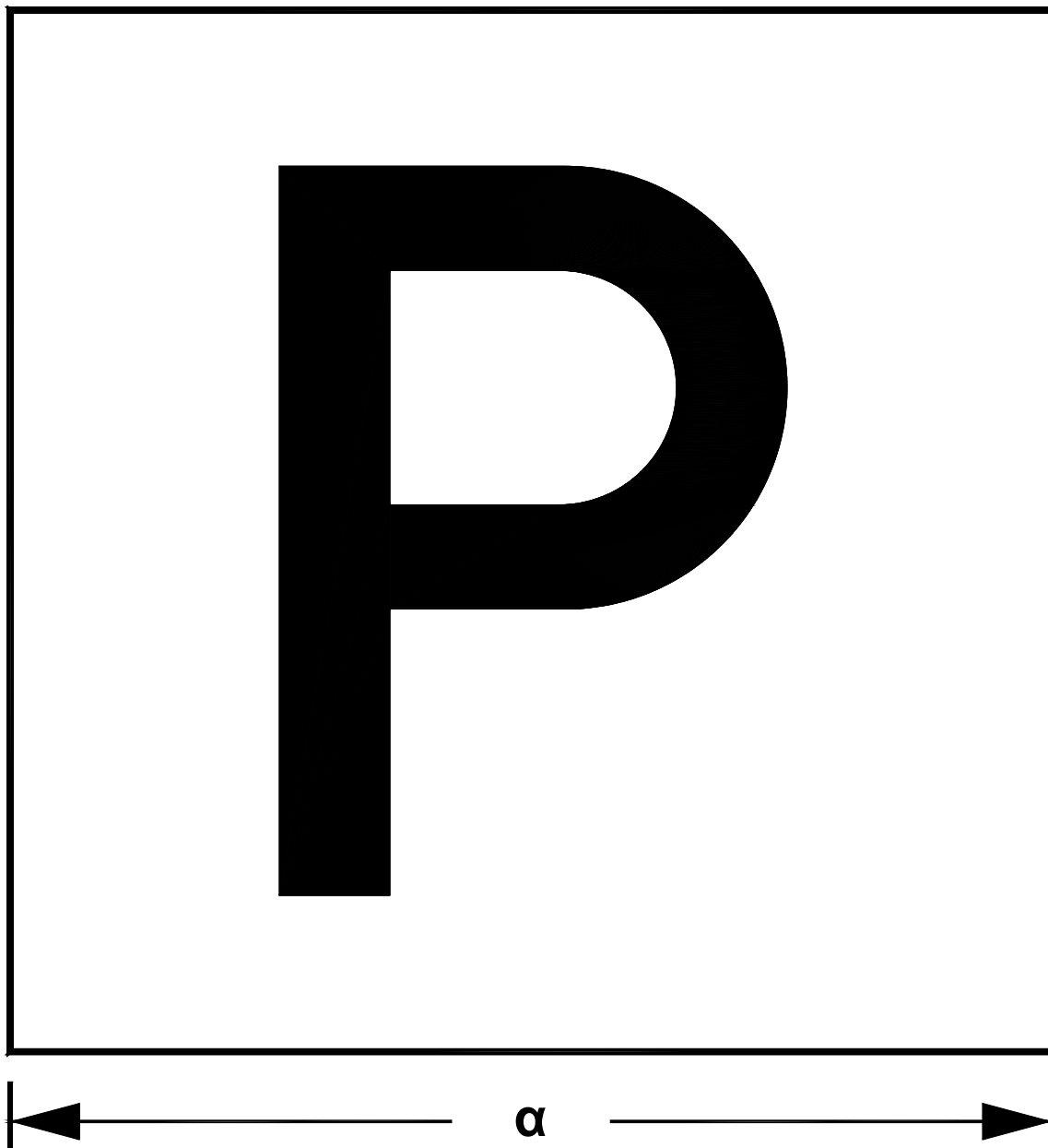
Μέρος 7: Κατασκευαστικά Σχέδια Γραφικών Συμβόλων

Σύμβολο 13: Χώρος στάθμευσης οχημάτων με οδηγό με αναπηρική πολυθρόνα



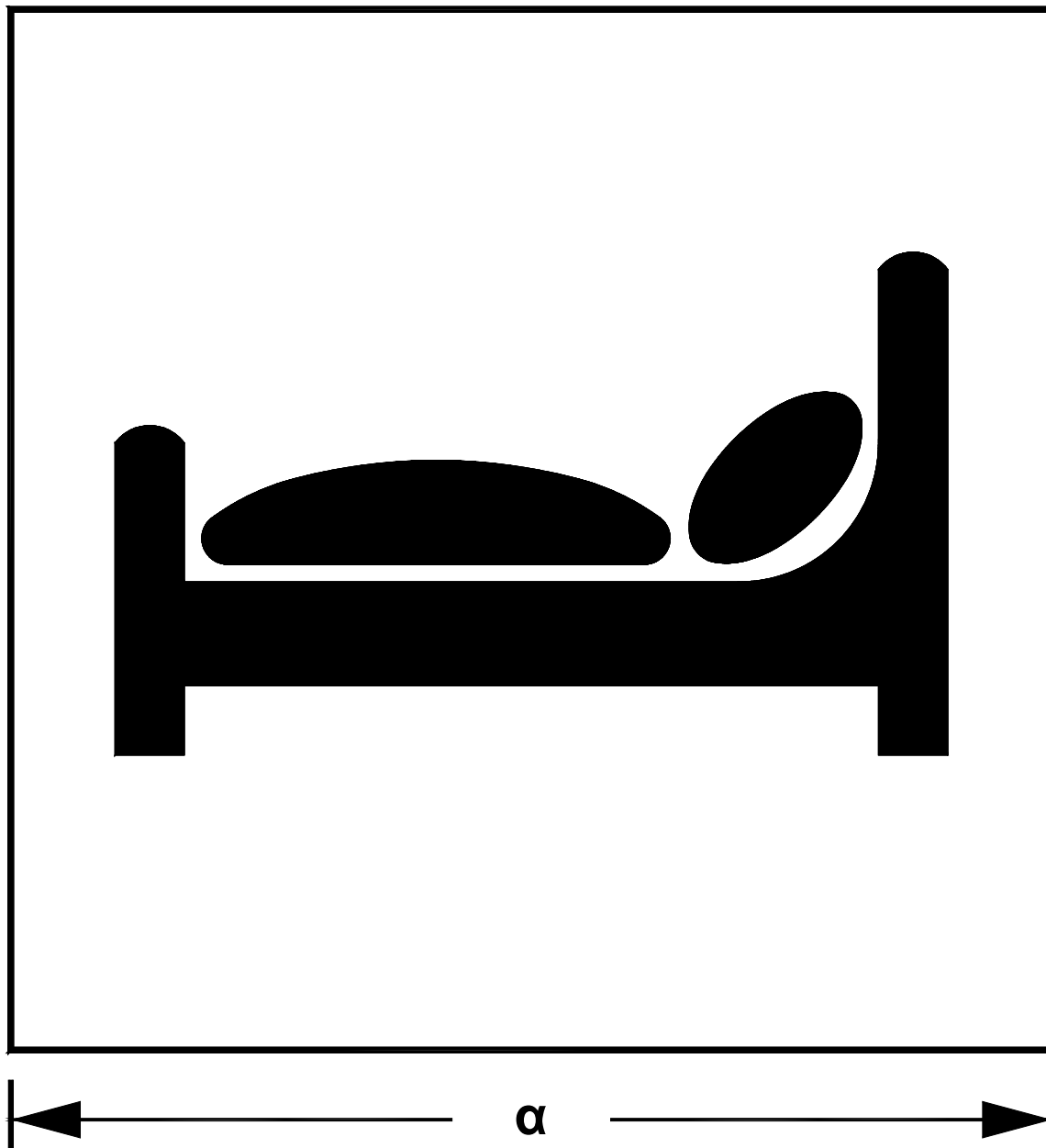
Μέρος 7: Κατασκευαστικά Σχέδια Γραφικών Συμβόλων

Σύμβολο 14: Χώρος στάθμευσης



Μέρος 7: Κατασκευαστικά Σχέδια Γραφικών Συμβόλων

Σύμβολο 15: Μοτέλ, Ξενοδοχείο



Μέρος 7: Κατασκευαστικά Σχέδια Γραφικών Συμβόλων

Σύμβολο 16: Τηλέφωνο



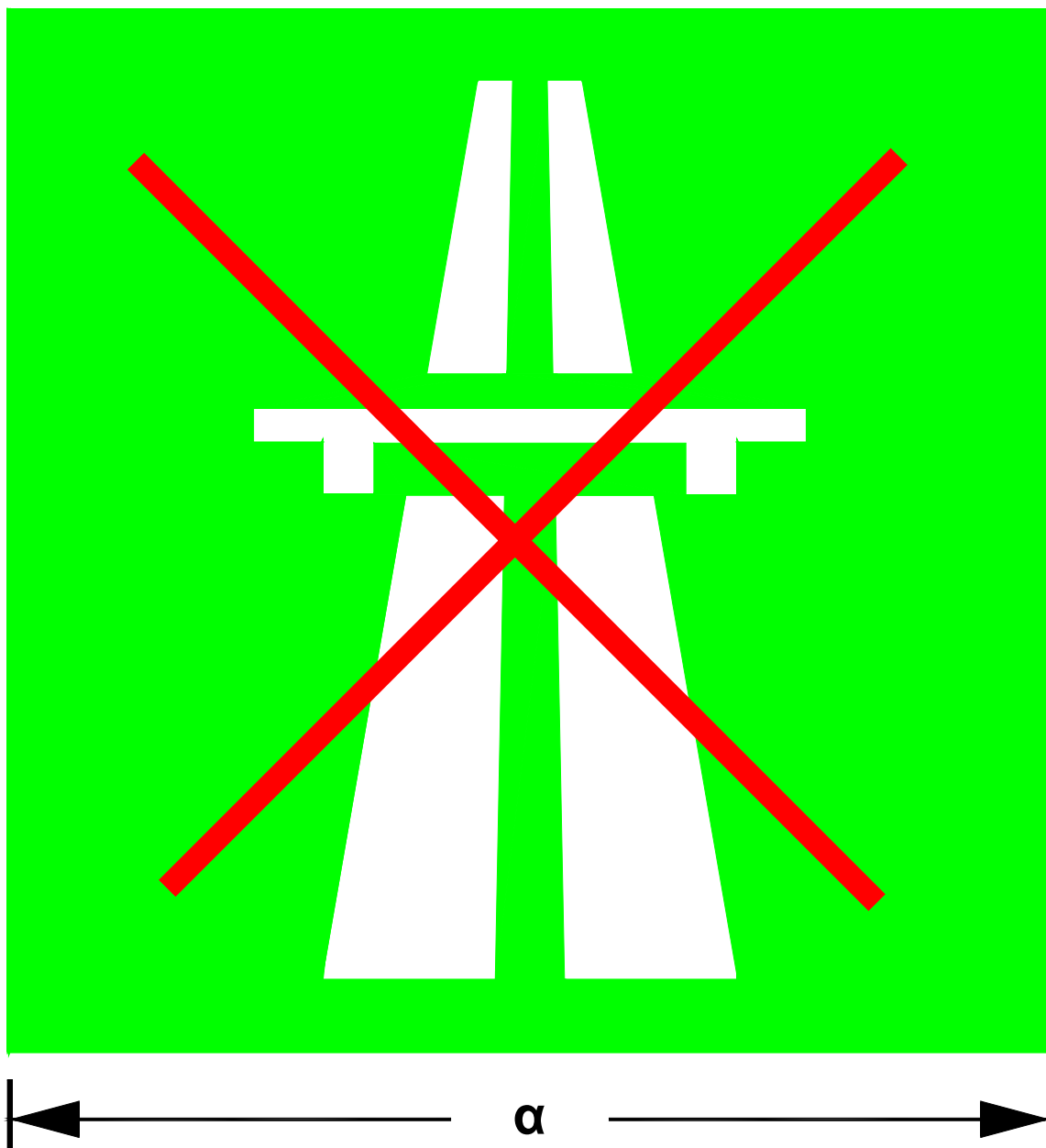
Μέρος 7: Κατασκευαστικά Σχέδια Γραφικών Συμβόλων

Σύμβολο 17: Τηλέφωνο ανάγκης



Μέρος 7: Κατασκευαστικά Σχέδια Γραφικών Συμβόλων

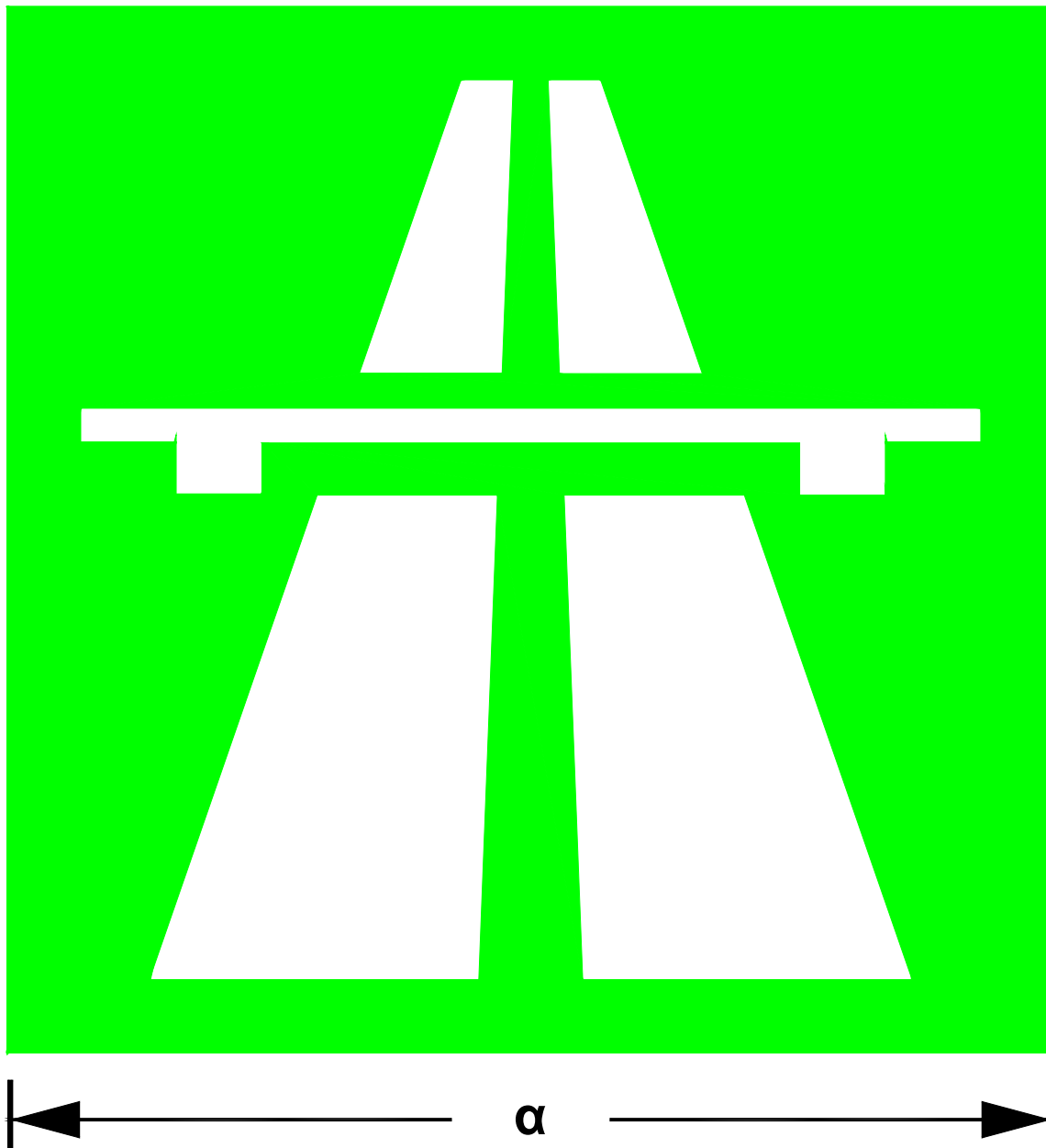
Σύμβολο 18: Αυτοκινητόδρομος (στενή μορφή)



ΔΕΝ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΑΙ

Μέρος 7: Κατασκευαστικά Σχέδια Γραφικών Συμβόλων

Σύμβολο 19: Αυτοκινητόδρομος (κανονική μορφή)



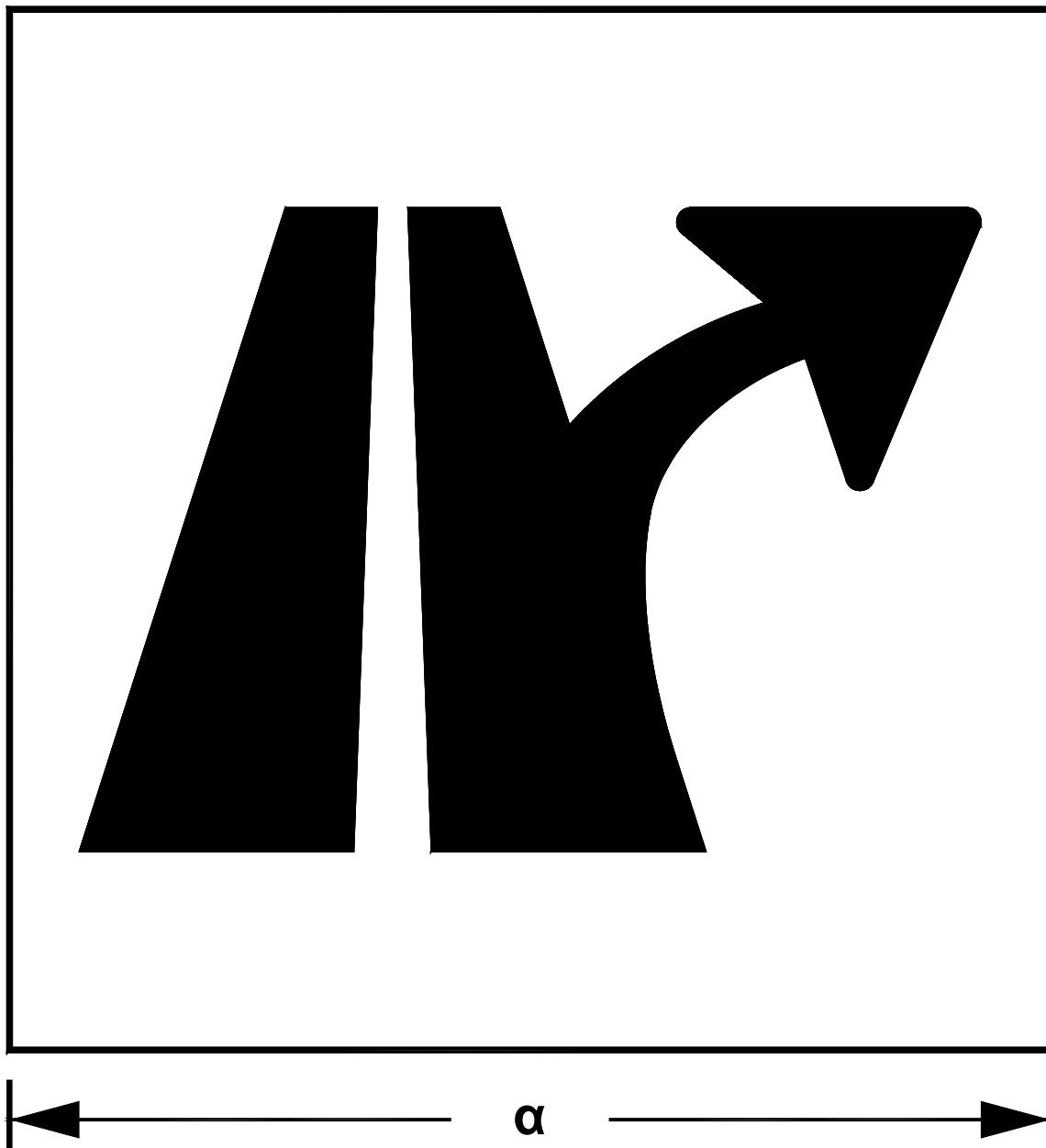
Μέρος 7: Κατασκευαστικά Σχέδια Γραφικών Συμβόλων

Σύμβολο 20: Τέλος Αυτοκινητοδρόμου



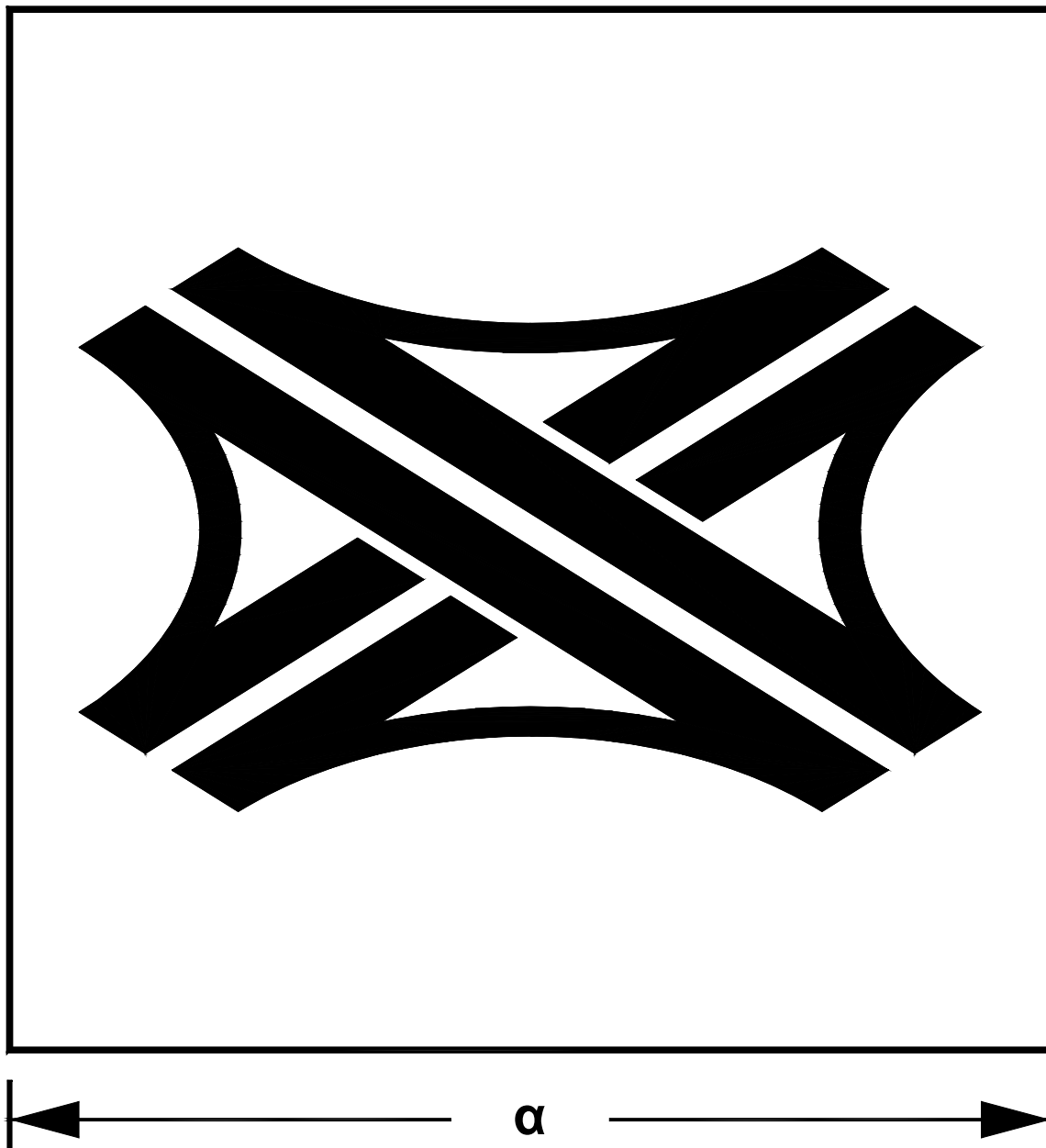
Μέρος 7: Κατασκευαστικά Σχέδια Γραφικών Συμβόλων

Σύμβολο 21: Εξοδος από αυτοκινητόδρομο σε δευτερεύοντα κόμβο



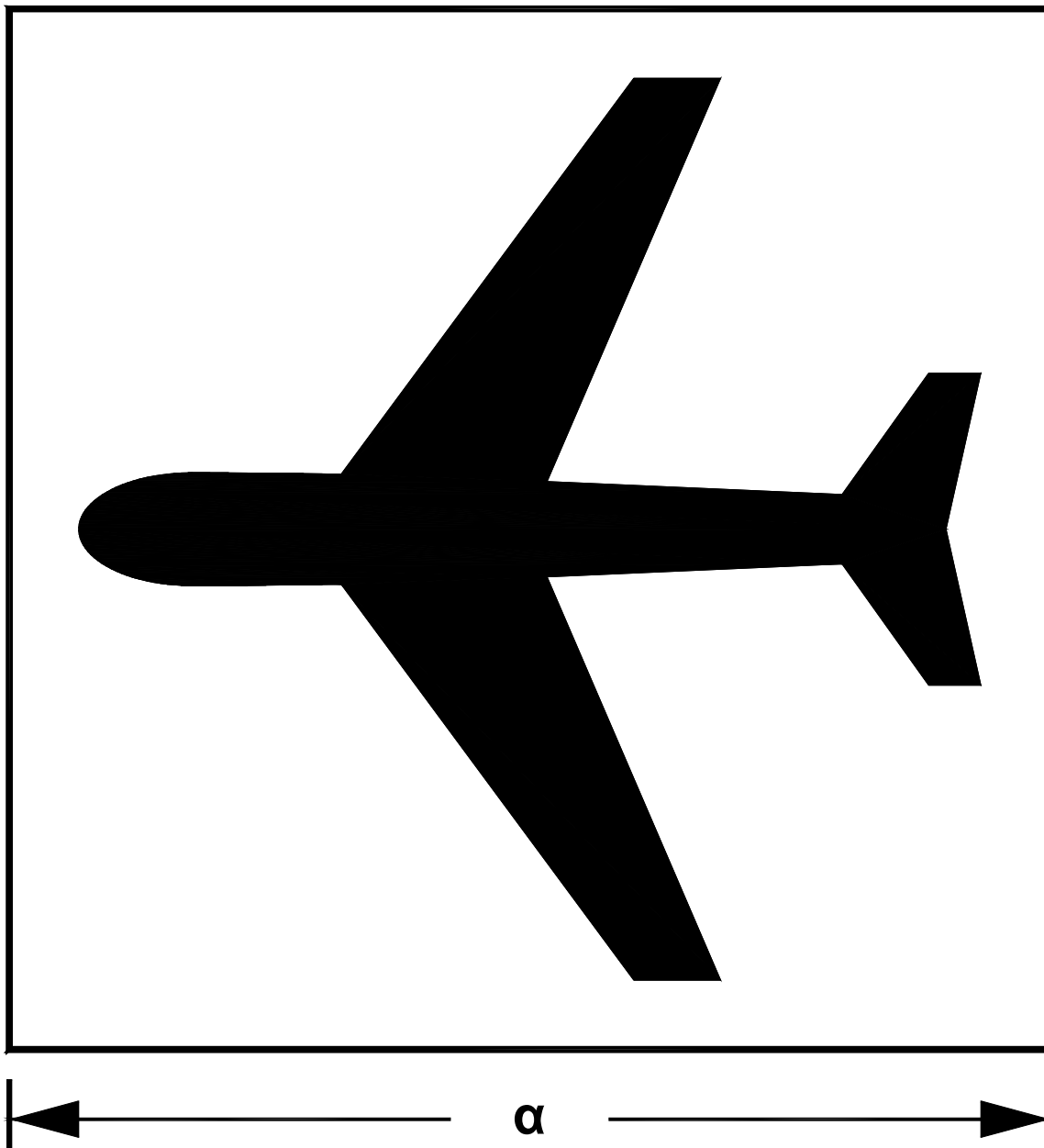
Μέρος 7: Κατασκευαστικά Σχέδια Γραφικών Συμβόλων

Σύμβολο 22: Διασταύρωση Αυτοκινητοδρόμων ή Συμβολή Αυτοκινητοδρόμων



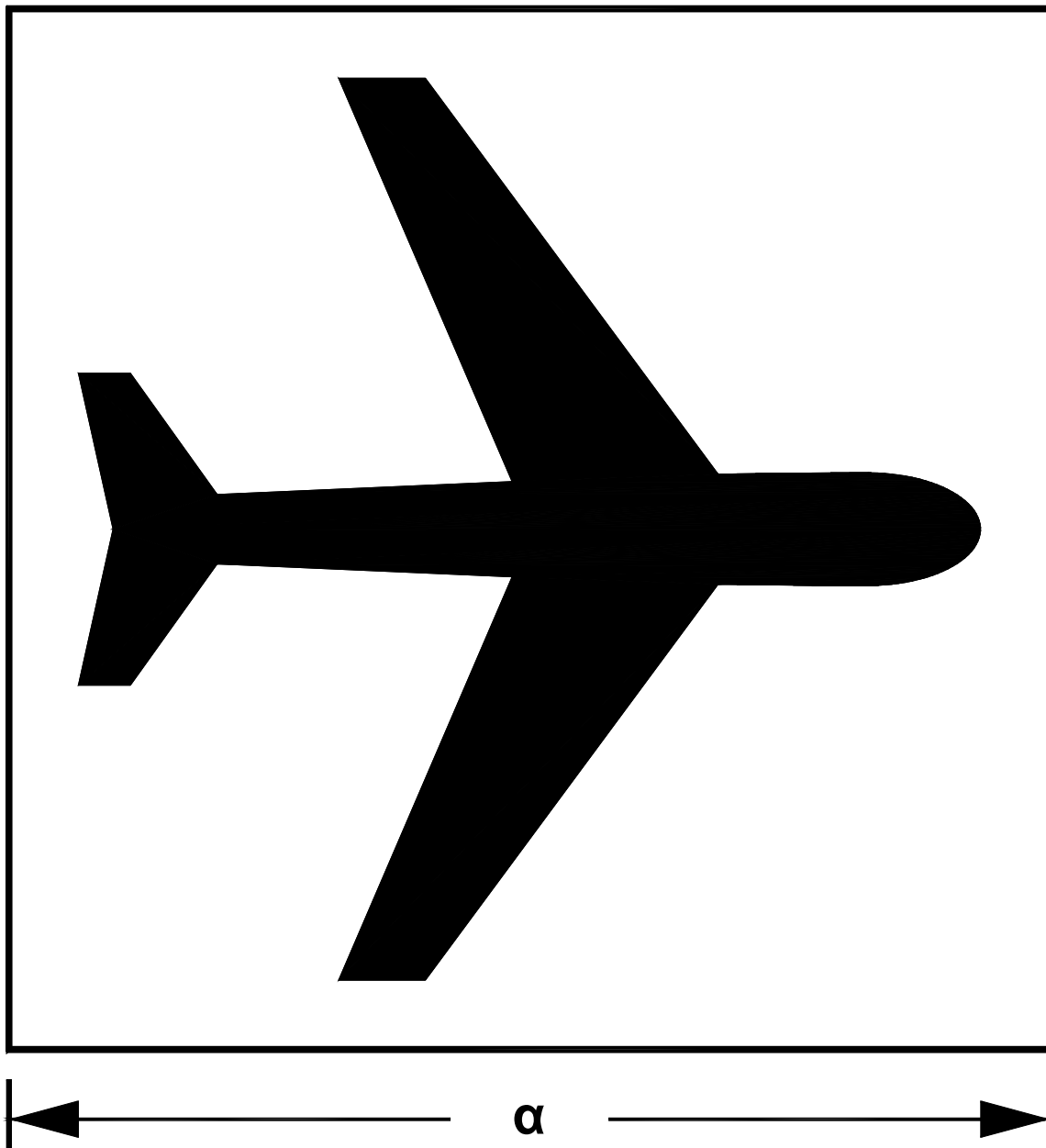
Μέρος 7: Κατασκευαστικά Σχέδια Γραφικών Συμβόλων

Σύμβολο 23α: Αεροδρόμιο (θέση στα αριστερά της πορείας)



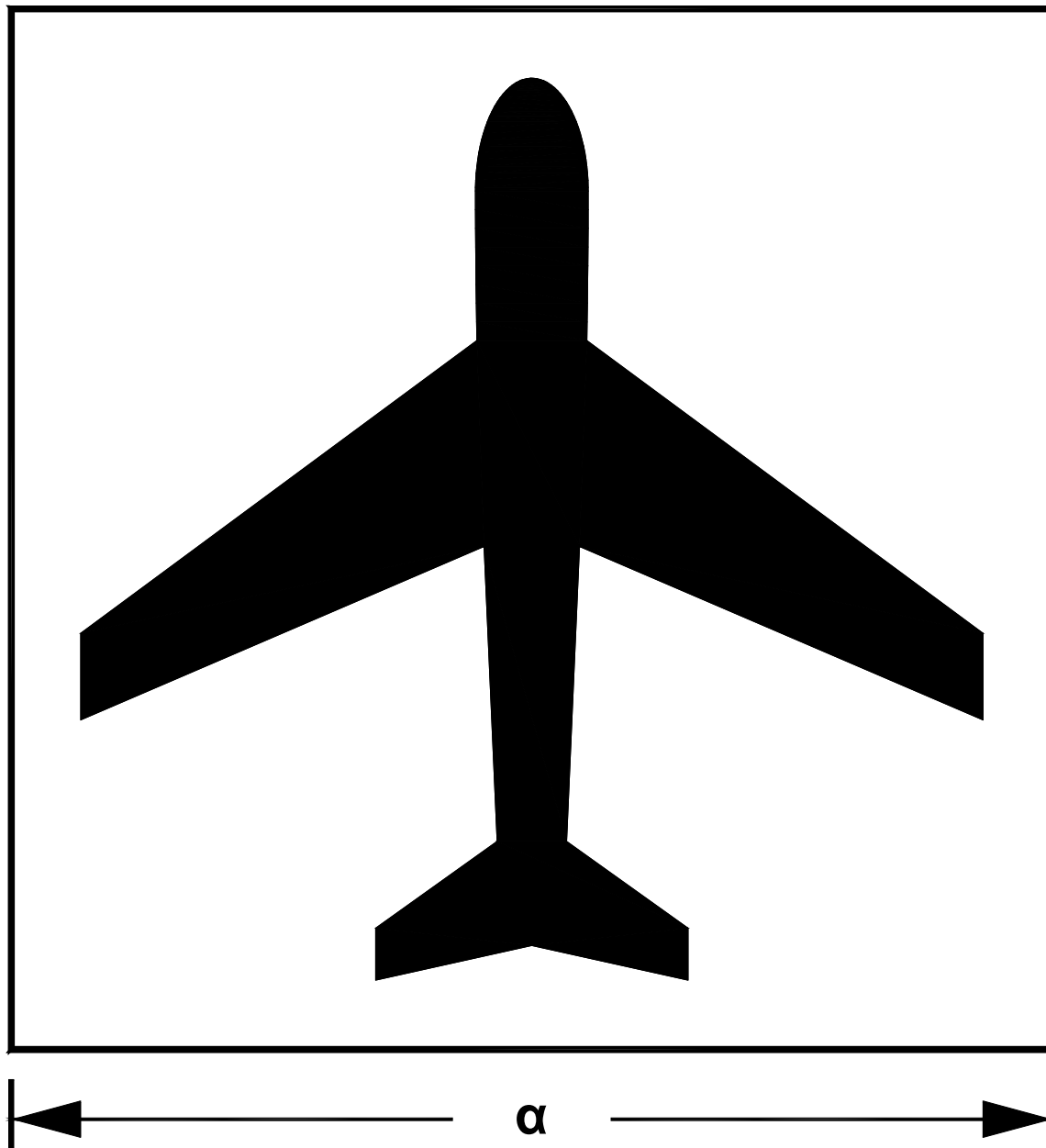
Μέρος 7: Κατασκευαστικά Σχέδια Γραφικών Συμβόλων

Σύμβολο 23δ: Αεροδρόμιο (θέση στα δεξιά της πορείας)



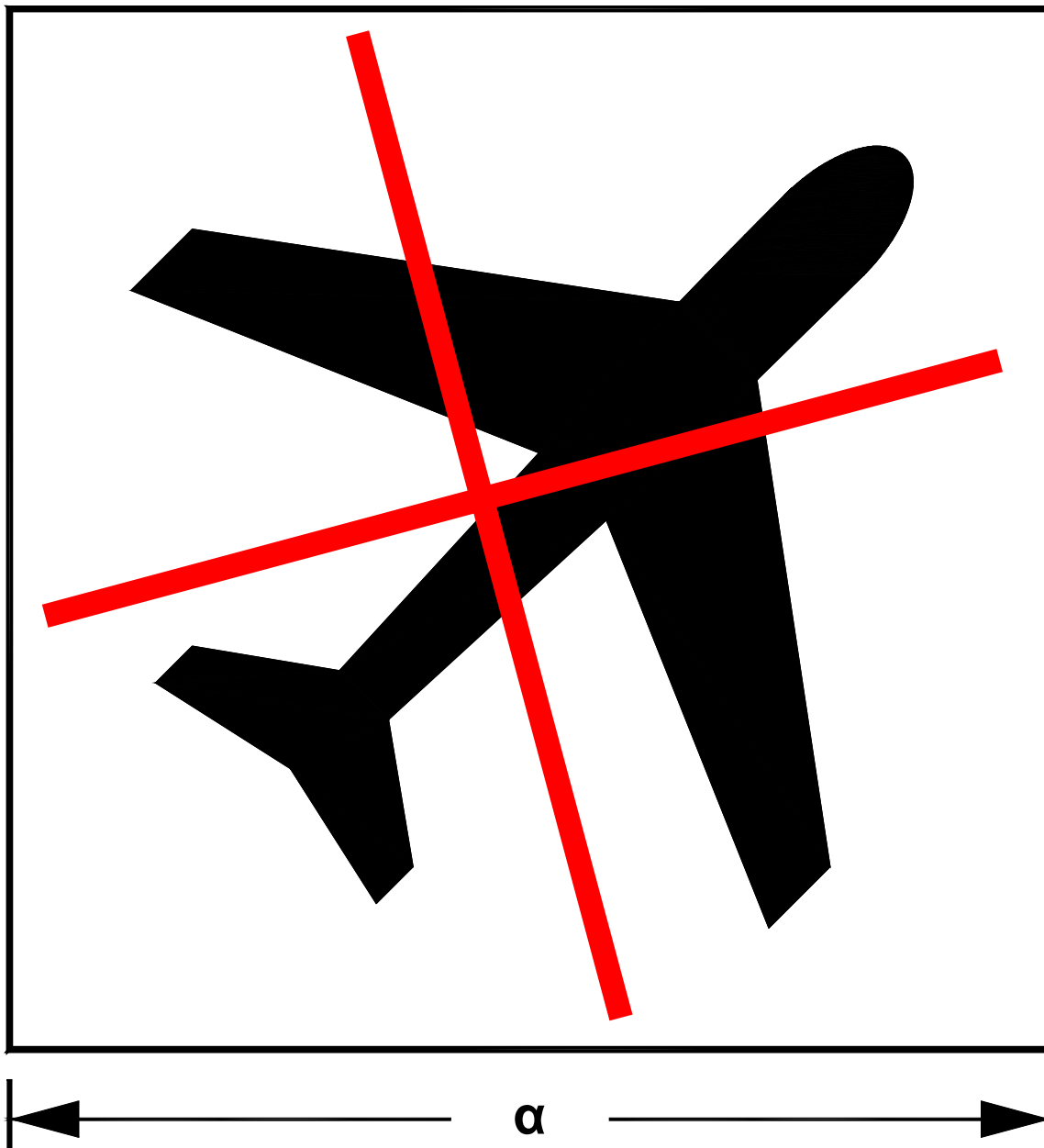
Μέρος 7: Κατασκευαστικά Σχέδια Γραφικών Συμβόλων

Σύμβολο 23κ: Αεροδρόμιο (θέση στην κατεύθυνση της πορείας)



Μέρος 7: Κατασκευαστικά Σχέδια Γραφικών Συμβόλων

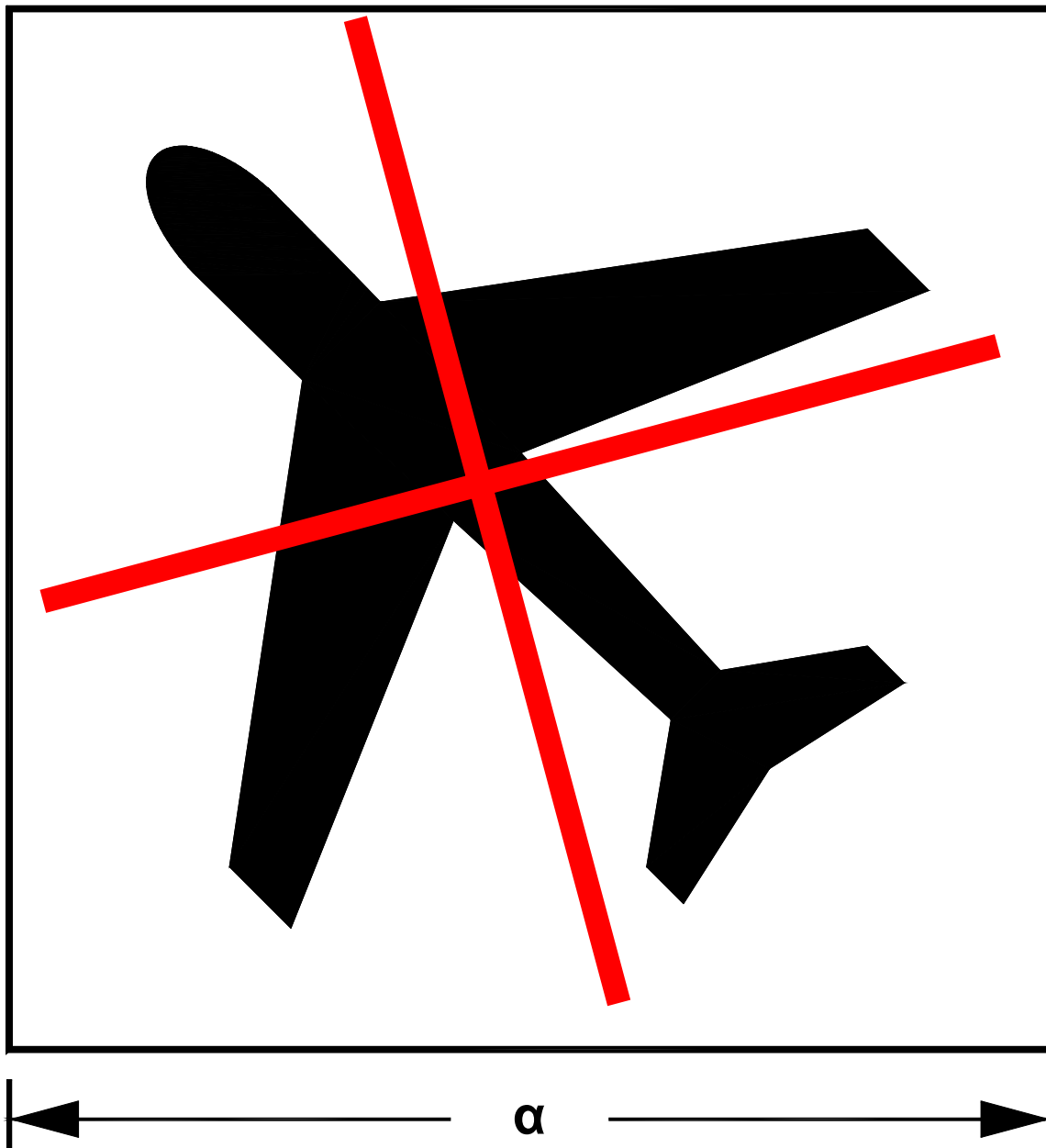
Σύμβολο 23λδ: Αεροδρόμιο (θέση στα αριστερά, λοξά ως προς την πορεία)



ΔΕΝ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΑΙ

Μέρος 7: Κατασκευαστικά Σχέδια Γραφικών Συμβόλων

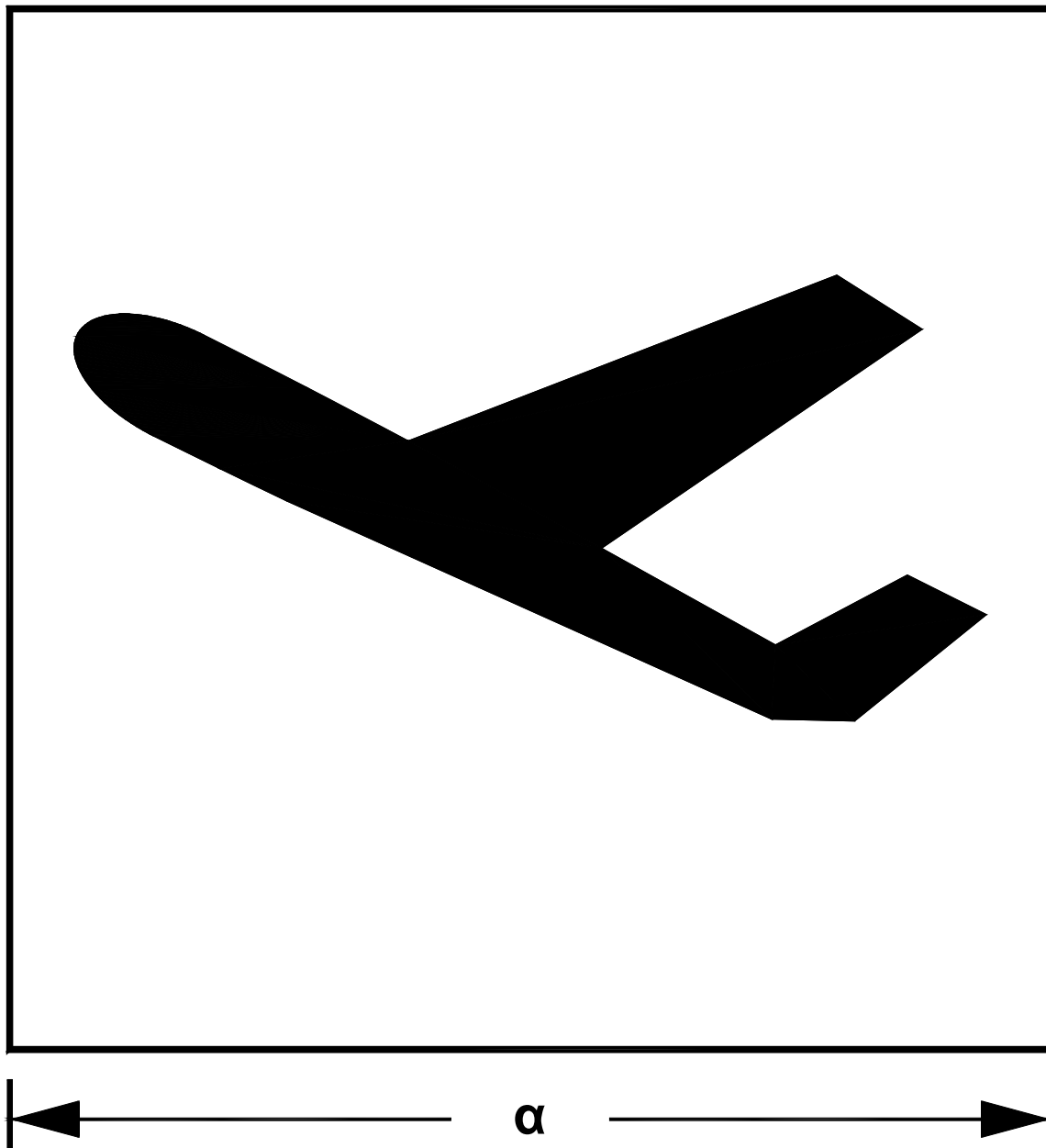
Σύμβολο 23λα: Αεροδρόμιο (θέση στα δεξιά, λοξά ως προς την πορεία)



ΔΕΝ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΑΙ

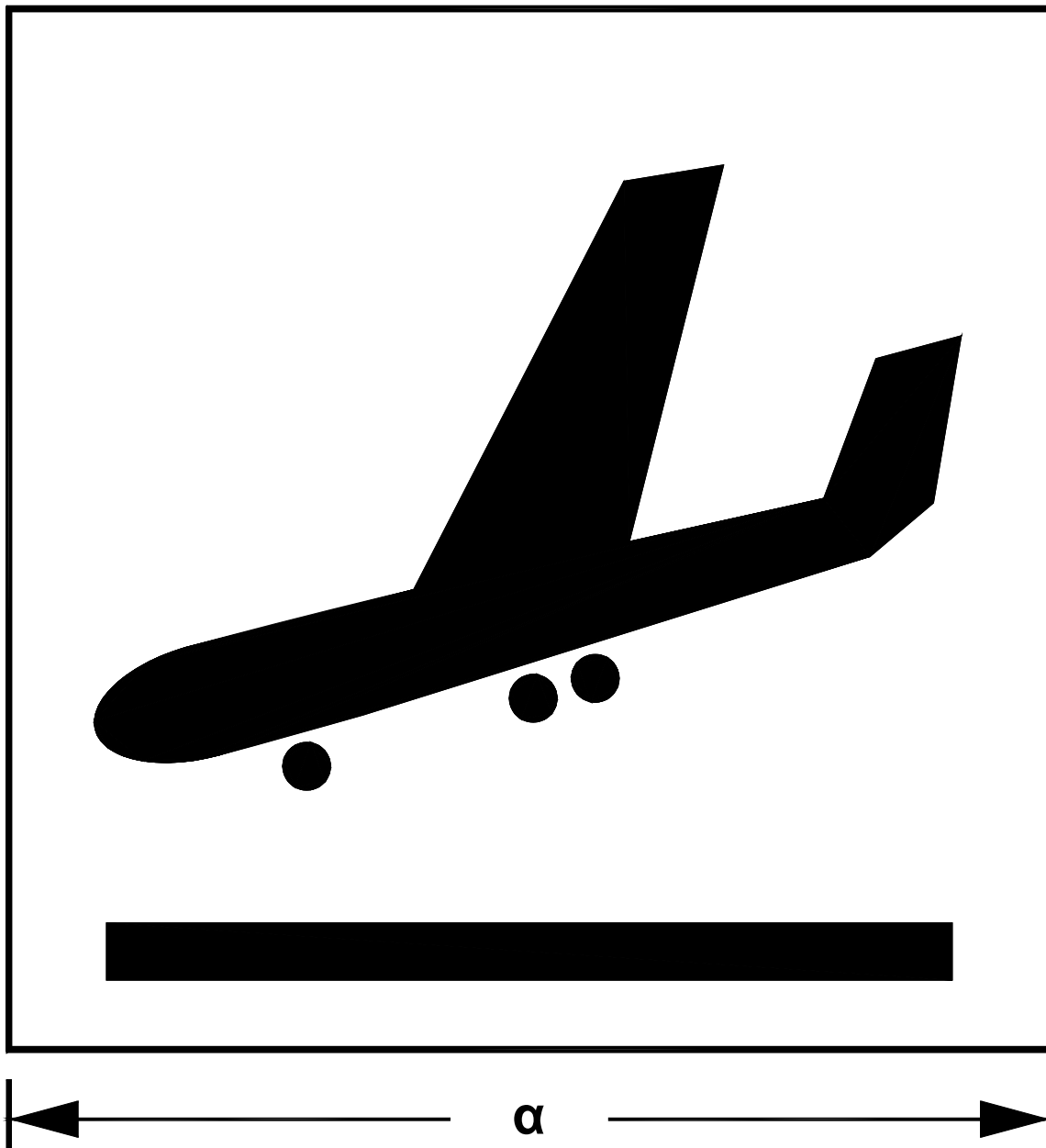
Μέρος 7: Κατασκευαστικά Σχέδια Γραφικών Συμβόλων

Σύμβολο 24: Αναχωρήσεις πτήσεων (σε αεροδρόμιο)



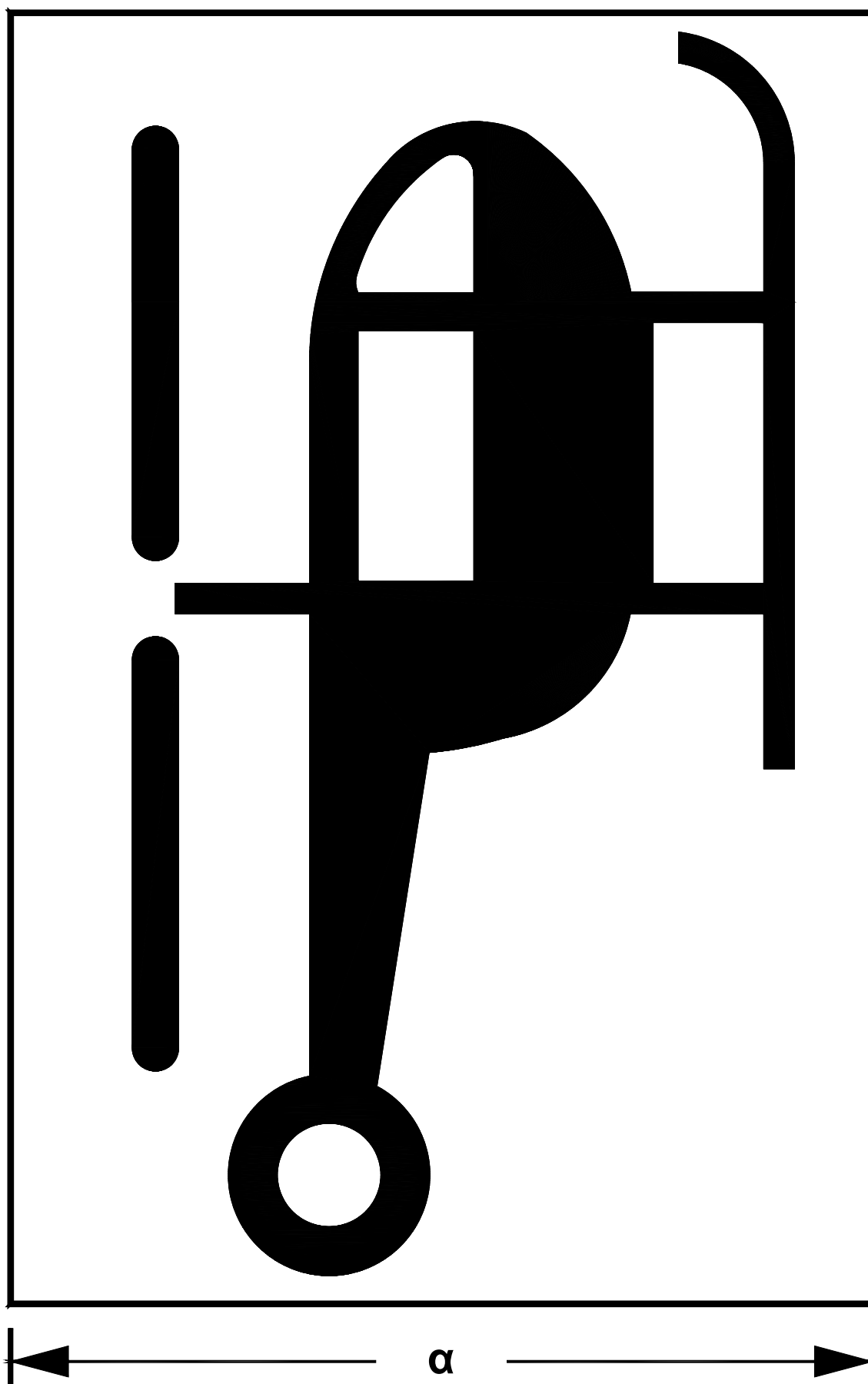
Μέρος 7: Κατασκευαστικά Σχέδια Γραφικών Συμβόλων

Σύμβολο 25: Αφίξεις πτήσεων (σε αεροδρόμιο)



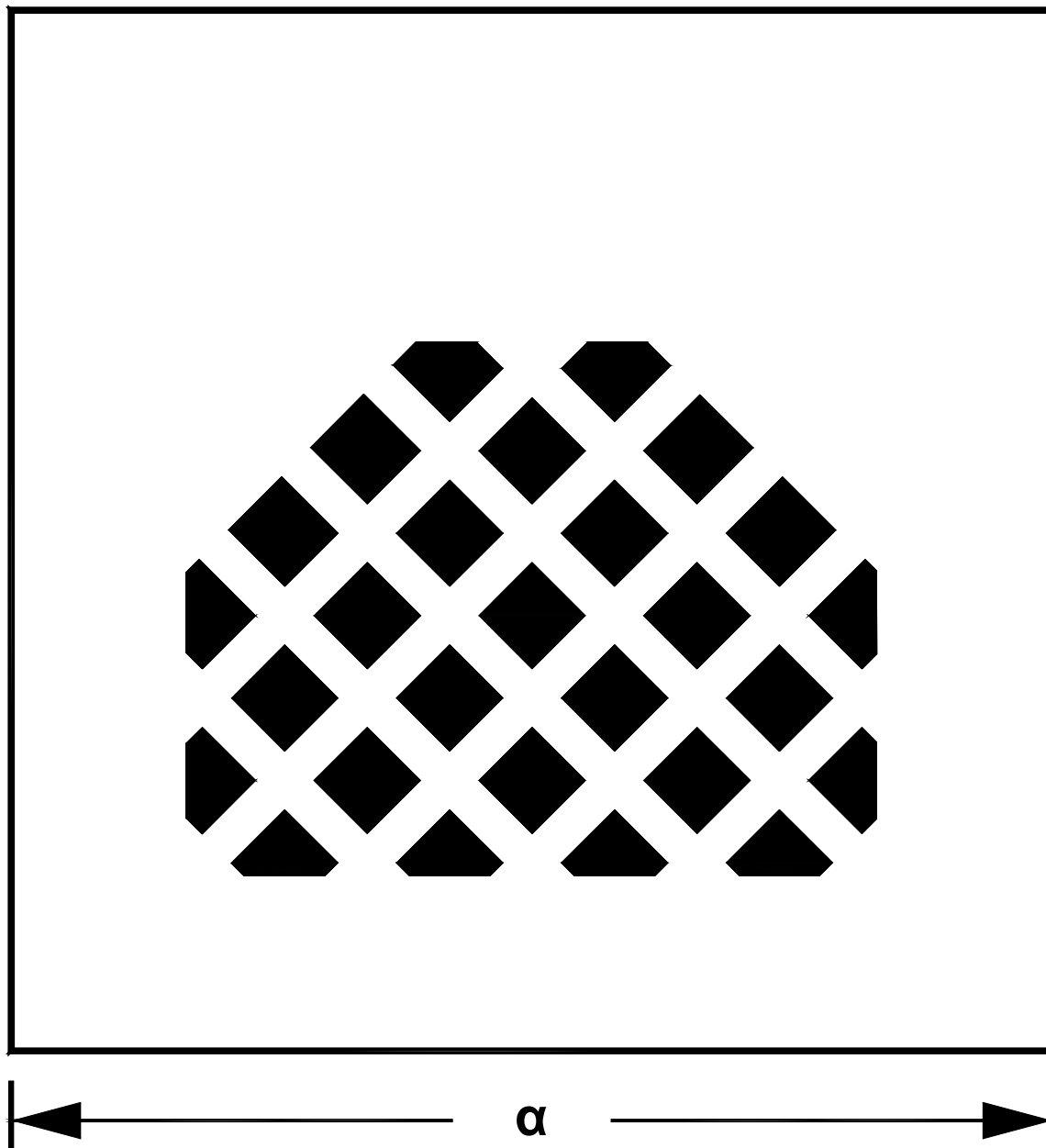
Μέρος 7: Κατασκευαστικά Σχέδια Γραφικών Συμβόλων

Σύμβολο 26: Ελικοδρόμιο



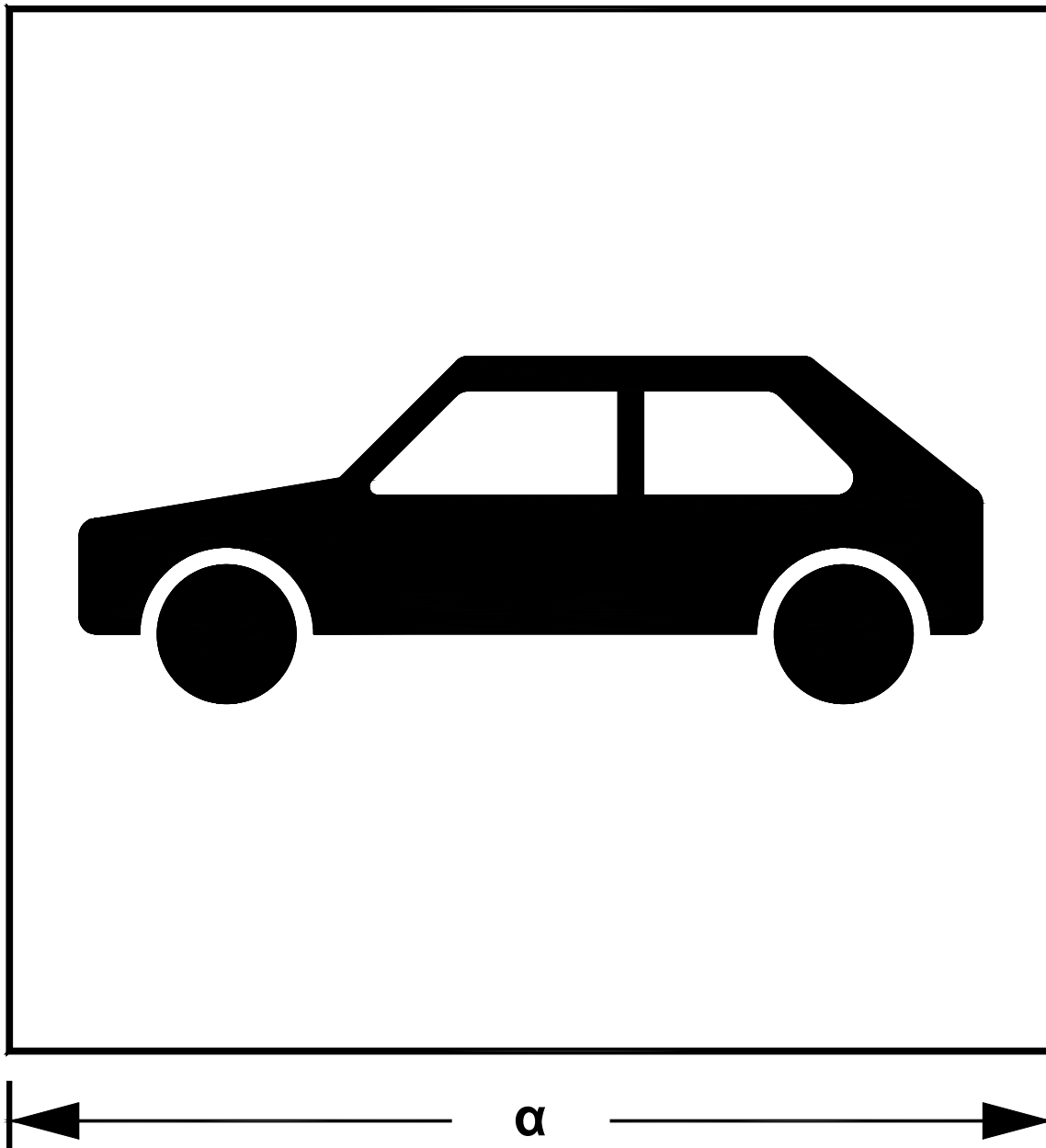
Μέρος 7: Κατασκευαστικά Σχέδια Γραφικών Συμβόλων

Σύμβολο 27: Υπηρεσία μεταφοράς δεμάτων (σε αεροδρόμιο)



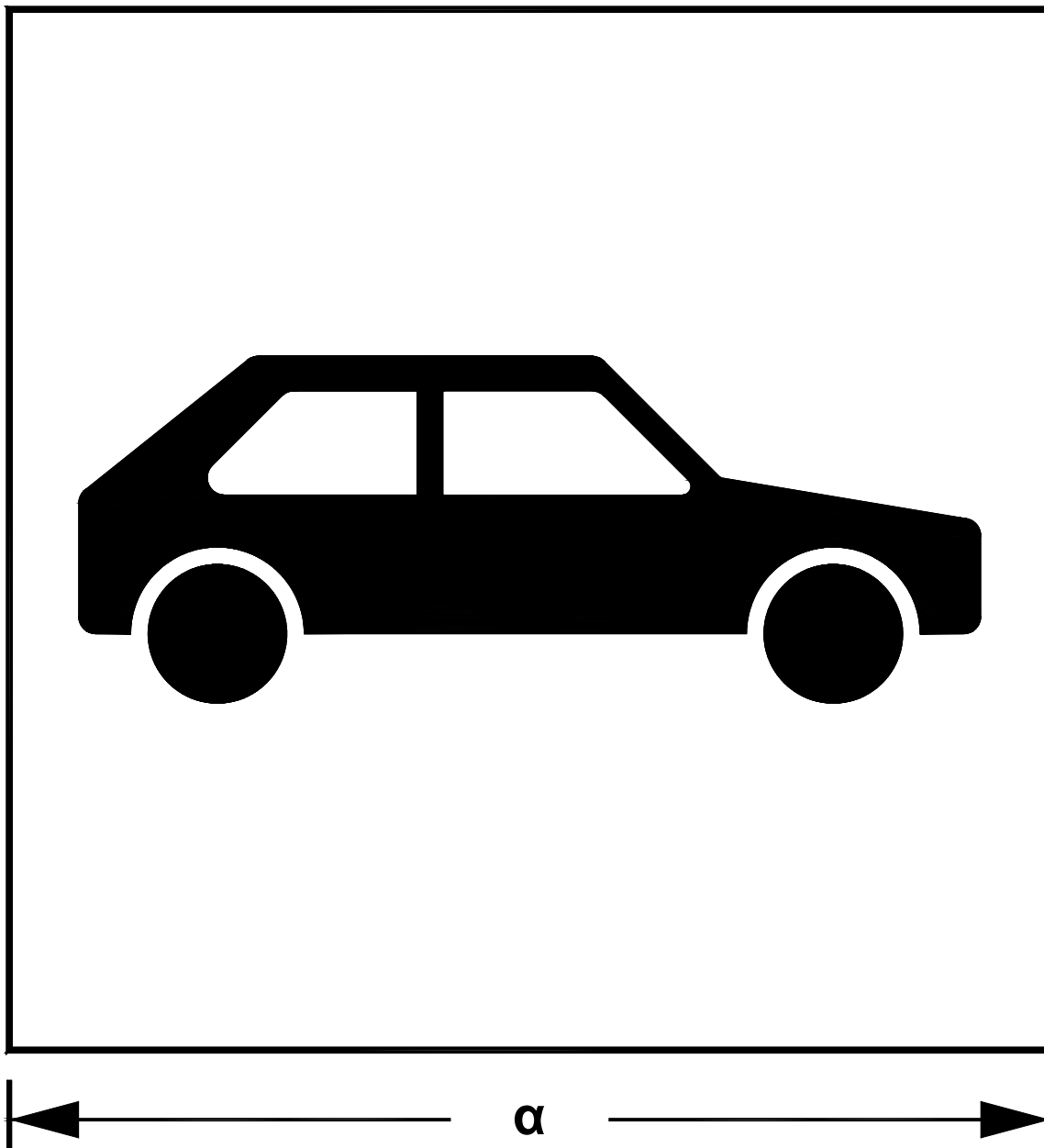
Μέρος 7: Κατασκευαστικά Σχέδια Γραφικών Συμβόλων

Σύμβολο 28α: Επιβατηγά



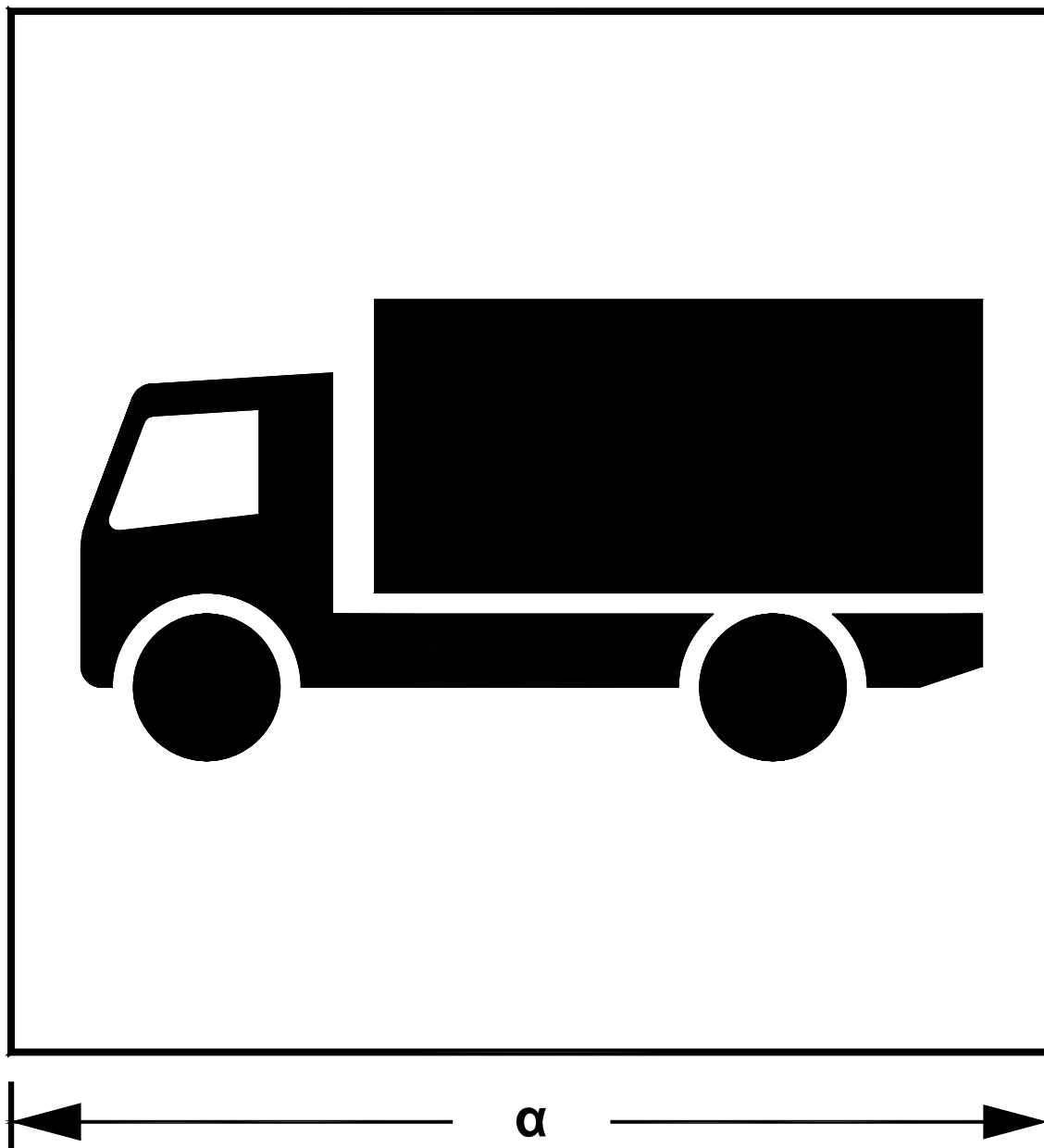
Μέρος 7: Κατασκευαστικά Σχέδια Γραφικών Συμβόλων

Σύμβολο 28δ: Επιβατηγά



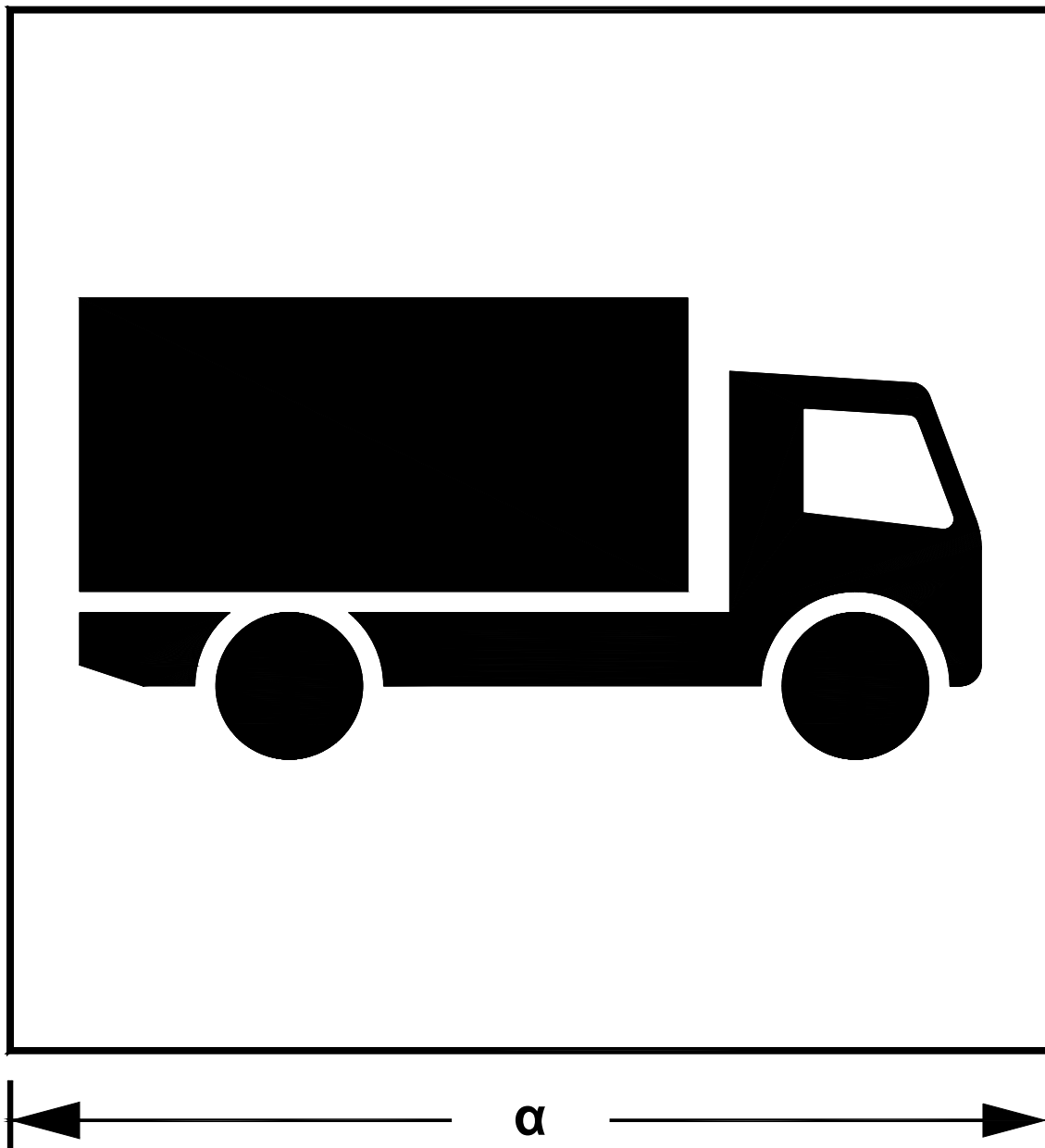
Μέρος 7: Κατασκευαστικά Σχέδια Γραφικών Συμβόλων

Σύμβολο 29α: Φορτηγά



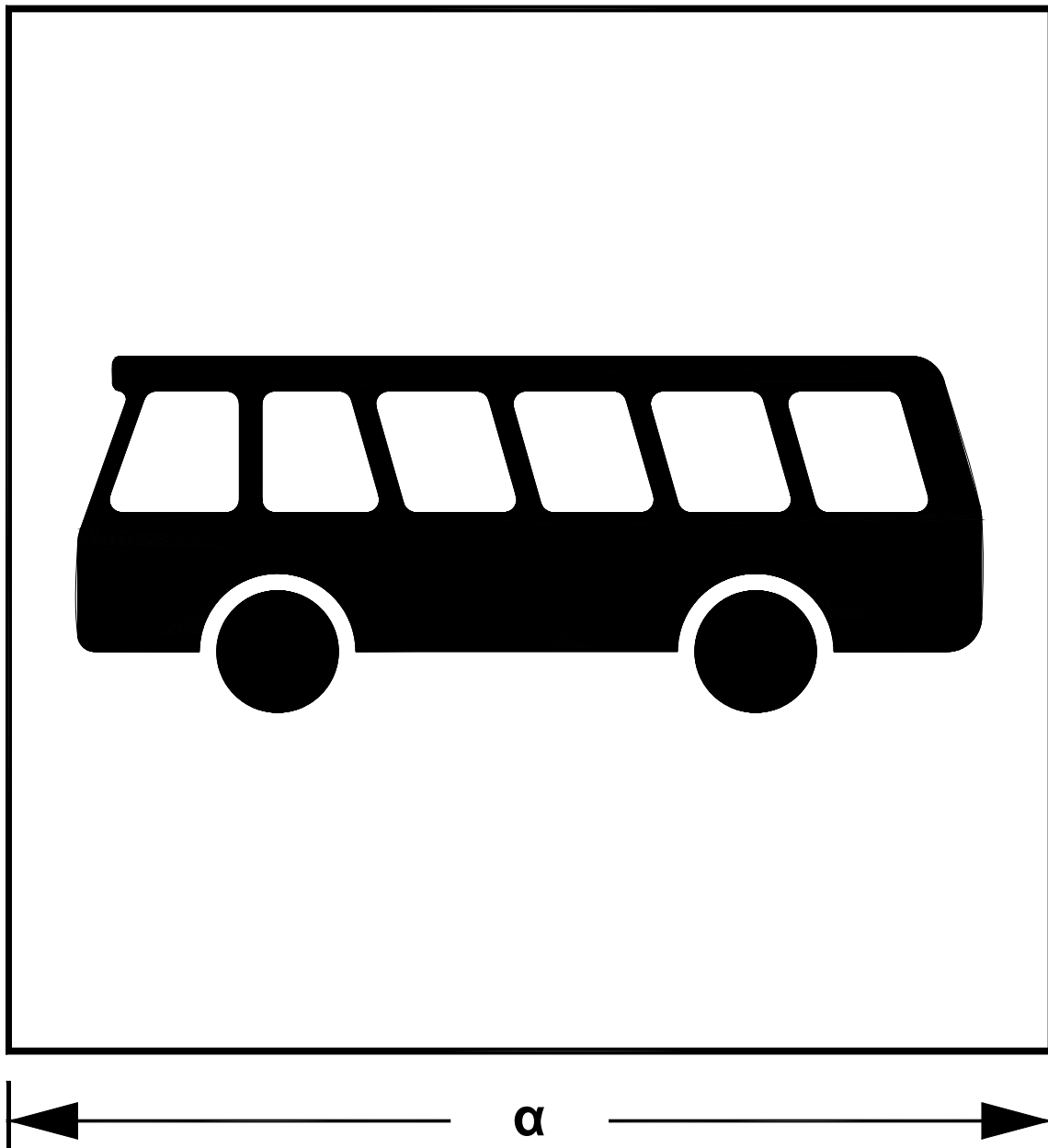
Μέρος 7: Κατασκευαστικά Σχέδια Γραφικών Συμβόλων

Σύμβολο 29δ: Φορτηγά



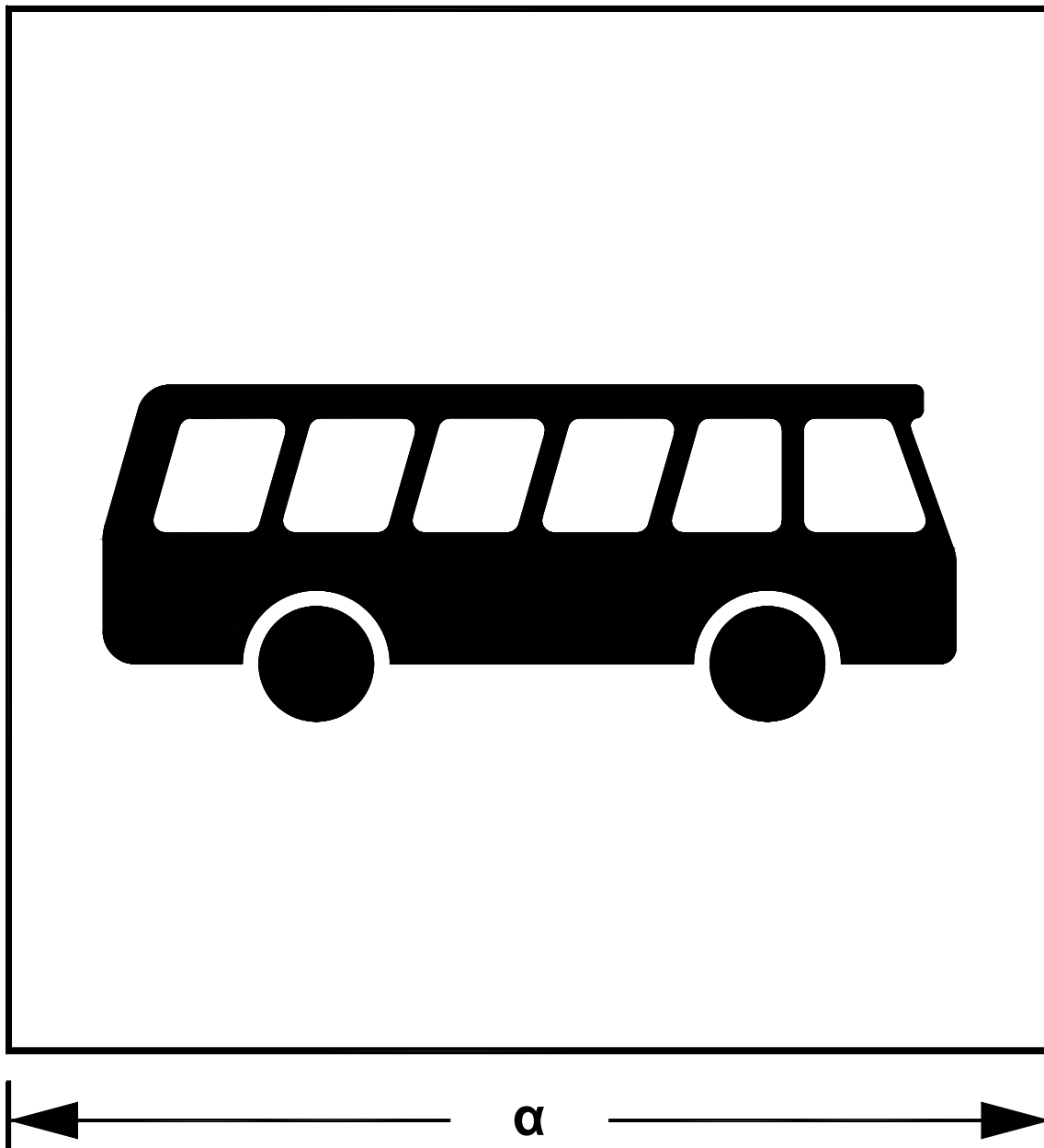
Μέρος 7: Κατασκευαστικά Σχέδια Γραφικών Συμβόλων

Σύμβολο 30α: Λεωφορεία



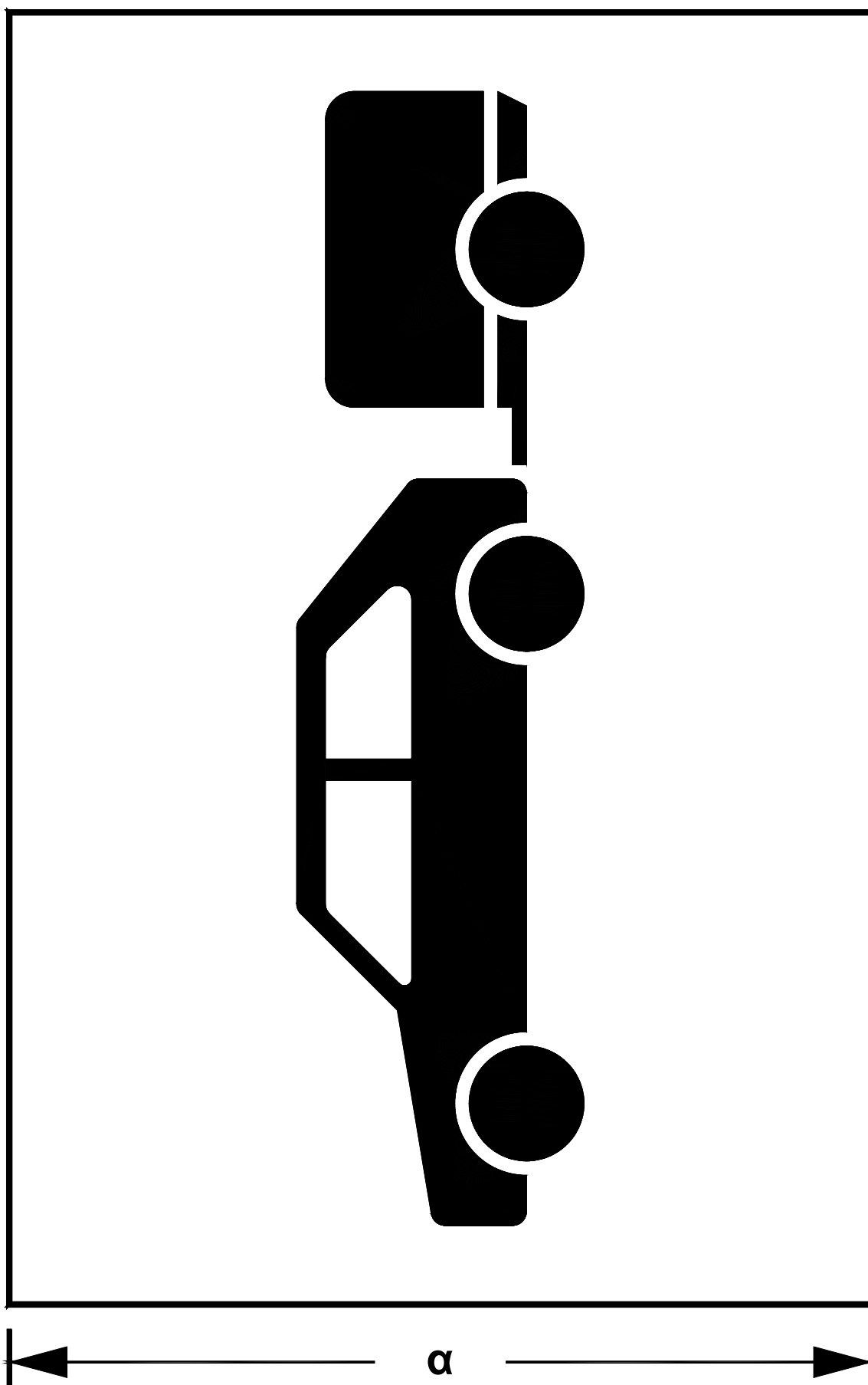
Μέρος 7: Κατασκευαστικά Σχέδια Γραφικών Συμβόλων

Σύμβολο 30δ: Λεωφορεία



Μέρος 7: Κατασκευαστικά Σχέδια Γραφικών Συμβόλων

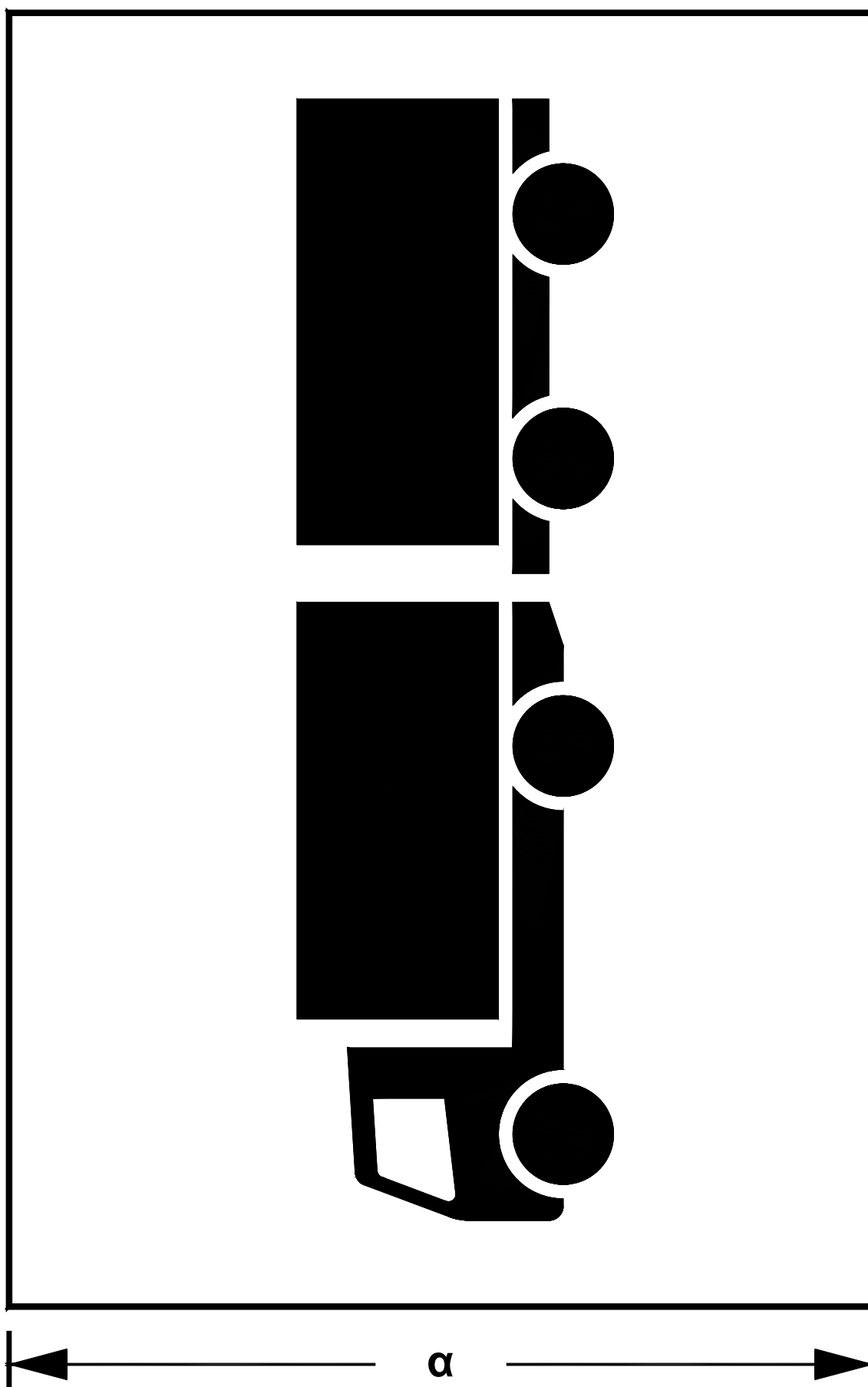
Σύμβολο 31: Επιβατηγά με ρυμουλκούμενο



Σύνταξη : NAMA A.E.

Μέρος 7: Κατασκευαστικά Σχέδια Γραφικών Συμβόλων

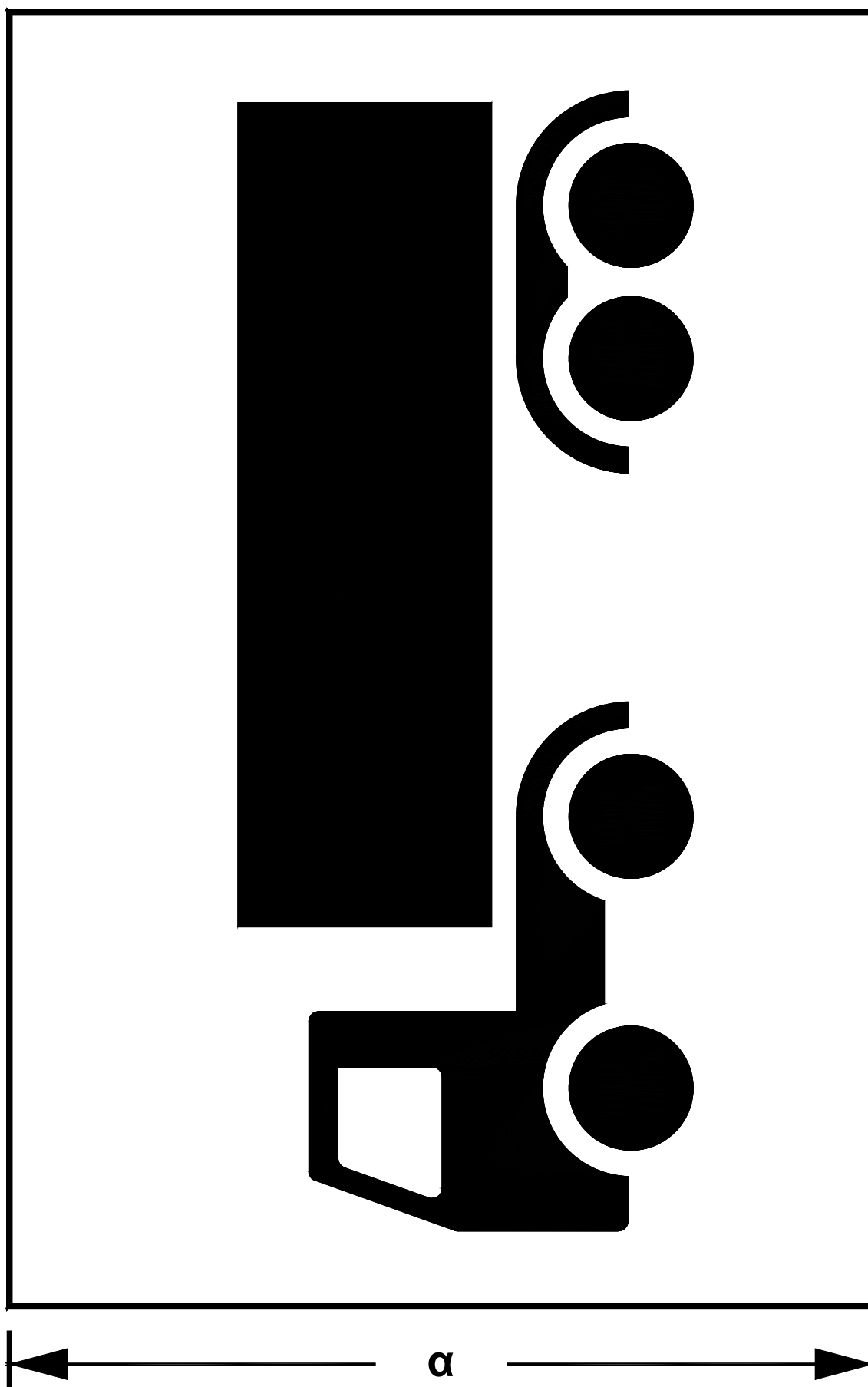
Σύμβολο 32: Φορτηγά με ρυμουλκούμενο



Σύνταξη : NAMA A.E.

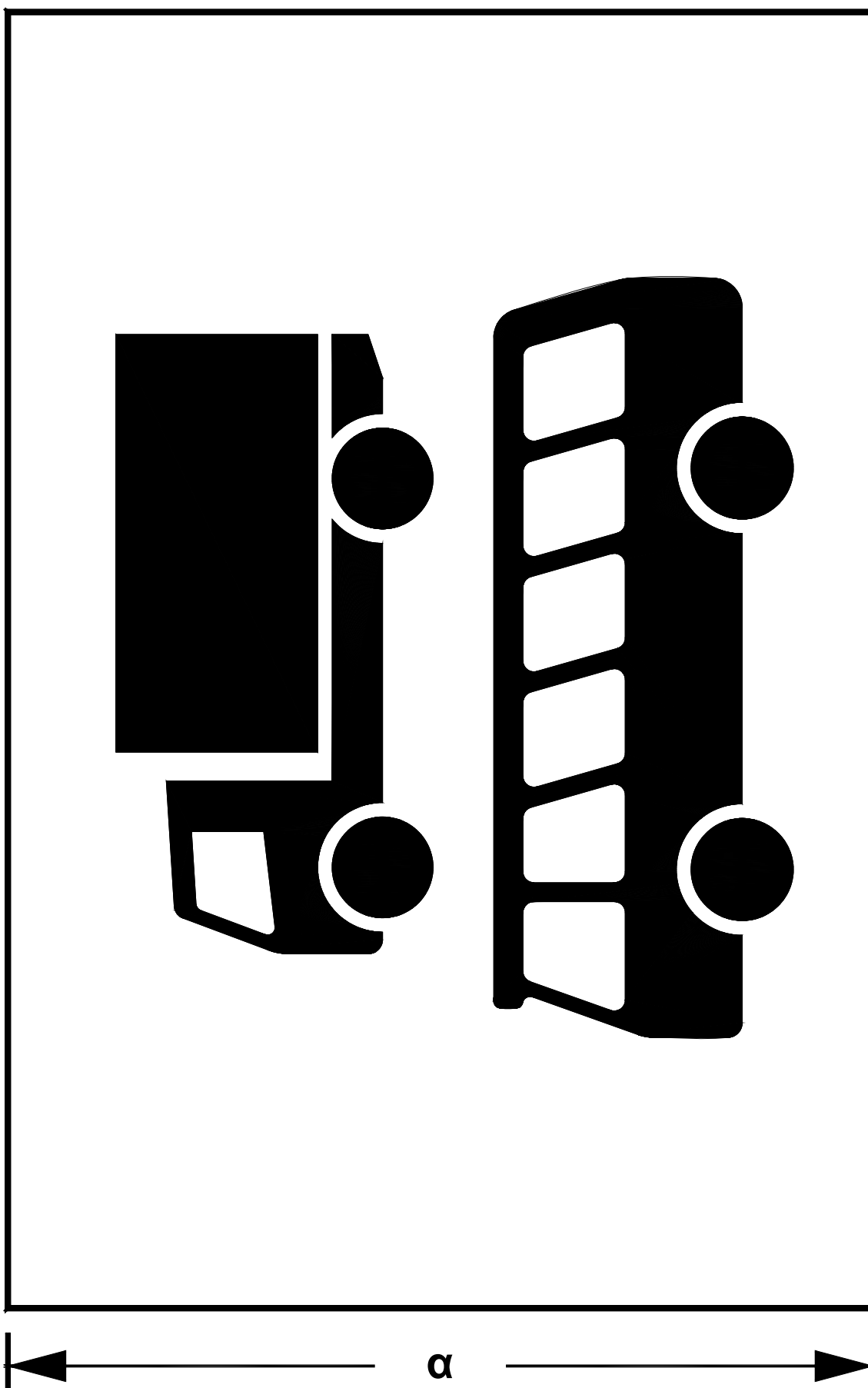
Μέρος 7: Κατασκευαστικά Σχέδια Γραφικών Συμβόλων

Σύμβολο 33: Φορτηγά με επικαθήμενο



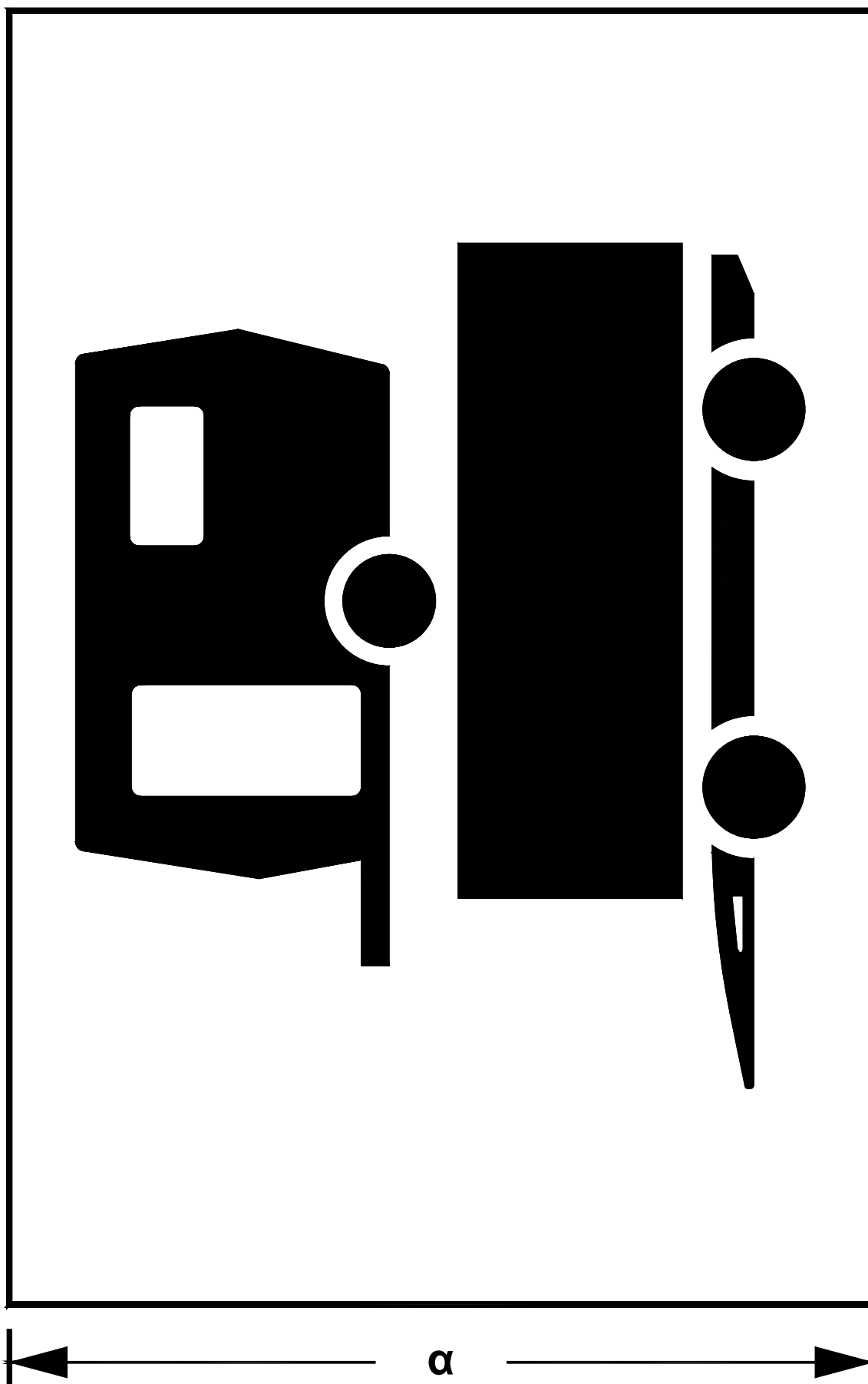
Μέρος 7: Κατασκευαστικά Σχέδια Γραφικών Συμβόλων

Σύμβολο 34: Φορτηγά και Λεωφορεία



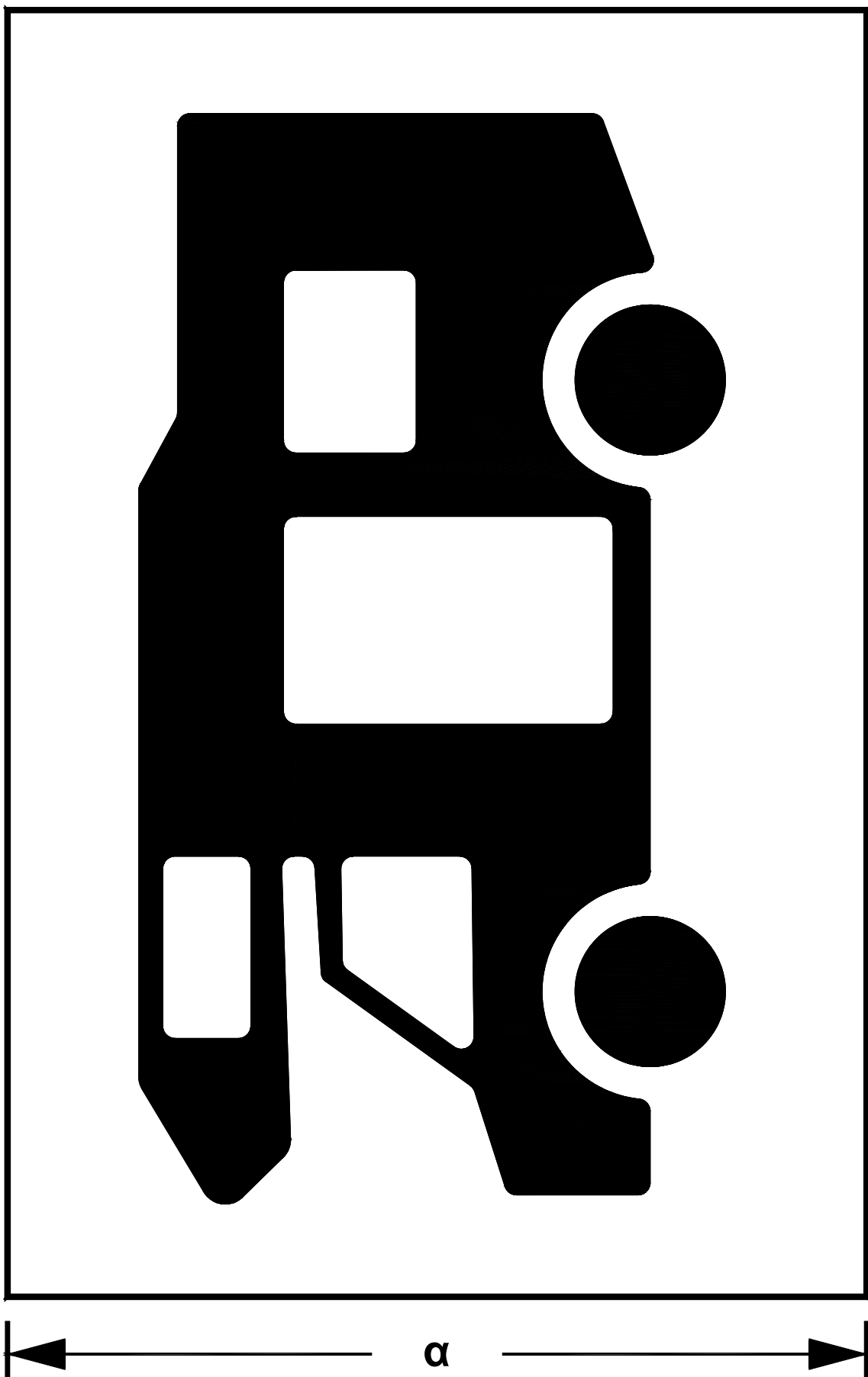
Μέρος 7: Κατασκευαστικά Σχέδια Γραφικών Συμβόλων

Σύμβολο 35: Τροχόσπιτα



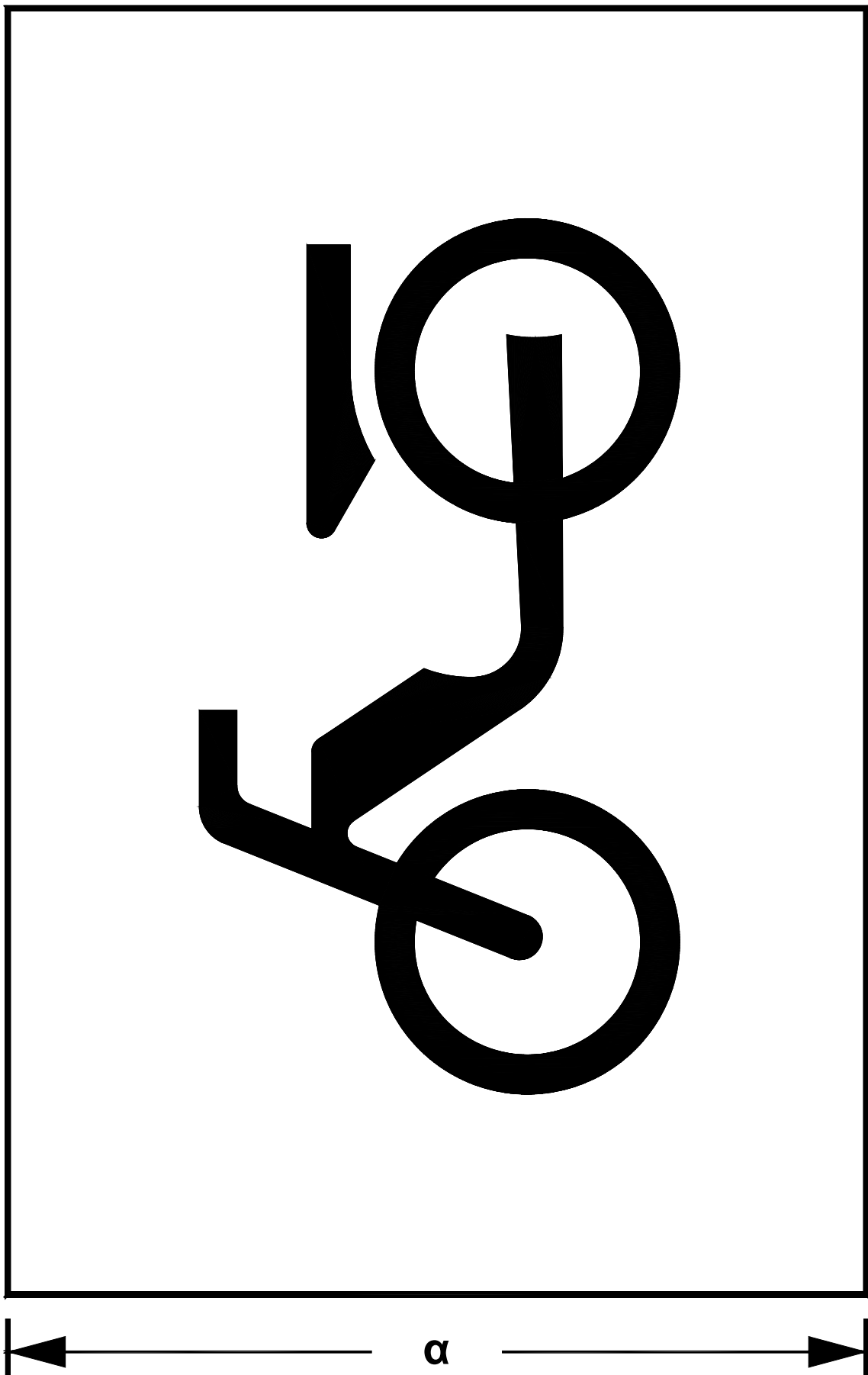
Μέρος 7: Κατασκευαστικά Σχέδια Γραφικών Συμβόλων

Σύμβολο 36: Αυτοκινούμενα τροχόσπιτα



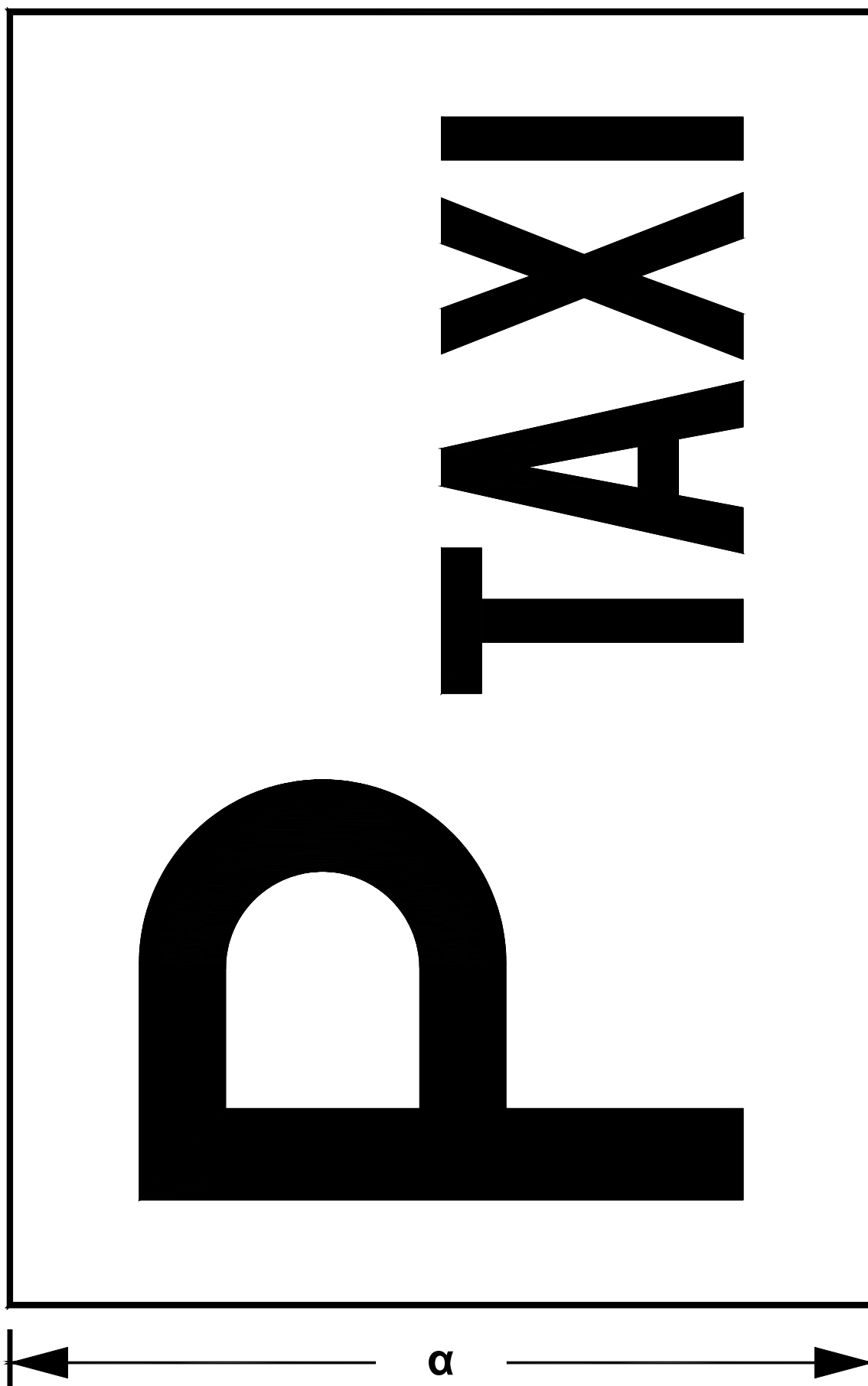
Σύνταξη : NAMA A.E.

Μέρος 7: Κατασκευαστικά Σχέδια Γραφικών Συμβόλων
Σύμβολο 37: Μοτοποδήλατα



Μέρος 7: Κατασκευαστικά Σχέδια Γραφικών Συμβόλων

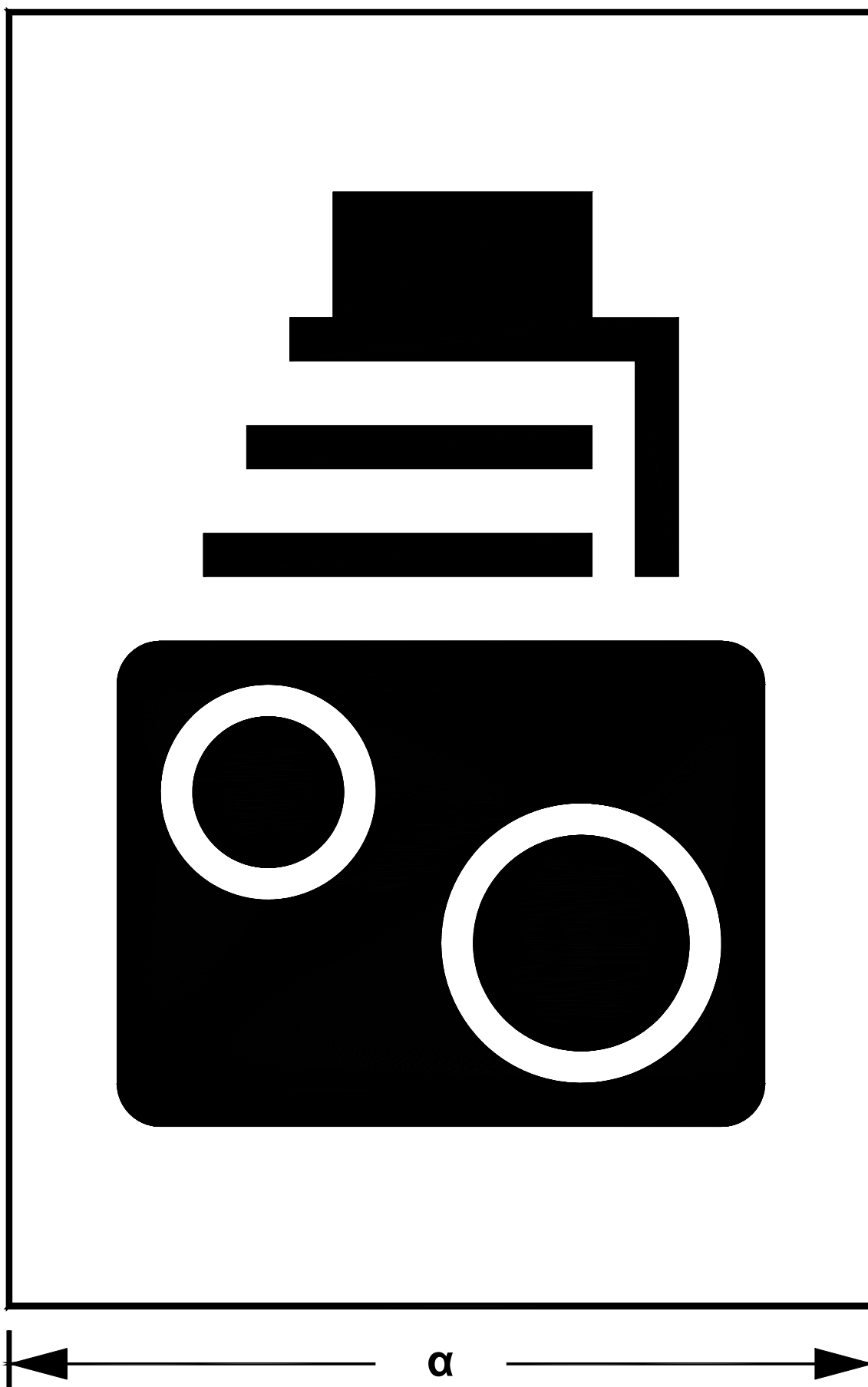
Σύμβολο 38: Χώρος στάθμευσης TAXI



Σύνταξη : NAMA A.E.

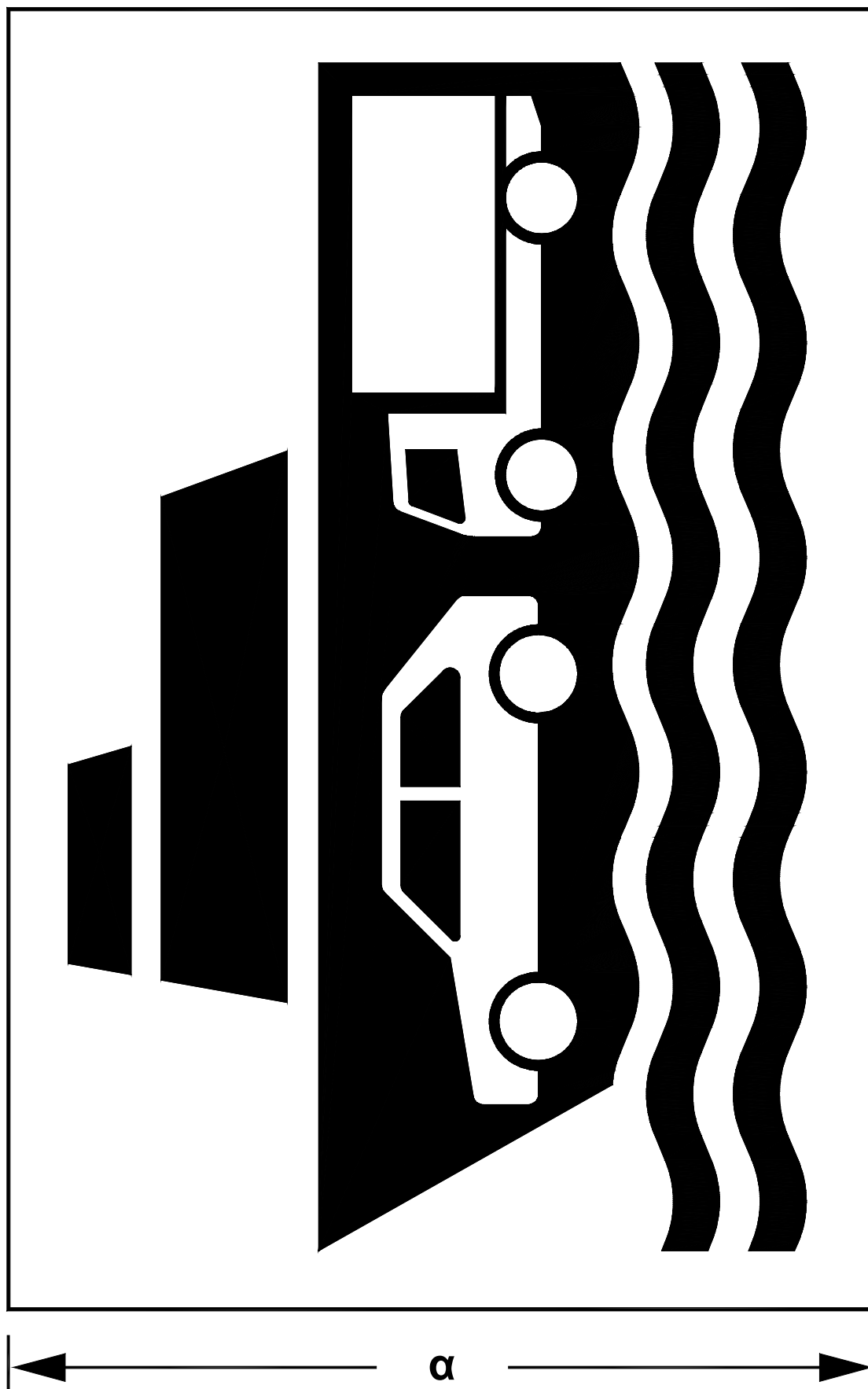
Μέρος 7: Κατασκευαστικά Σχέδια Γραφικών Συμβόλων

Σύμβολο 39: Φωτογράφιση παραβάσεων ΚΟΚ



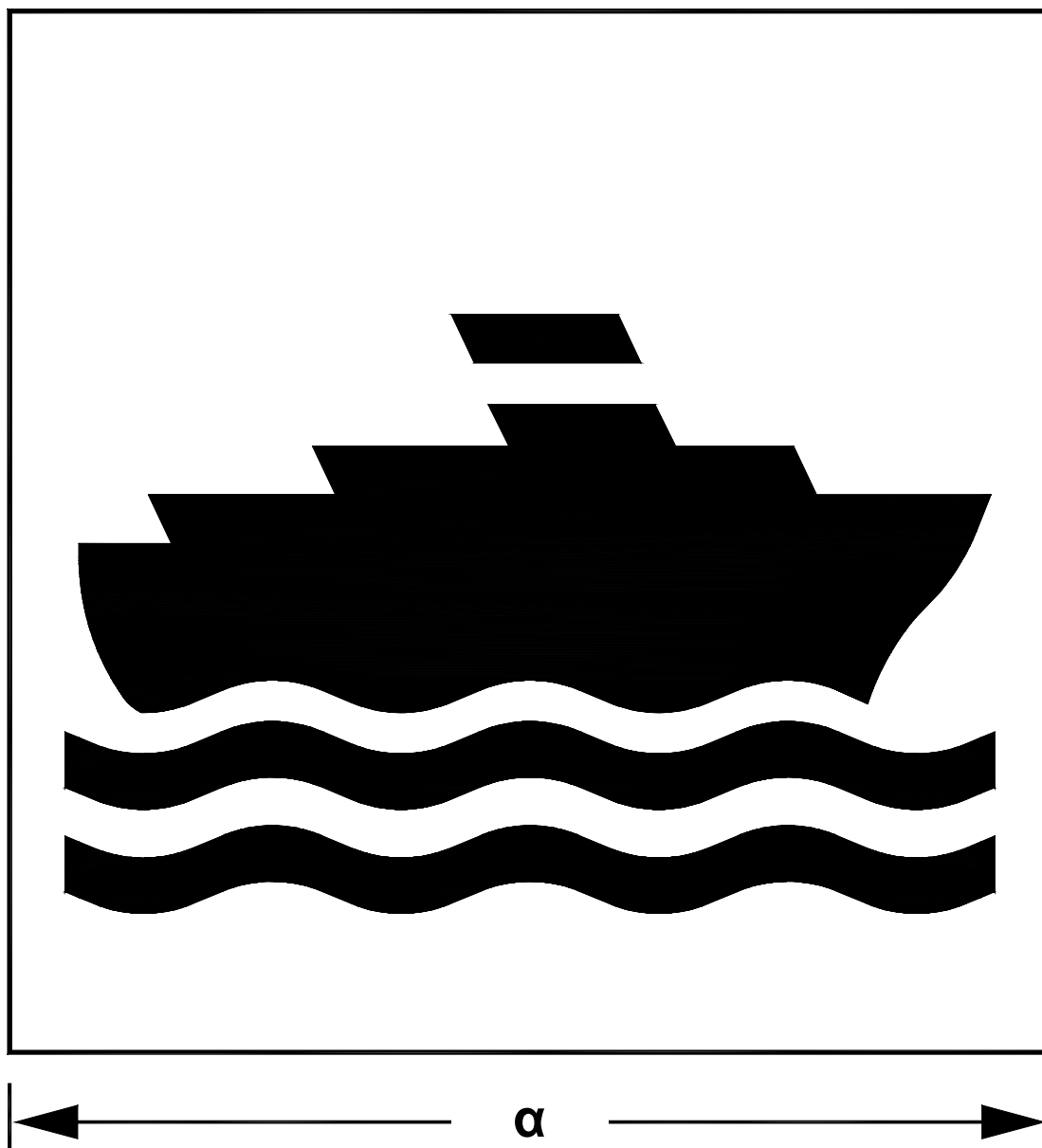
Μέρος 7: Κατασκευαστικά Σχέδια Γραφικών Συμβόλων

Σύμβολο 40: Λιμενικός σταθμός εμπορικών οχηματαγωγών πλοίων



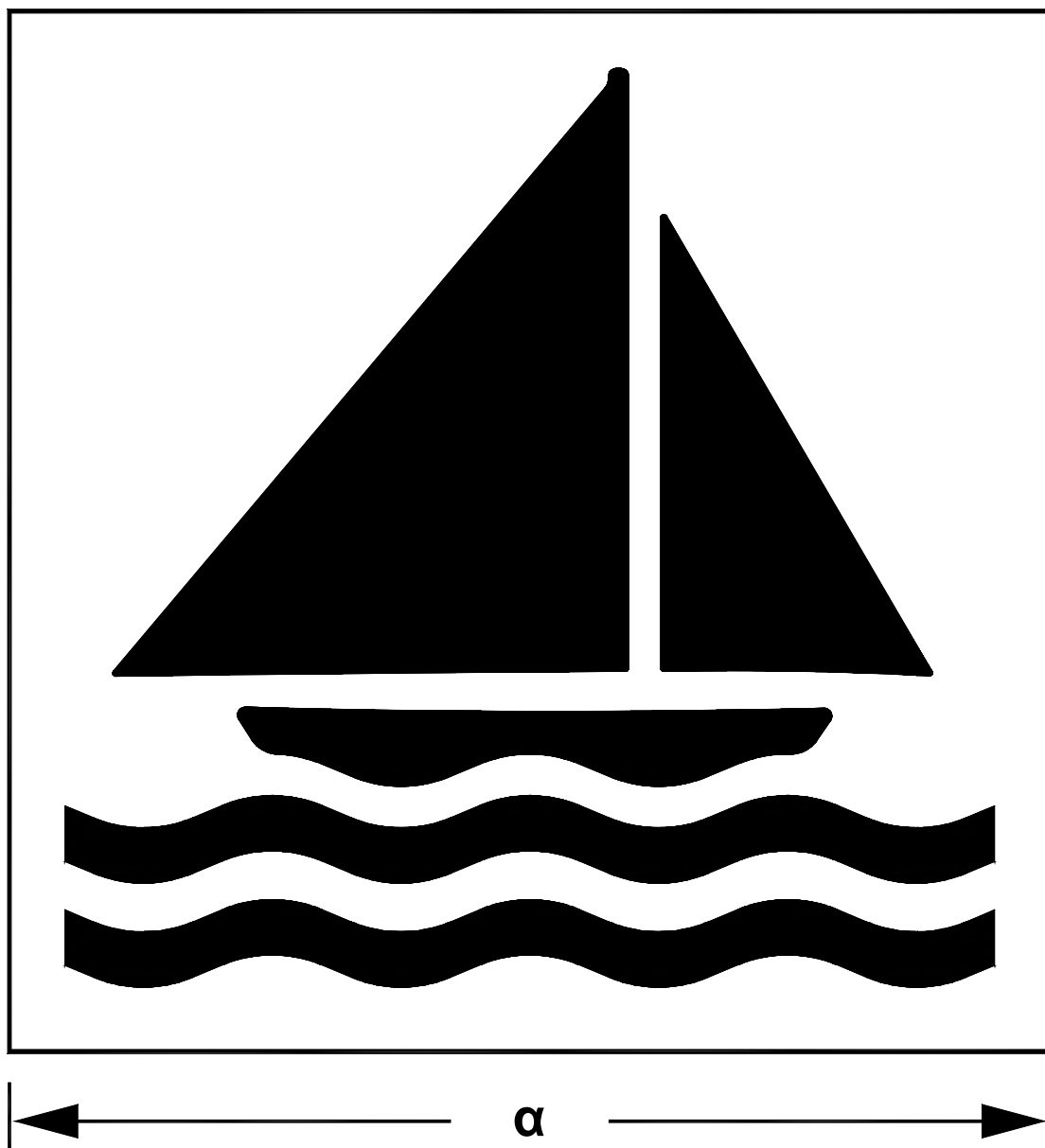
Μέρος 7: Κατασκευαστικά Σχέδια Γραφικών Συμβόλων

Σύμβολο 41: Λιμάνι



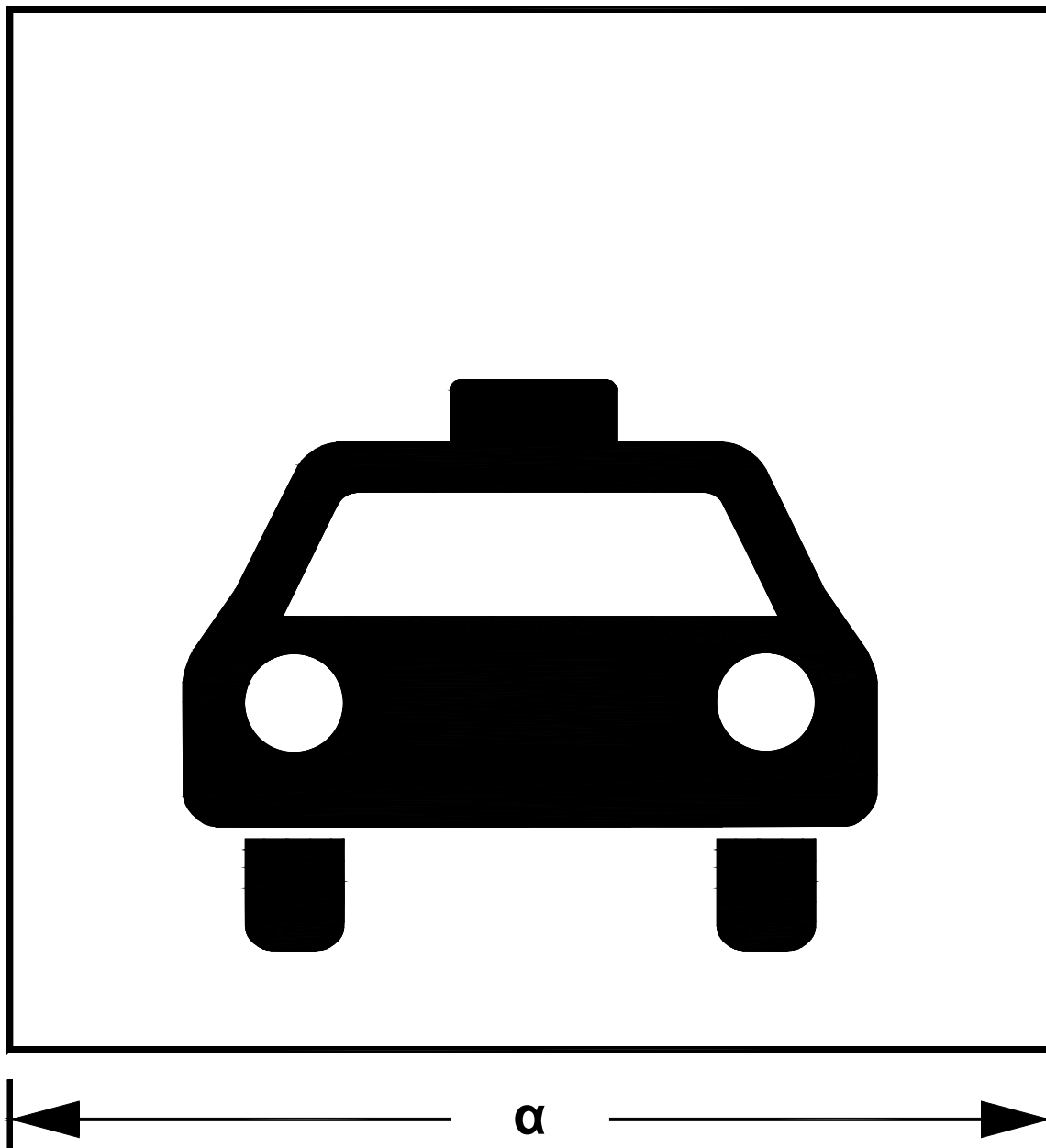
Μέρος 7: Κατασκευαστικά Σχέδια Γραφικών Συμβόλων

Σύμβολο 42: Ιστιοπλοϊκό κέντρο – Τουριστικό λιμάνι



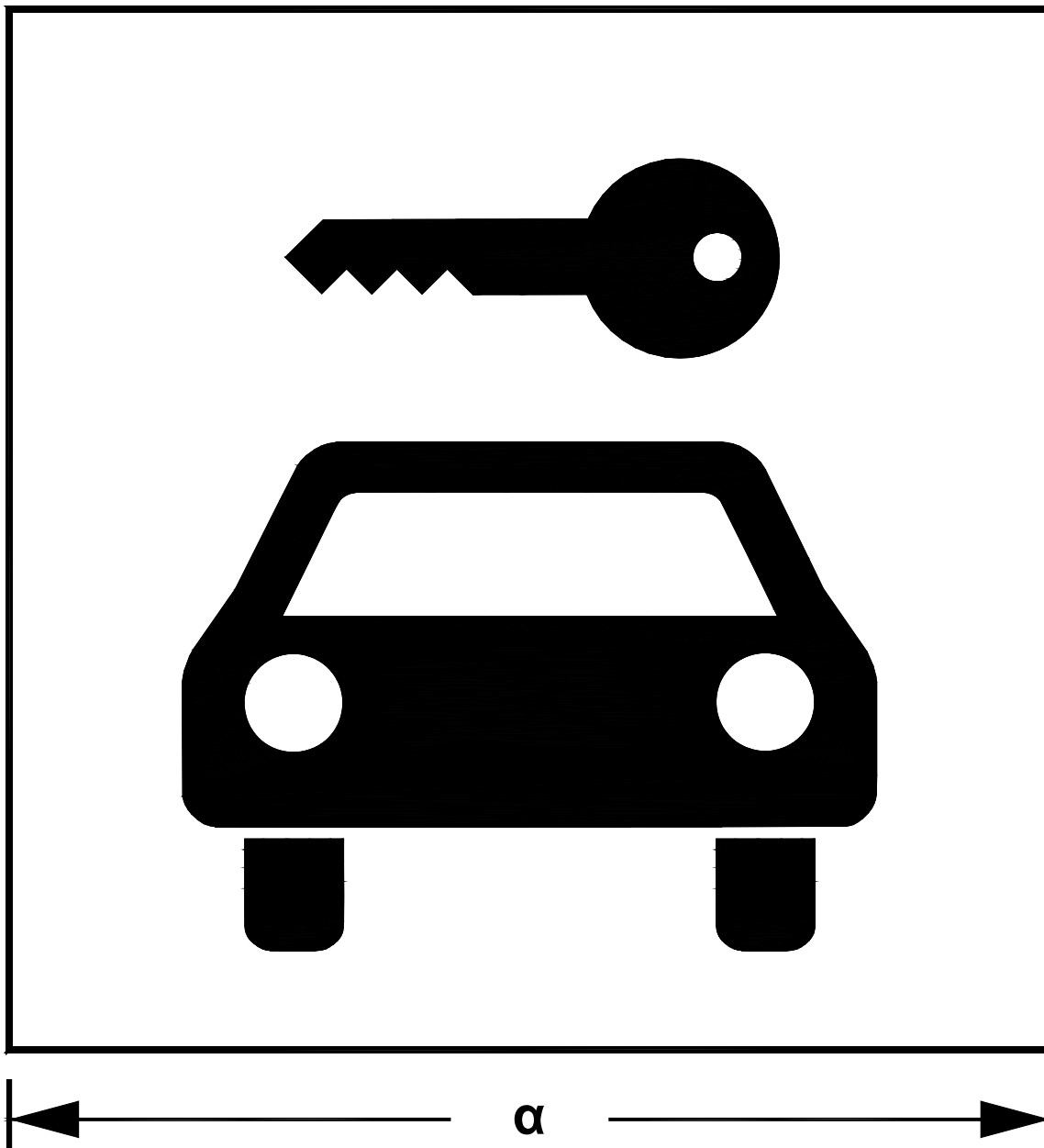
Μέρος 7: Κατασκευαστικά Σχέδια Γραφικών Συμβόλων

Σύμβολο 43: TAXI (π.χ. σε σταθμούς άλλων ΜΜΜ)



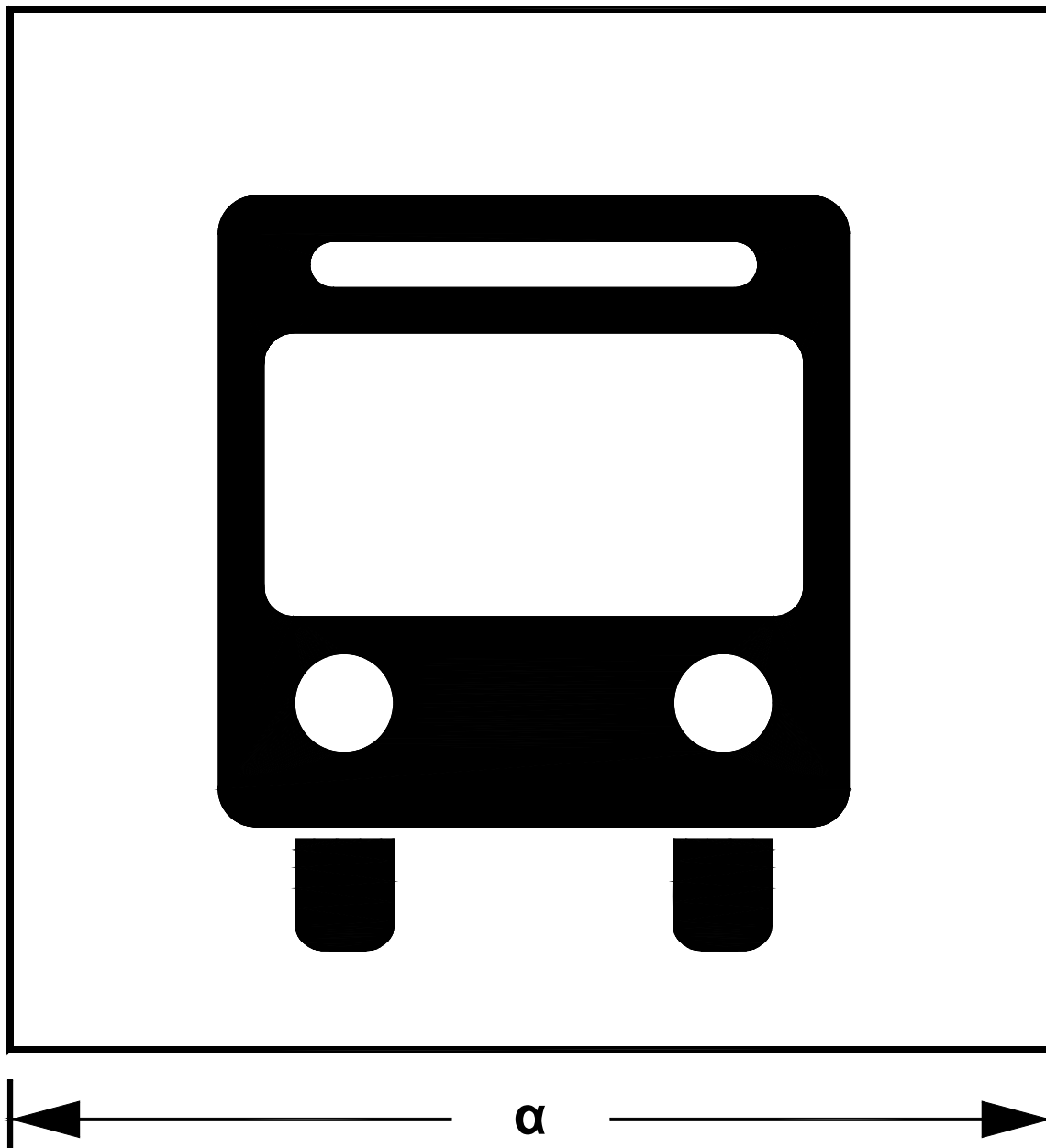
Μέρος 7: Κατασκευαστικά Σχέδια Γραφικών Συμβόλων

Σύμβολο 44: Ενοικίαση αυτοκινήτων (π.χ. σε αεροδρόμια)



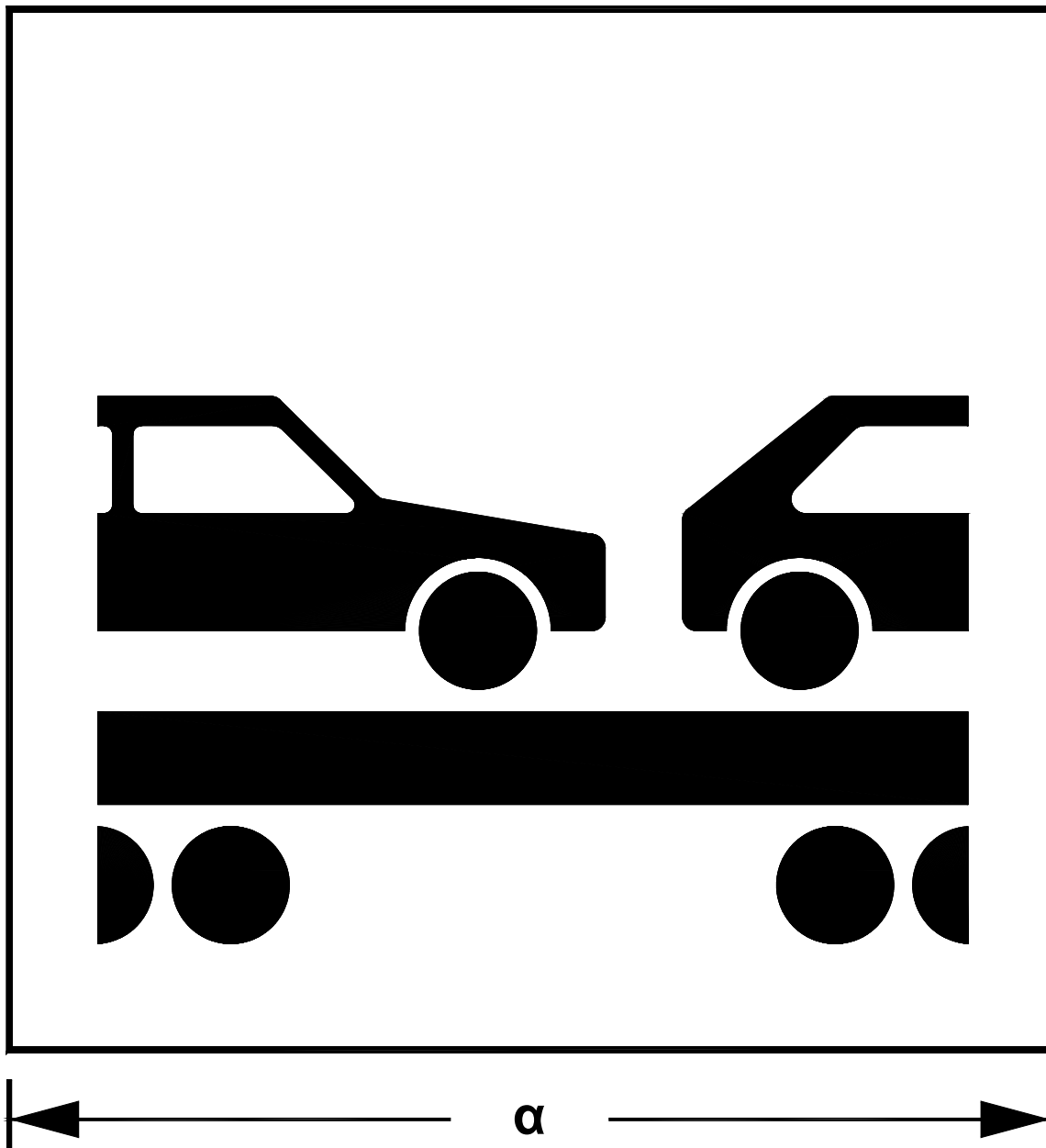
Μέρος 7: Κατασκευαστικά Σχέδια Γραφικών Συμβόλων

Σύμβολο 45: Λεωφορεία (π.χ. σε αεροδρόμια)



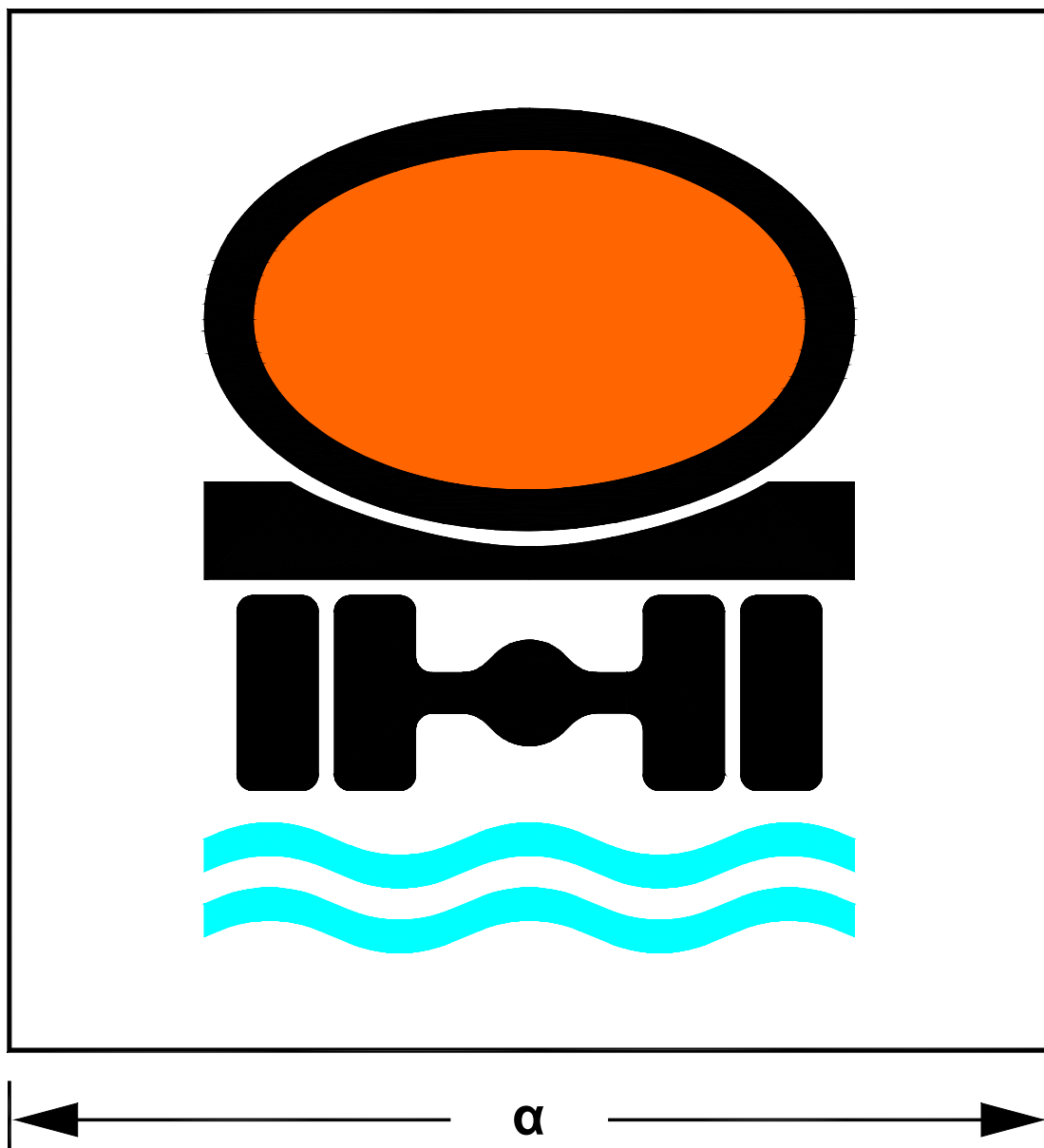
Μέρος 7: Κατασκευαστικά Σχέδια Γραφικών Συμβόλων

Σύμβολο 46: Σιδηροδρομικός σταθμός μεταφοράς επιβατηγών



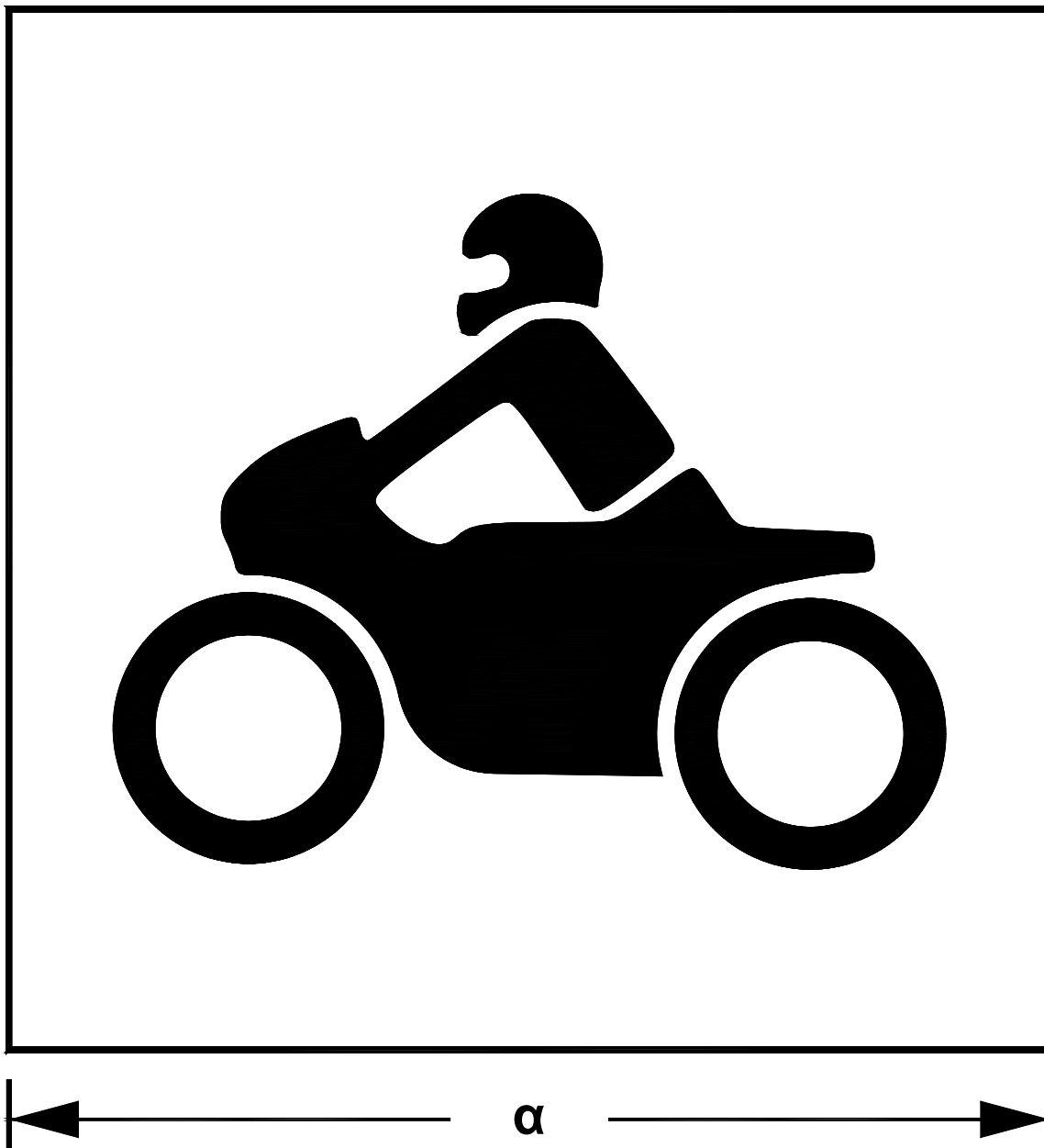
Μέρος 7: Κατασκευαστικά Σχέδια Γραφικών Συμβόλων

Σύμβολο 47: Επικίνδυνα φορτία που μπορεί να μολύνουν τα ύδατα



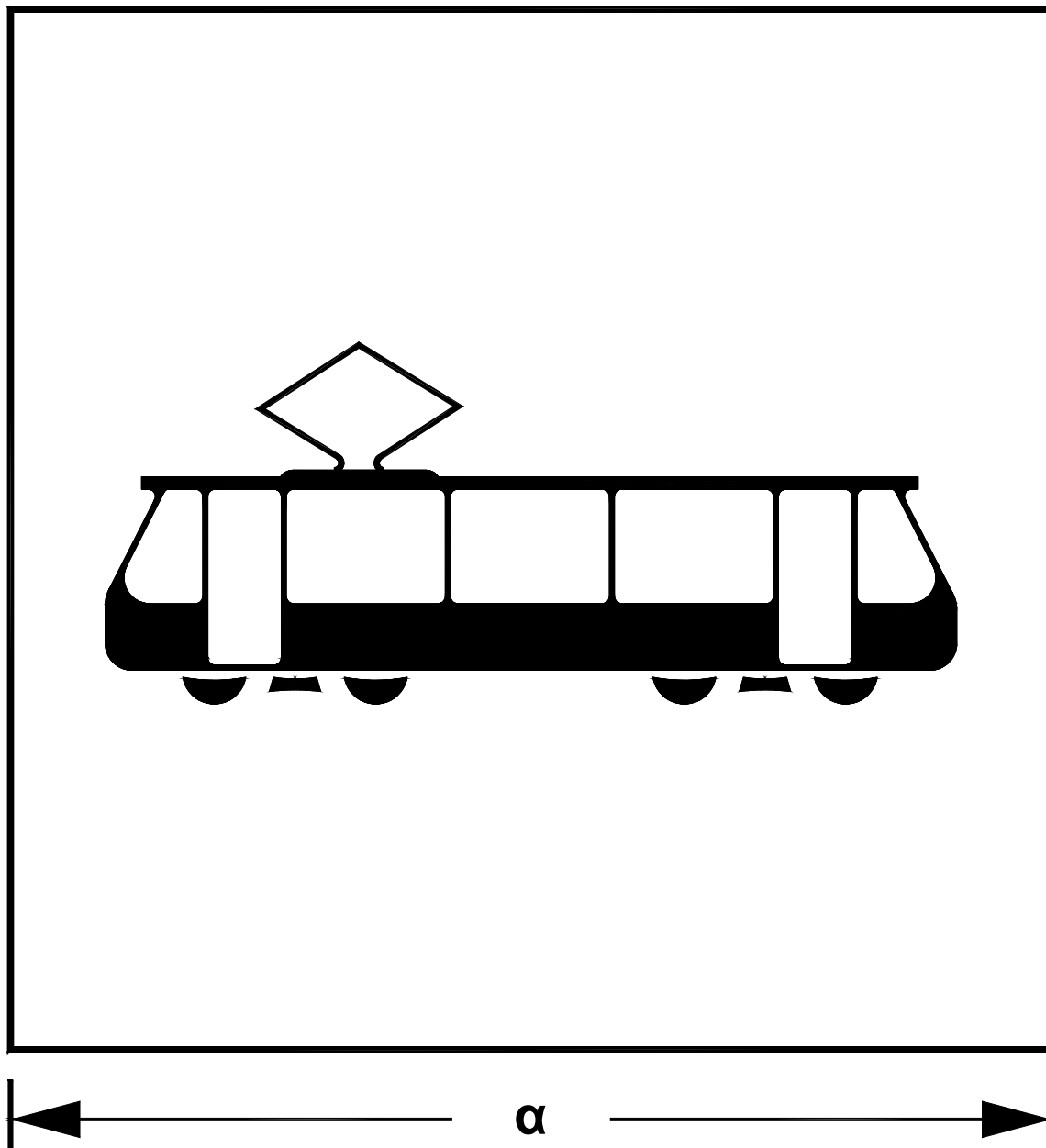
Μέρος 7: Κατασκευαστικά Σχέδια Γραφικών Συμβόλων

Σύμβολο 48: Μοτοσυκλέτες



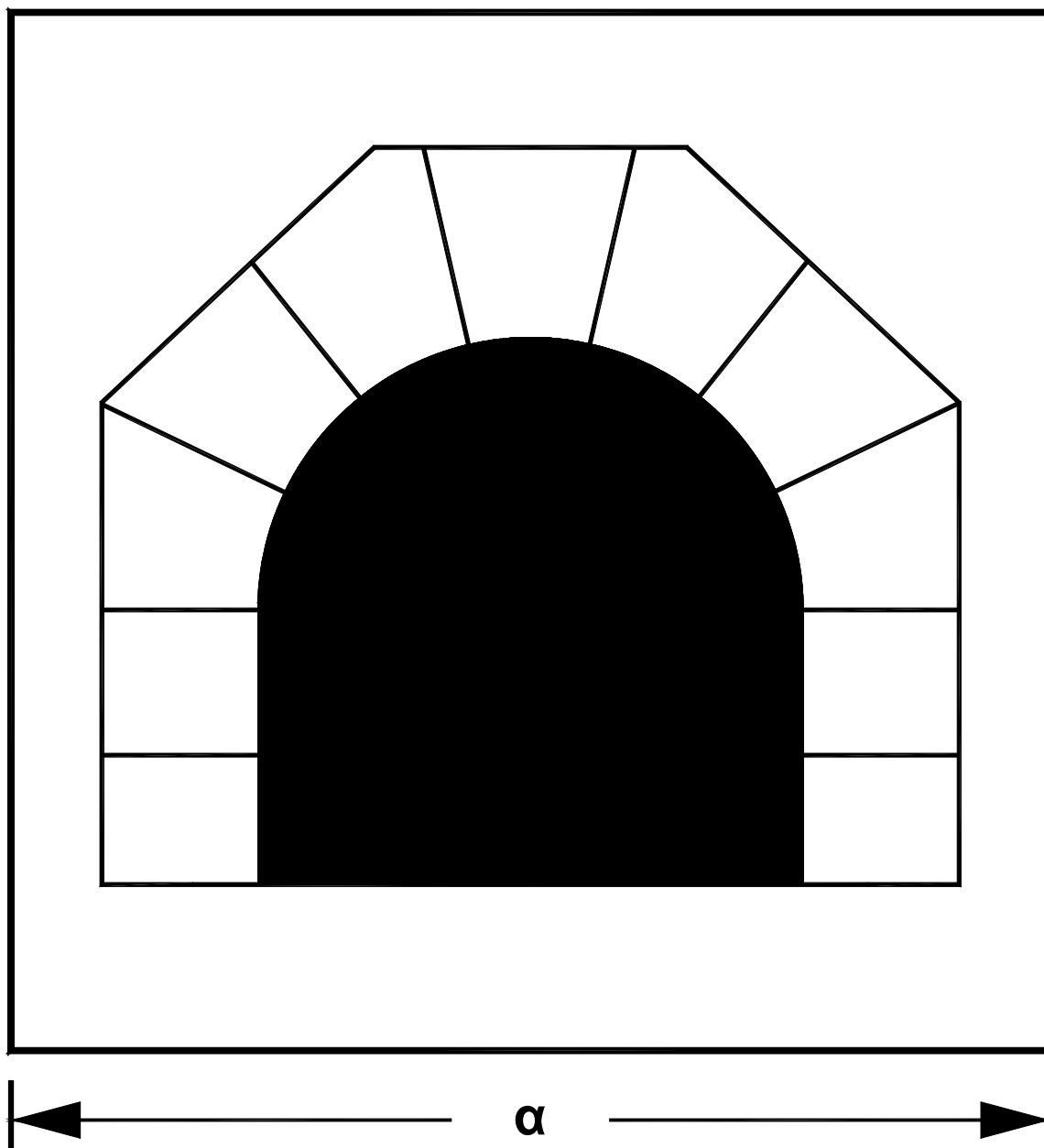
Μέρος 7: Κατασκευαστικά Σχέδια Γραφικών Συμβόλων

Σύμβολο 49: Τραμ



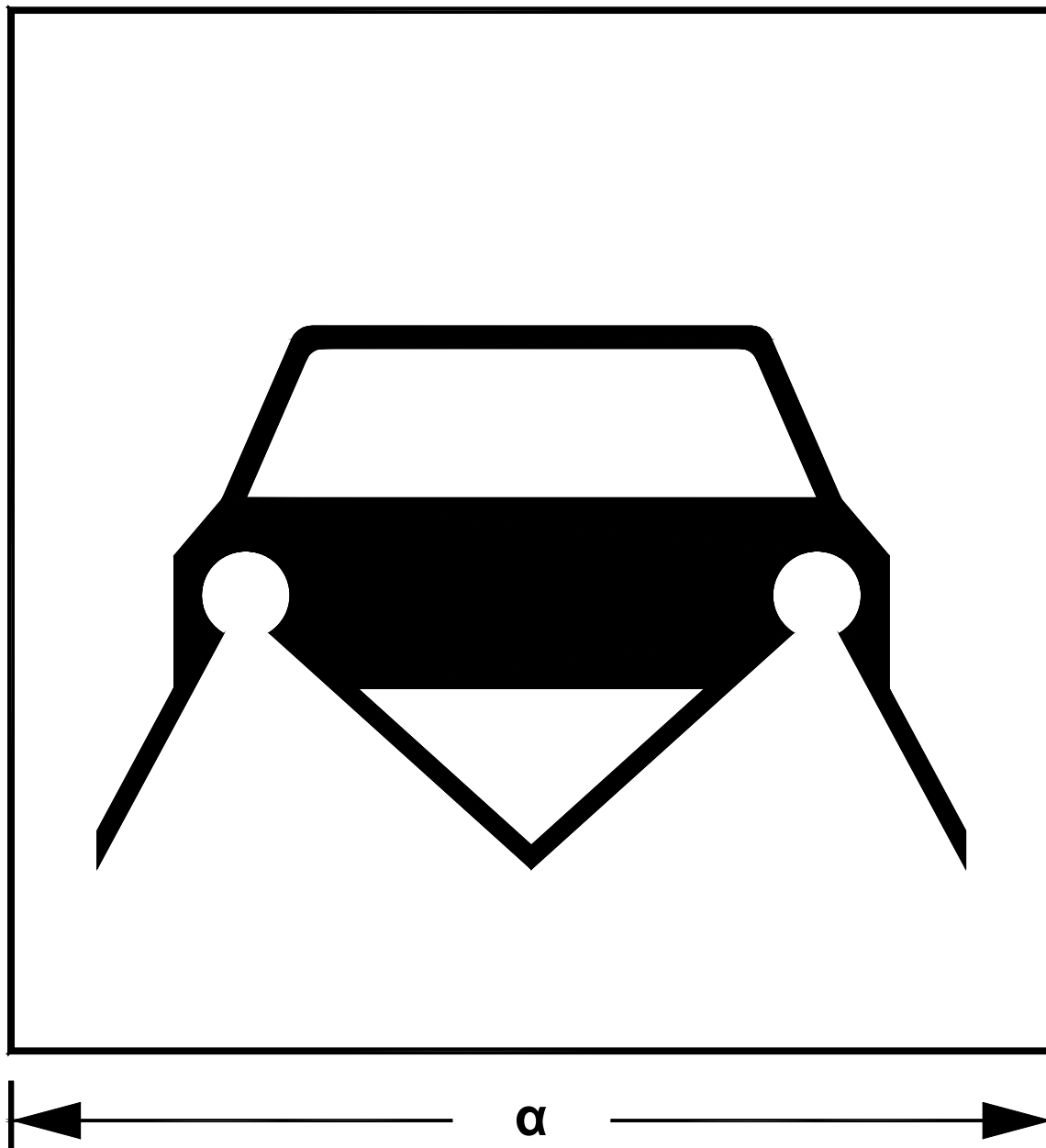
Μέρος 7: Κατασκευαστικά Σχέδια Γραφικών Συμβόλων

Σύμβολο 50: Σήραγγα



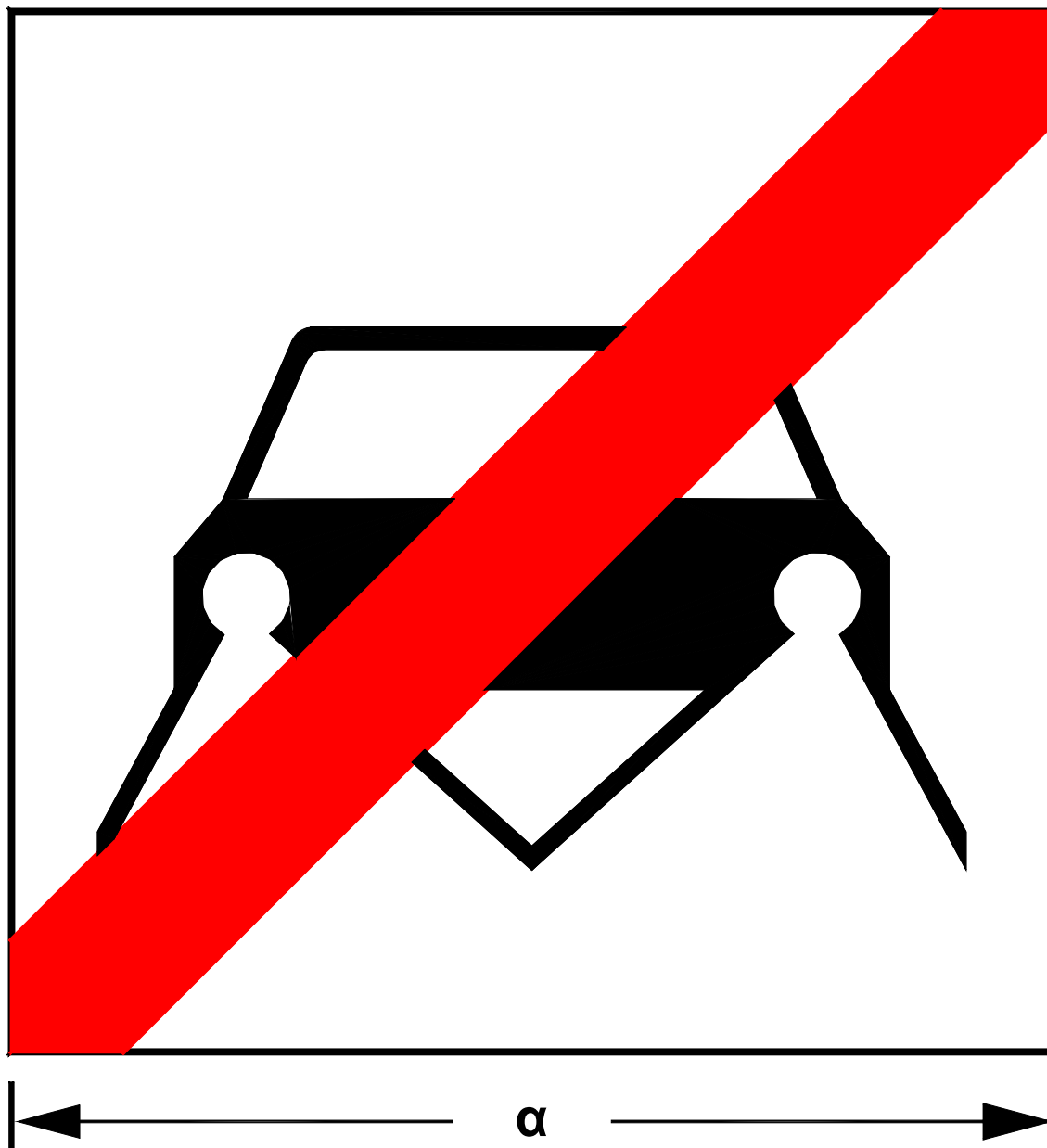
Μέρος 7: Κατασκευαστικά Σχέδια Γραφικών Συμβόλων

Σύμβολο 51: Υποχρεωτική αφή φώτων πορείας



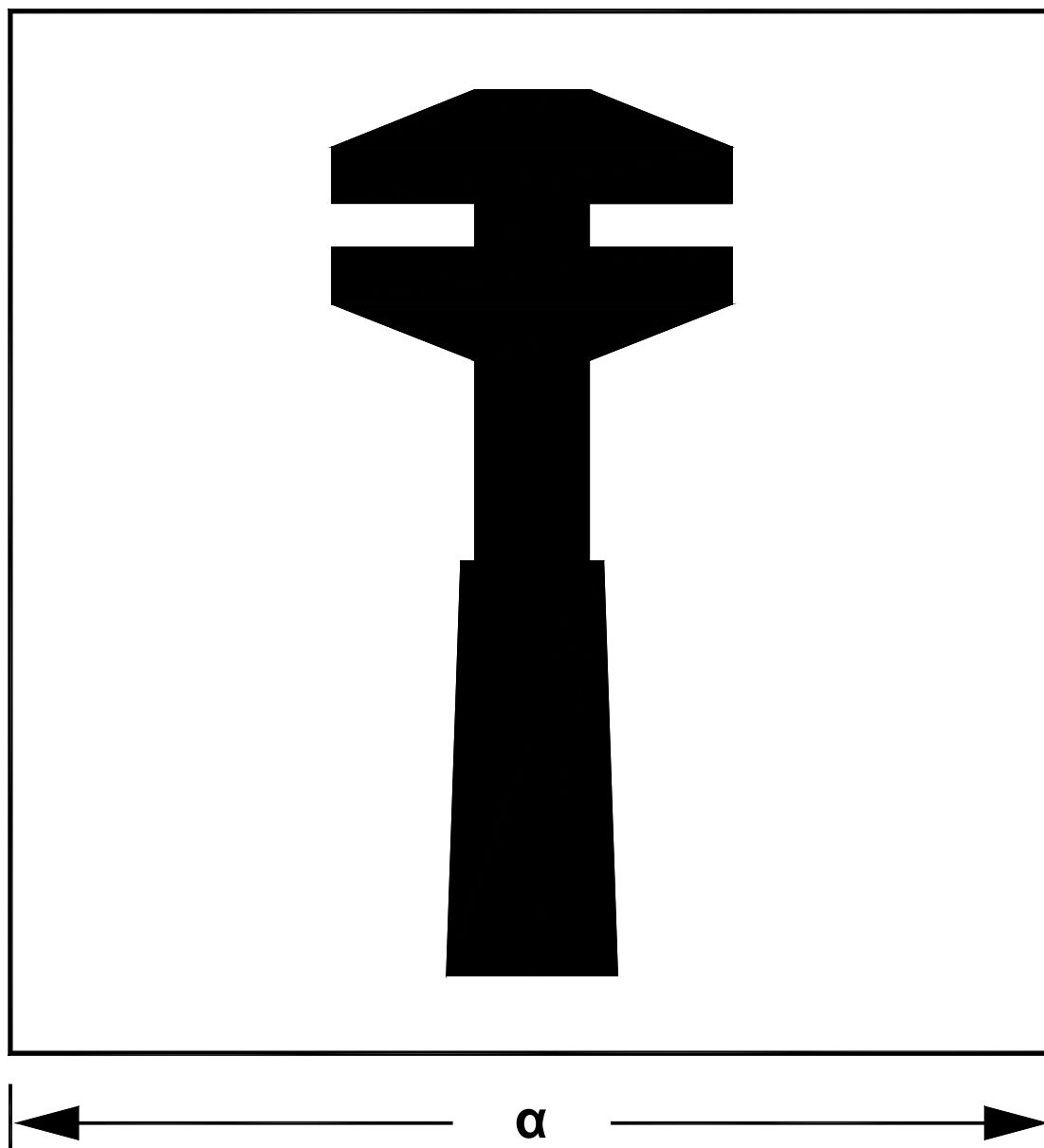
Μέρος 7: Κατασκευαστικά Σχέδια Γραφικών Συμβόλων

Σύμβολο 52: Αρση υποχρεωτικής αφής φωτών πορείας



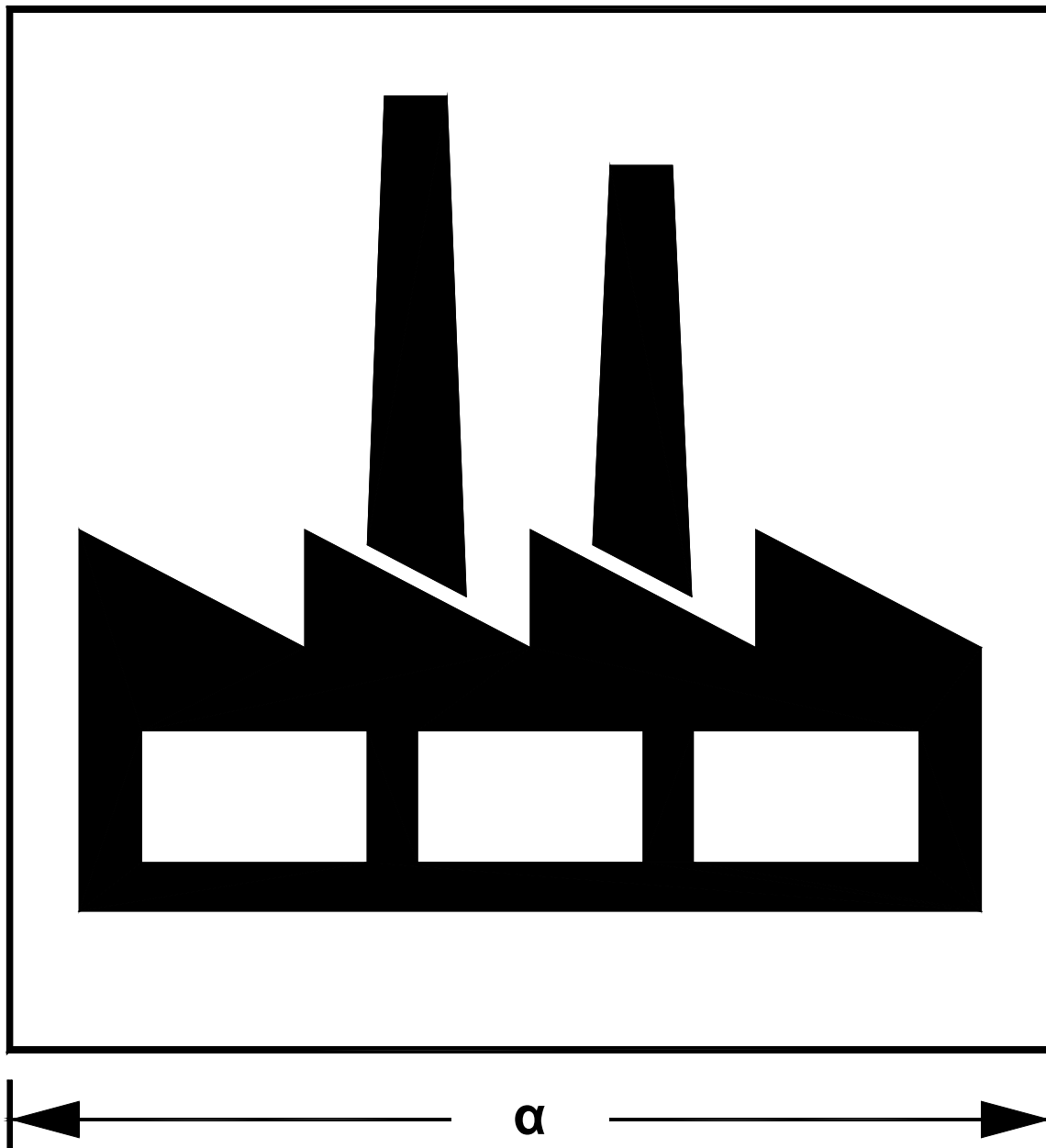
Μέρος 7: Κατασκευαστικά Σχέδια Γραφικών Συμβόλων

Σύμβολο 53: Συνεργείο αυτοκινήτων



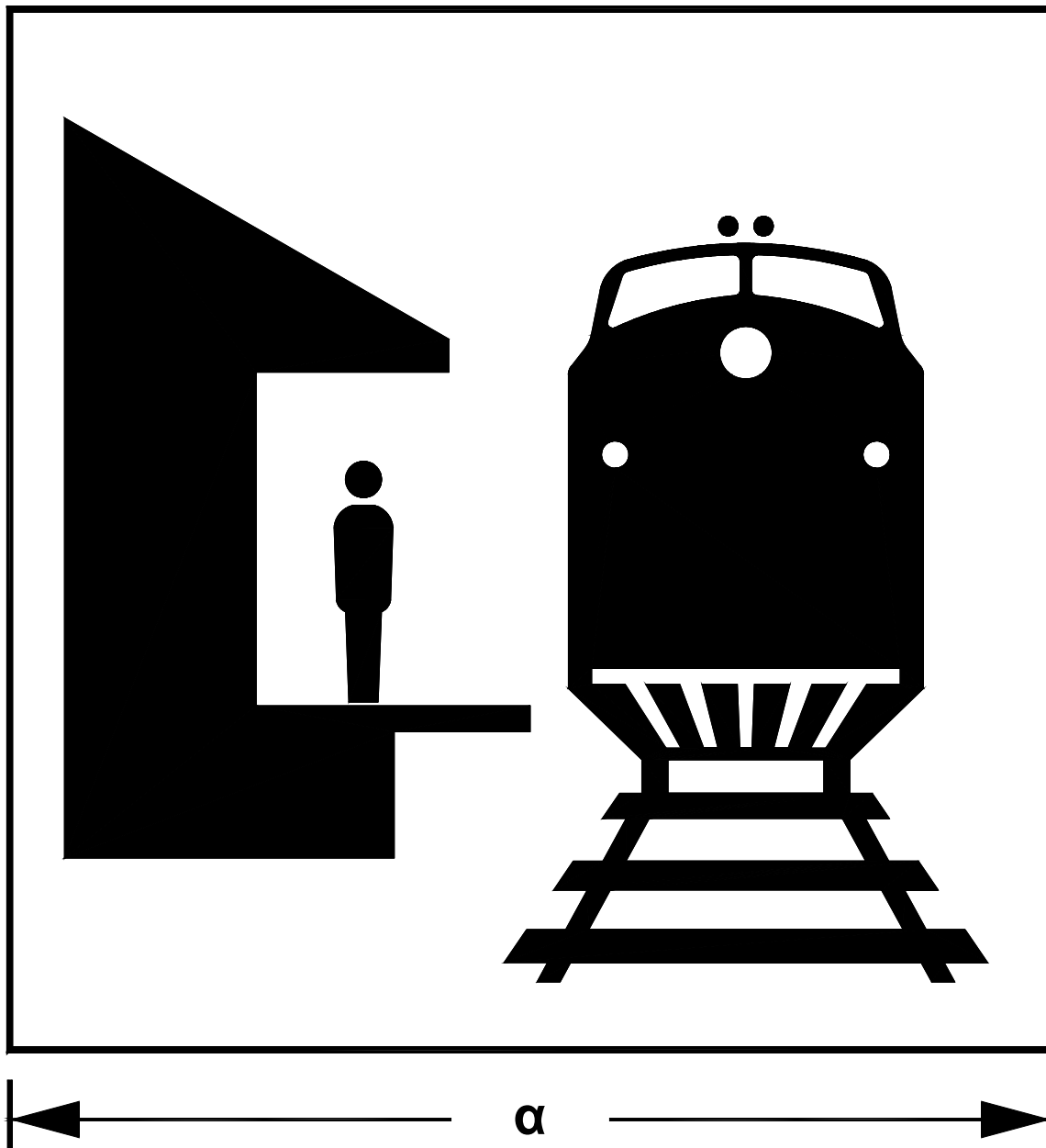
Μέρος 7: Κατασκευαστικά Σχέδια Γραφικών Συμβόλων

Σύμβολο 54: Βιομηχανική περιοχή



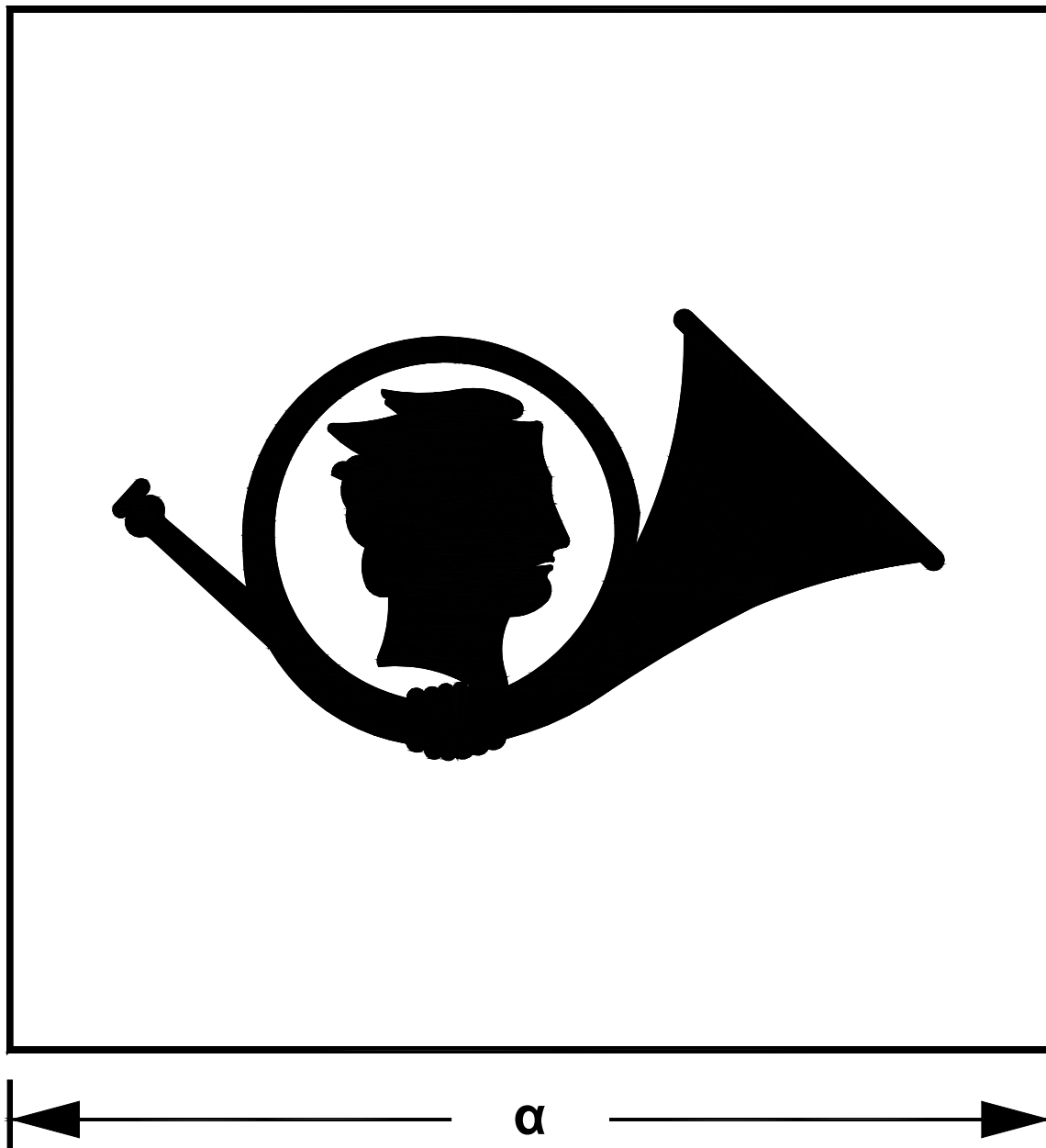
Μέρος 7: Κατασκευαστικά Σχέδια Γραφικών Συμβόλων

Σύμβολο 55: Σιδηροδρομικός σταθμός



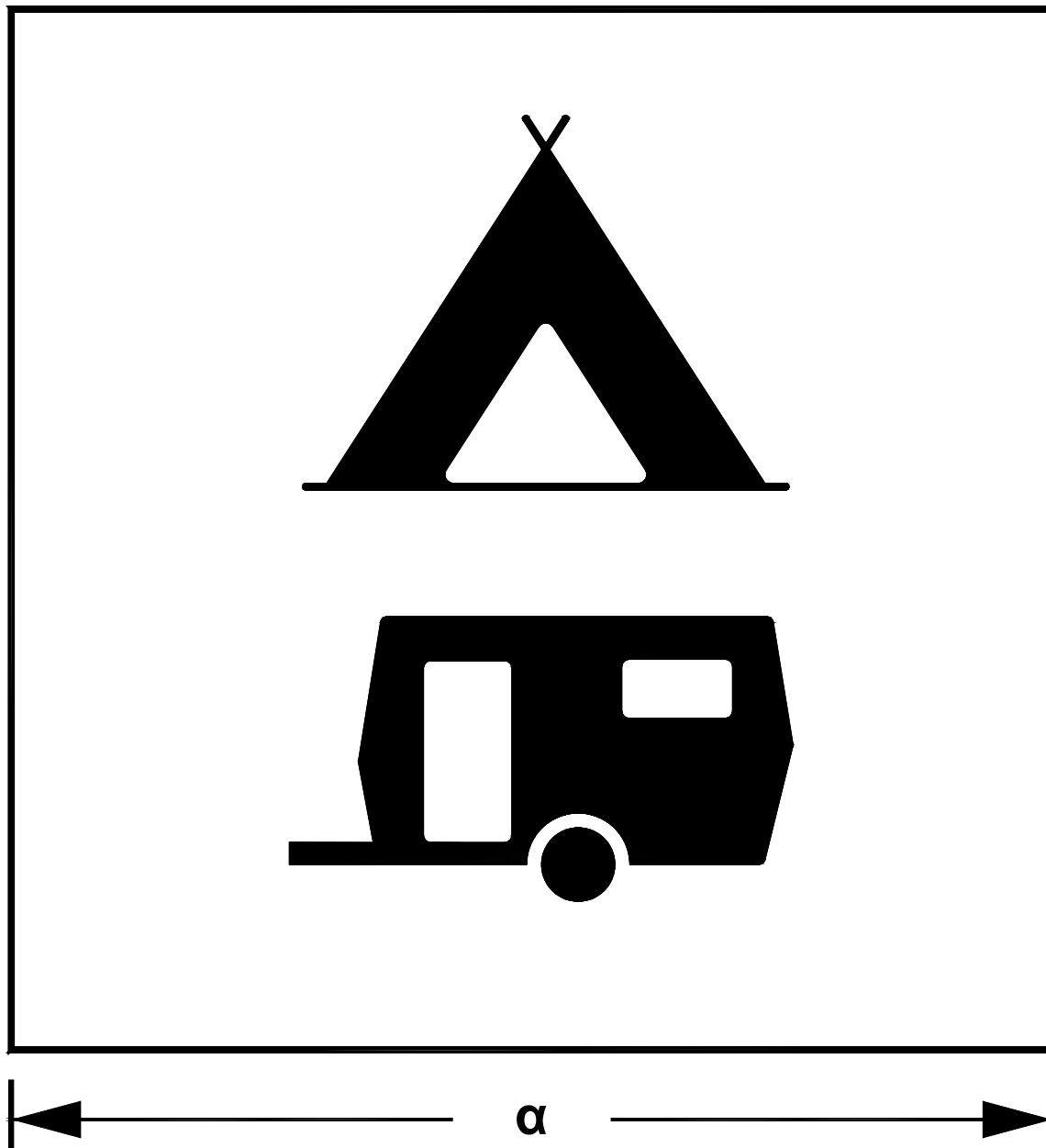
Μέρος 7: Κατασκευαστικά Σχέδια Γραφικών Συμβόλων

Σύμβολο 56: Ταχυδρομείο



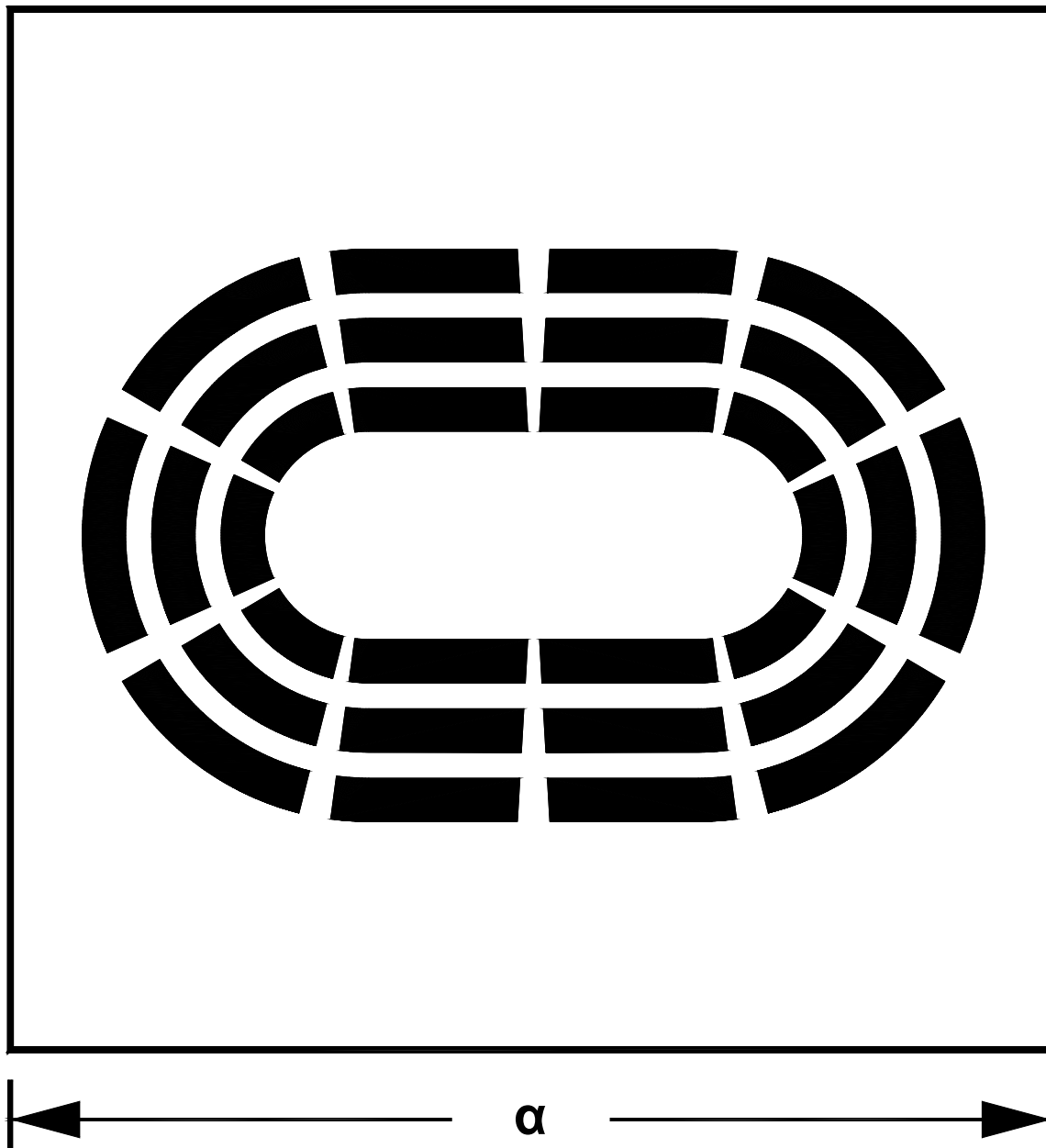
Μέρος 7: Κατασκευαστικά Σχέδια Γραφικών Συμβόλων

Σύμβολο 57: Κατασκήνωση και Τροχόσπιτα



Μέρος 7: Κατασκευαστικά Σχέδια Γραφικών Συμβόλων

Σύμβολο 58: Στάδιο



Μέρος 7: Κατασκευαστικά Σχέδια Γραφικών Συμβόλων

Σύμβολο 59: Κλίμακα καθόδου (ως προς τη θέση του παρατηρητή)



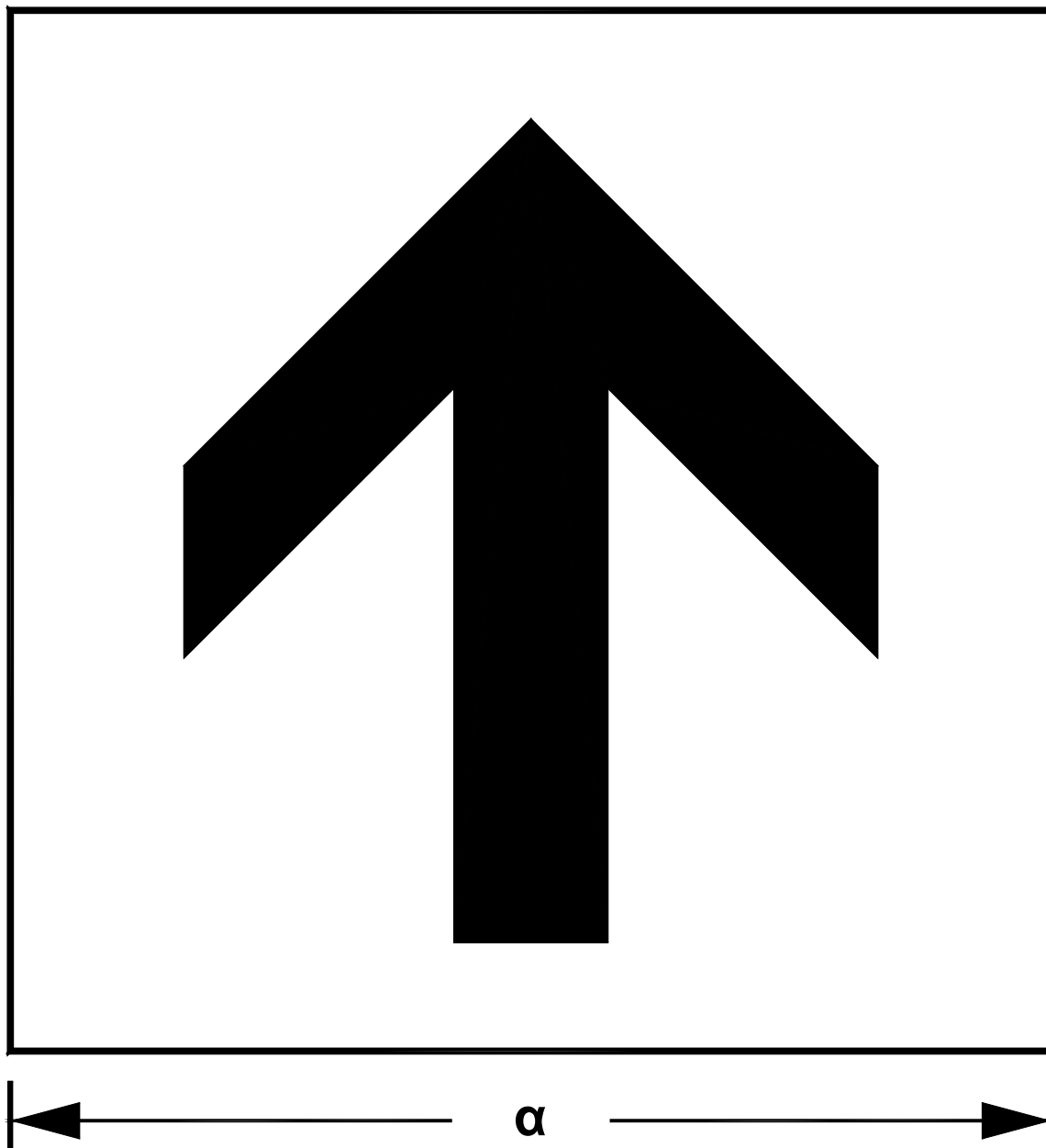
Μέρος 7: Κατασκευαστικά Σχέδια Γραφικών Συμβόλων

Σύμβολο 60: Κλίμακα ανόδου (ως προς τη θέση του παρατηρητή)



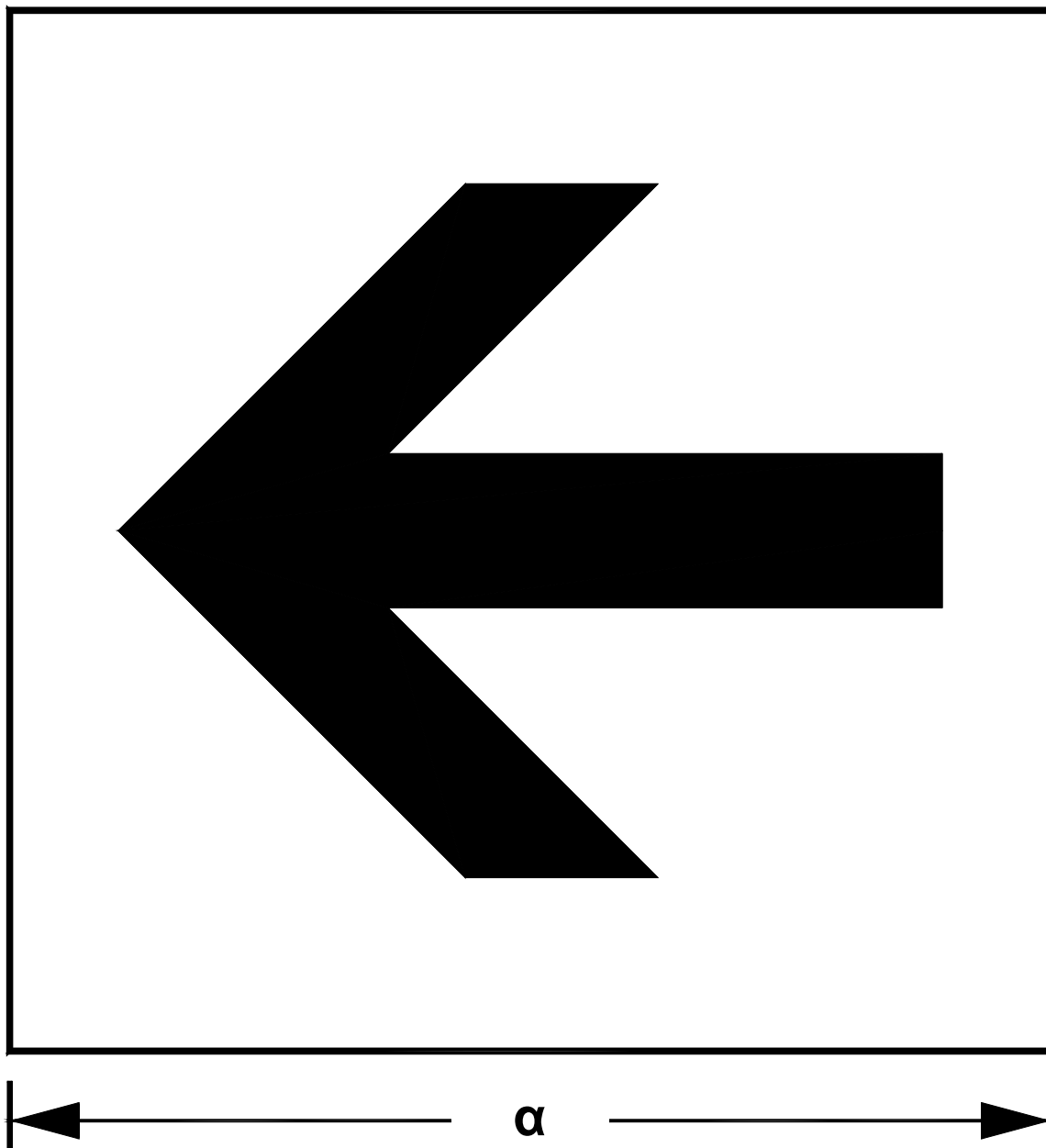
Μέρος 7: Κατασκευαστικά Σχέδια Γραφικών Συμβόλων

Σύμβολο 61: Βέλος πορείας προς τα πάνω



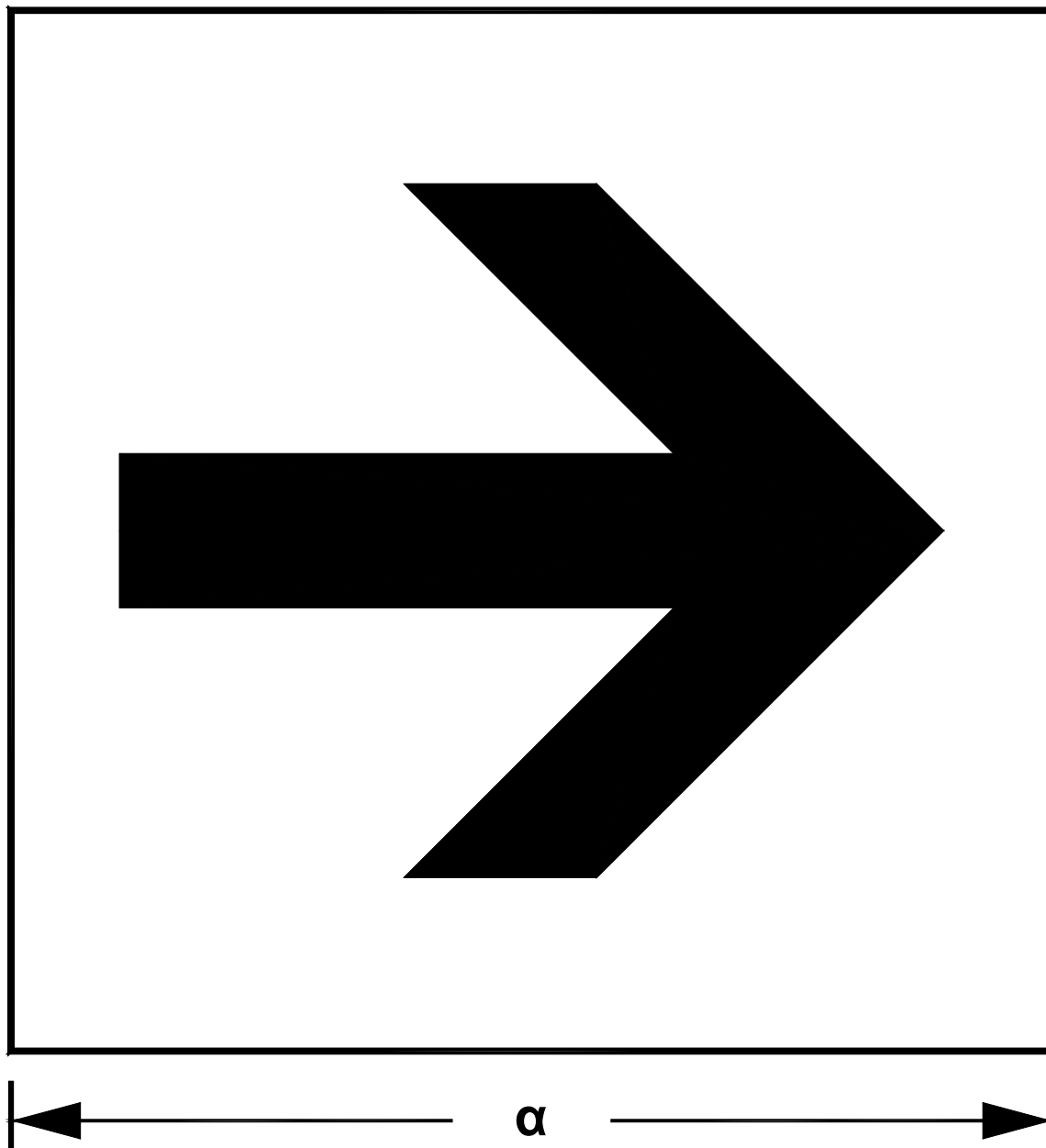
Μέρος 7: Κατασκευαστικά Σχέδια Γραφικών Συμβόλων

Σύμβολο 62: Βέλος πορείας προς τα αριστερά



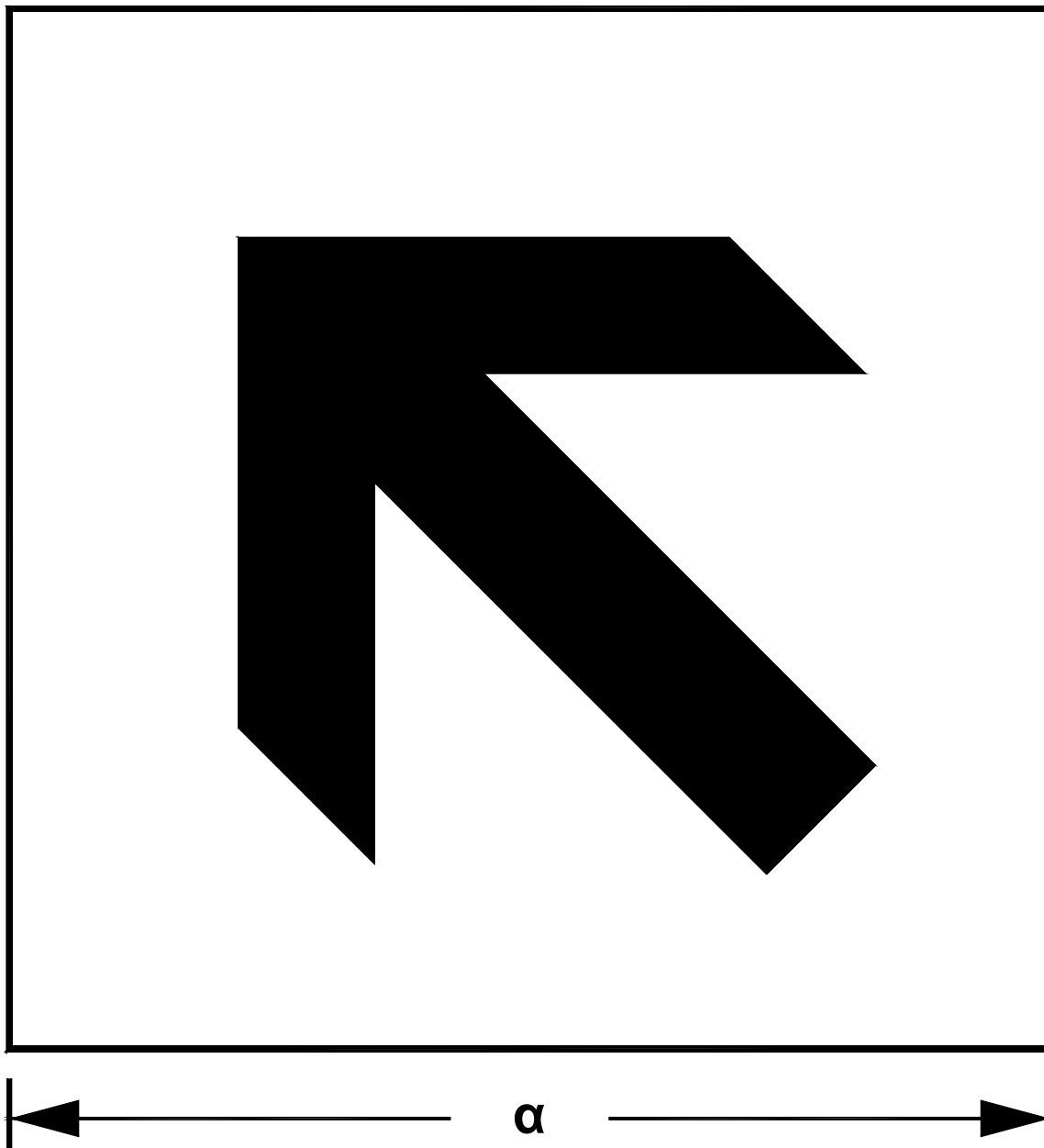
Μέρος 7: Κατασκευαστικά Σχέδια Γραφικών Συμβόλων

Σύμβολο 63: Βέλος πορείας προς τα δεξιά



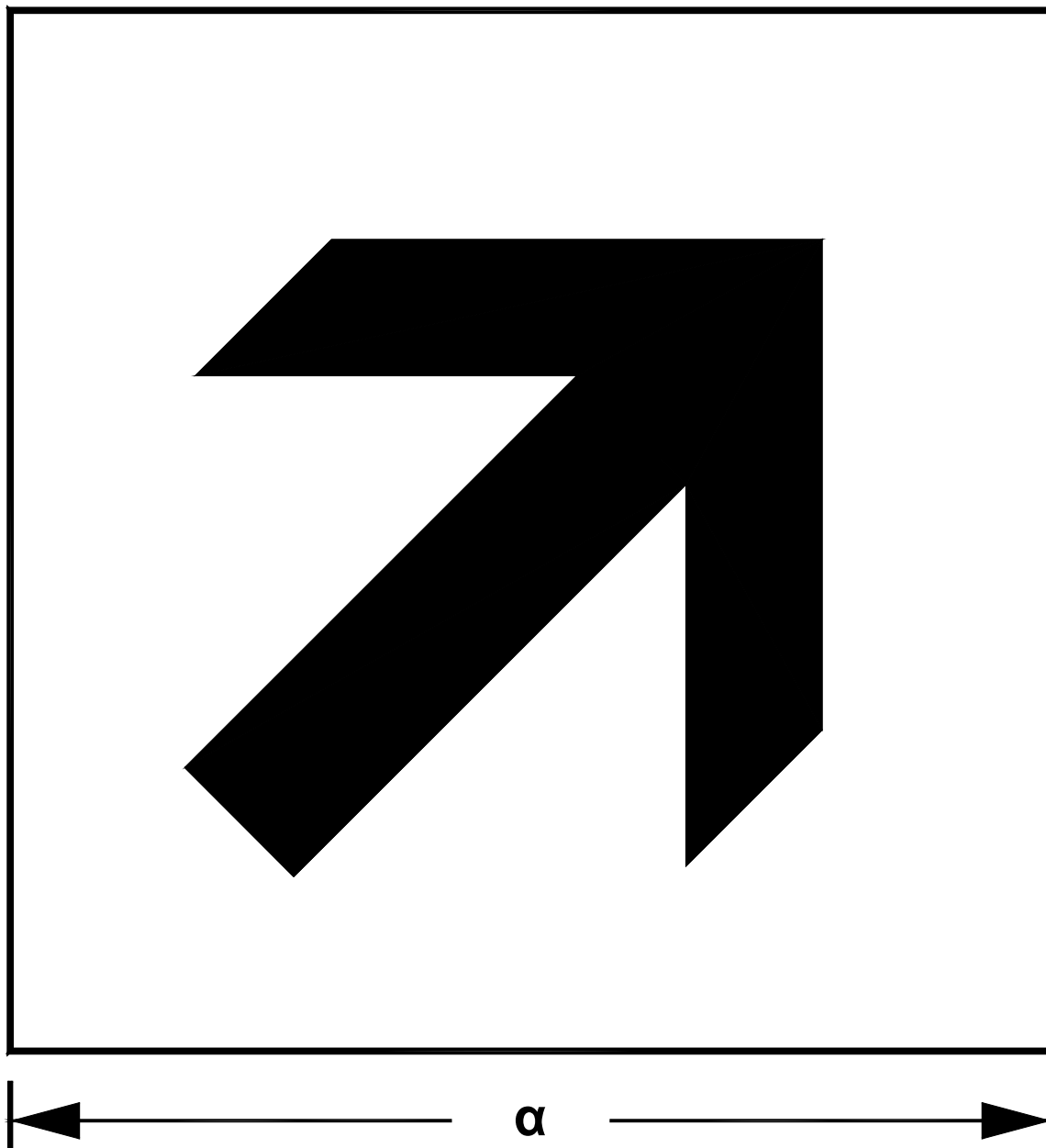
Μέρος 7: Κατασκευαστικά Σχέδια Γραφικών Συμβόλων

Σύμβολο 64: Βέλος πορείας λοξά προς τα αριστερά



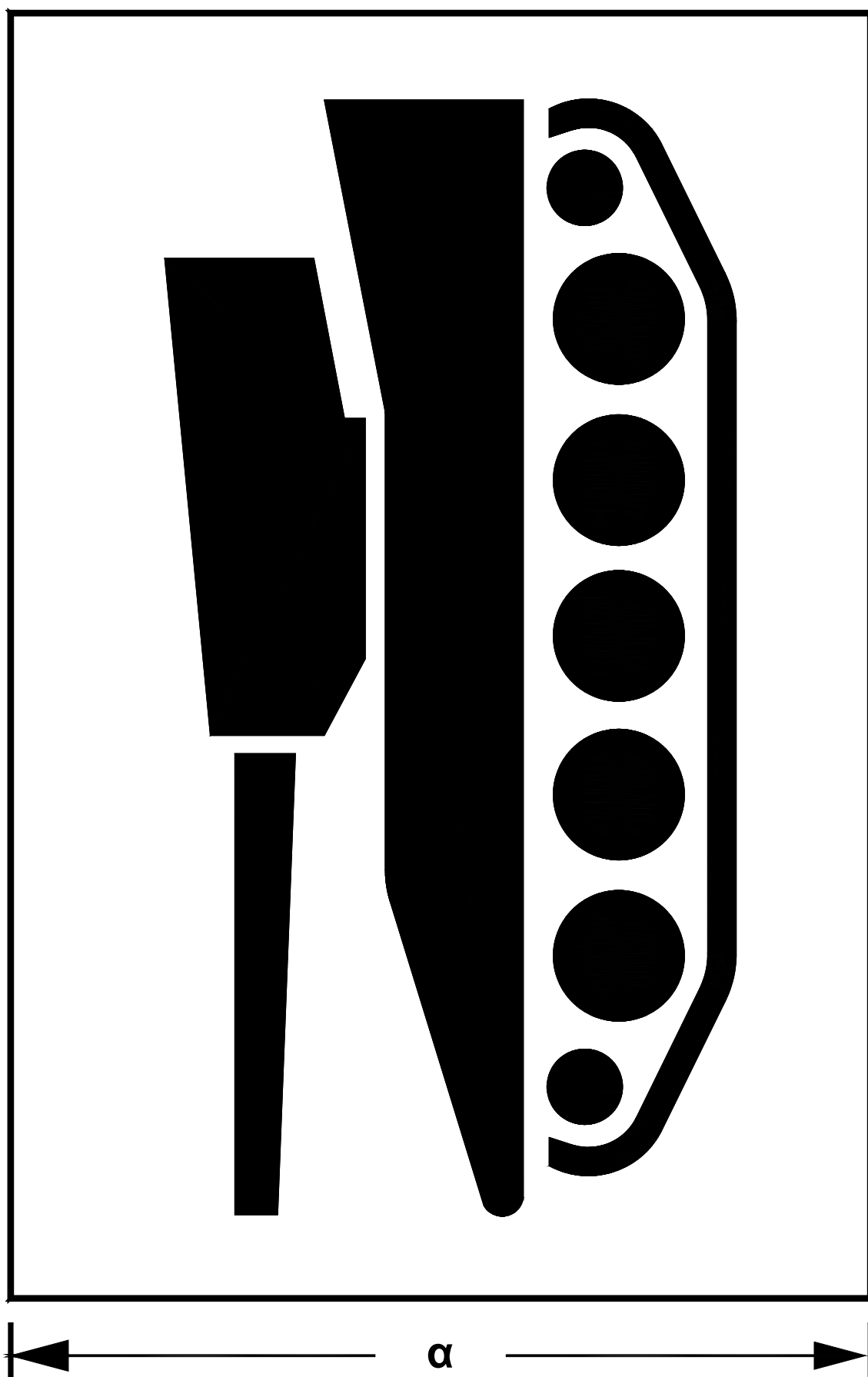
Μέρος 7: Κατασκευαστικά Σχέδια Γραφικών Συμβόλων

Σύμβολο 65: Βέλος πορείας λοξά προς τα δεξιά



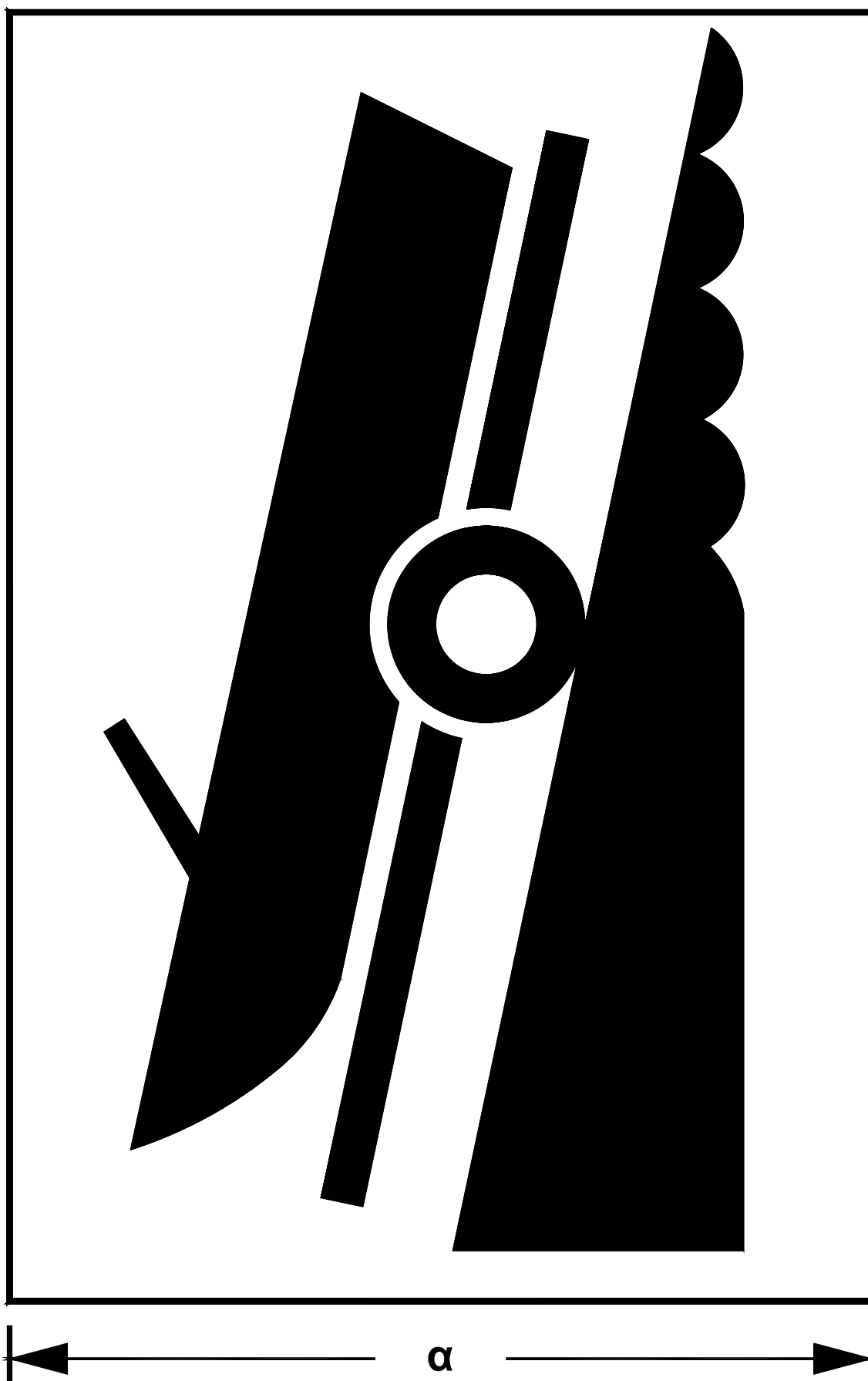
Μέρος 7: Κατασκευαστικά Σχέδια Γραφικών Συμβόλων

Σύμβολο 66: Διέλευση αρμάτων



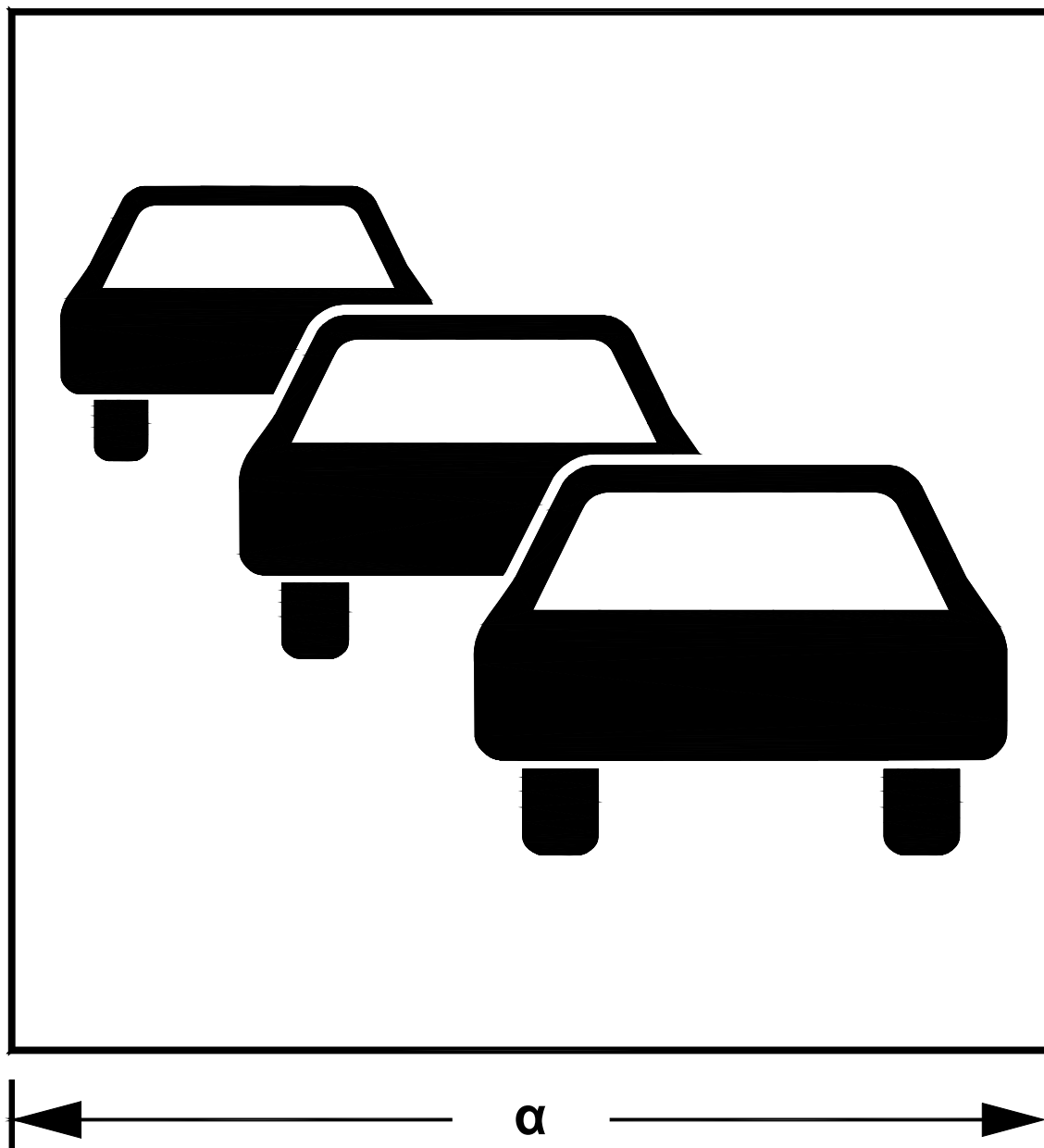
Μέρος 7: Κατασκευαστικά Σχέδια Γραφικών Συμβόλων

Σύμβολο 67: Προσθαλάσωση σκαφών (γλίστρα)

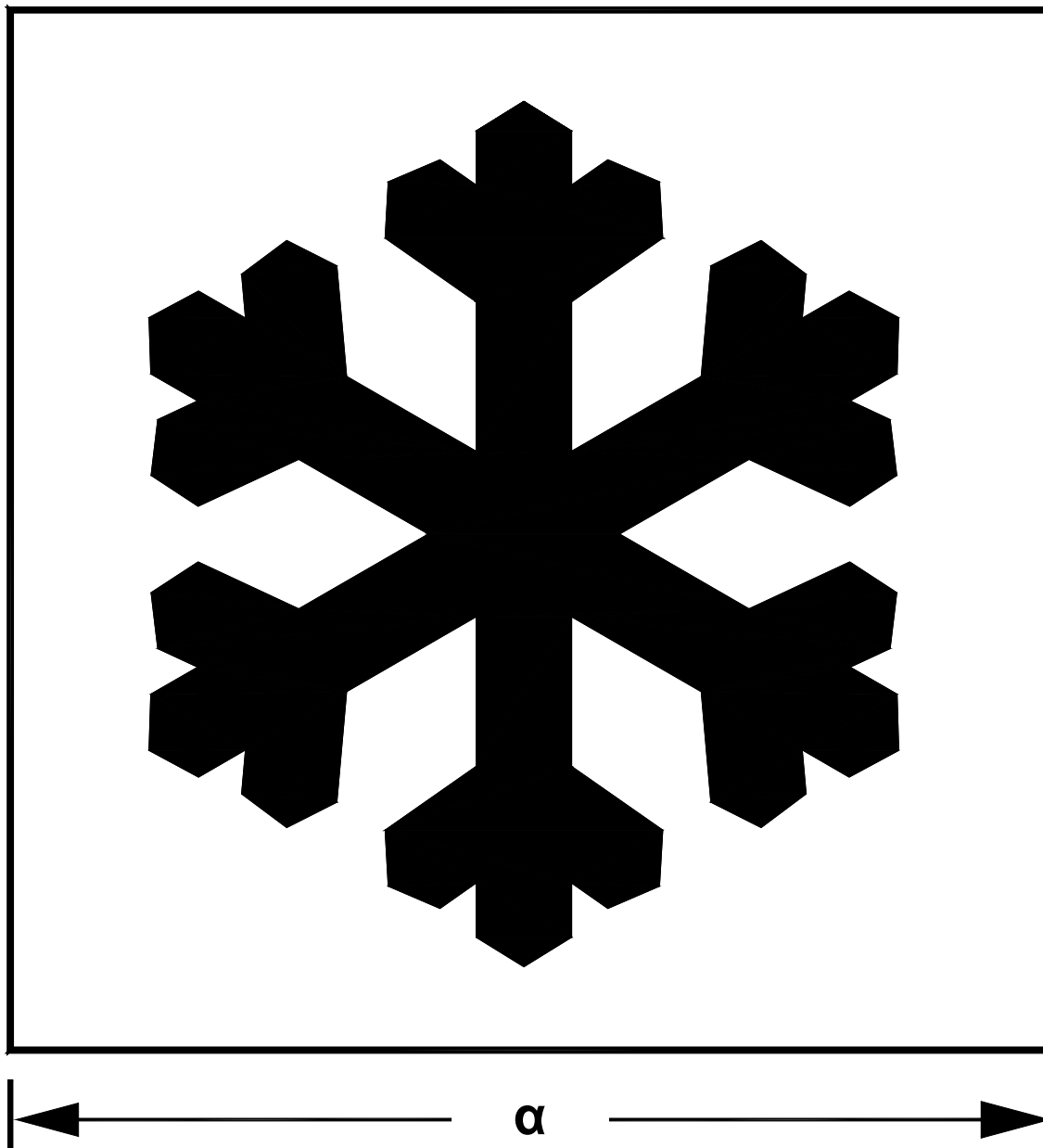


Μέρος 7: Κατασκευαστικά Σχέδια Γραφικών Συμβόλων

Σύμβολο 68: Συχνός σχηματισμός ουράς



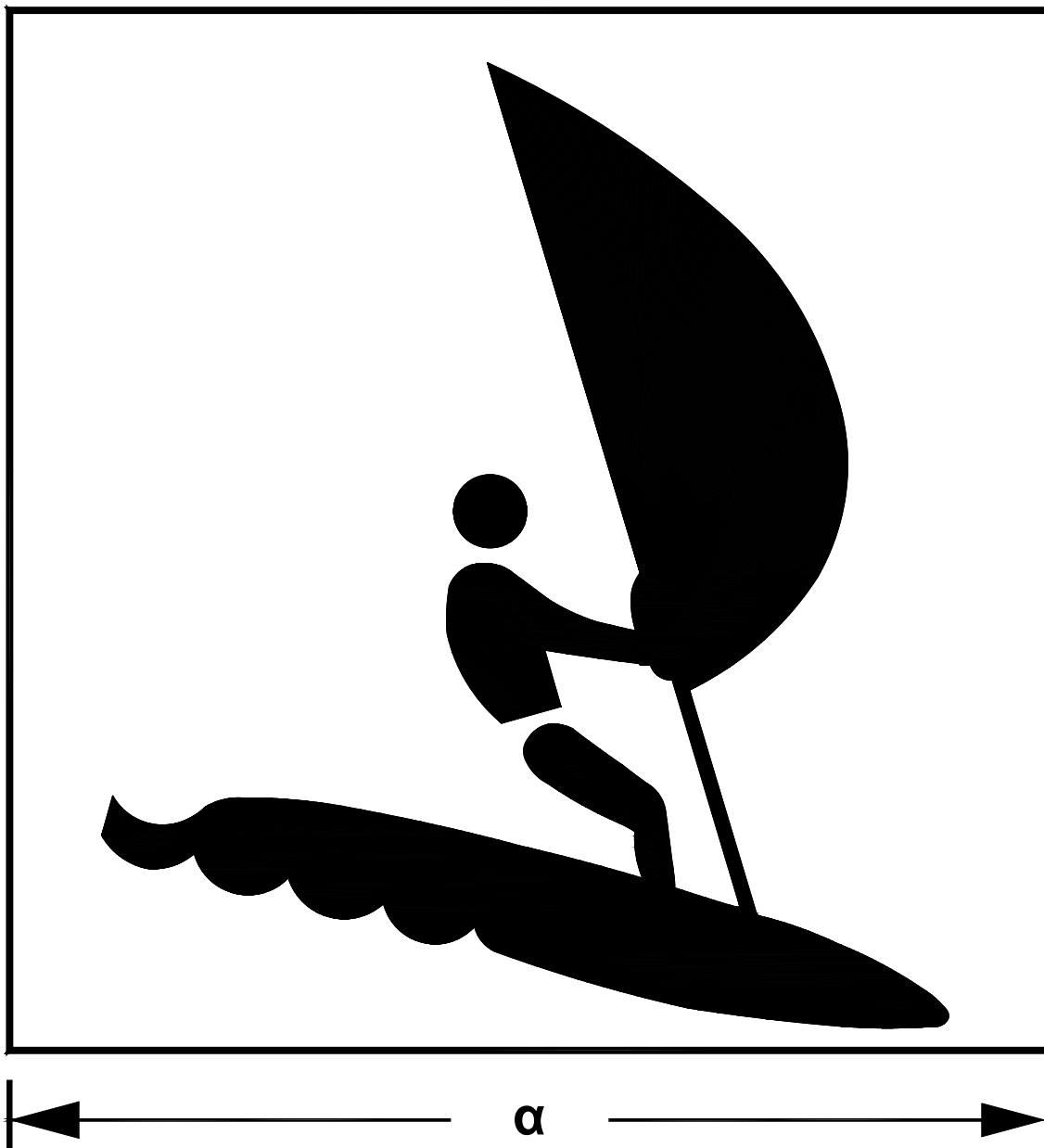
Σύμβολο 69: Συχνή παρουσία πάγου στο οδόστρωμα



Σύμβολο 70: Κέντρο Αιωροπτερισμού



Σύμβολο 71: Κέντρο Κυματοδρομιών



Σύμβολο 72: Κέντρο θαλάσσιου σκι



Σύμβολο 73: Περιοχή ορειβασίας



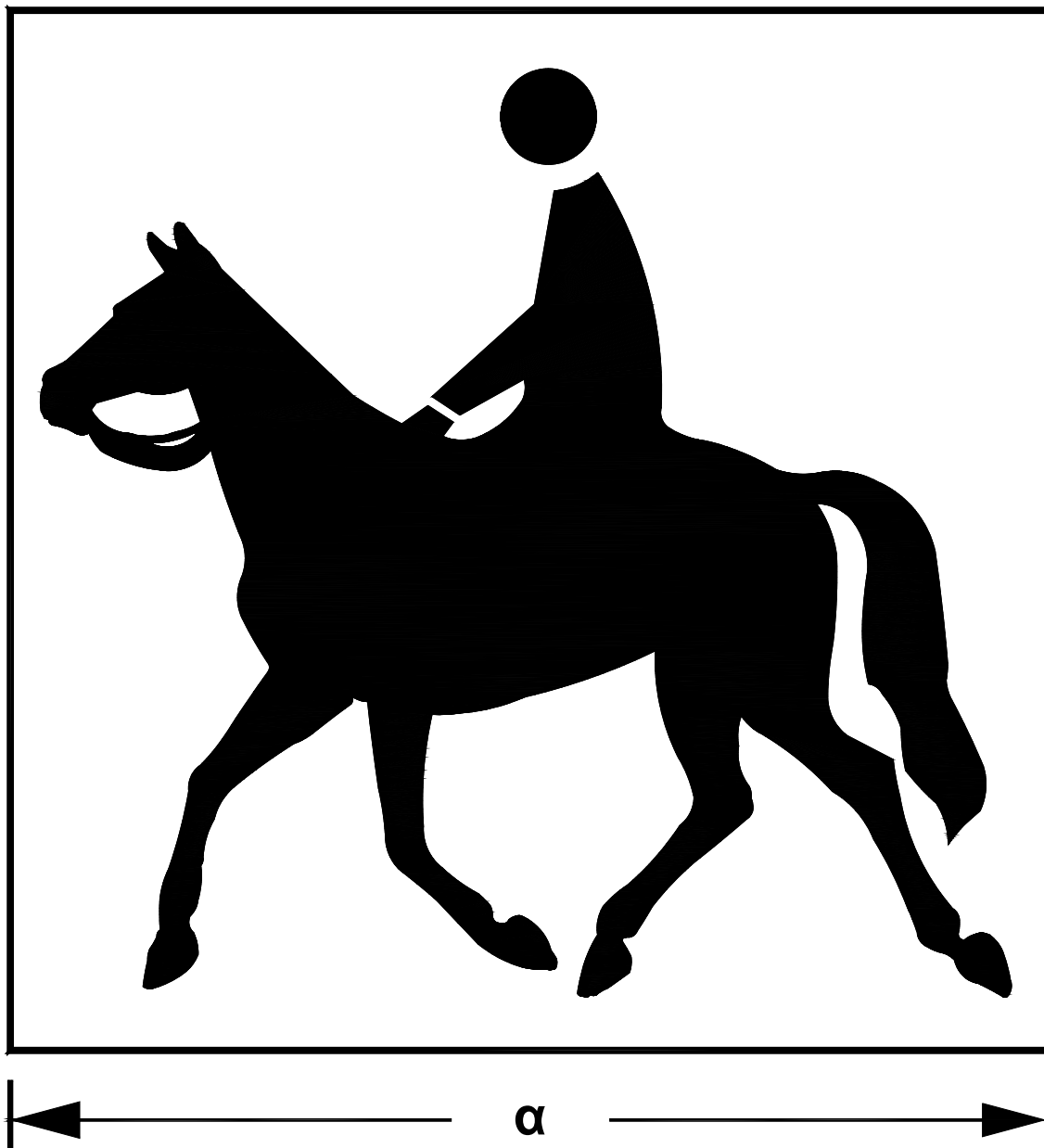
Μέρος 7: Κατασκευαστικά Σχέδια Γραφικών Συμβόλων

Σύμβολο 74: Περιοχή πεζοπορίας

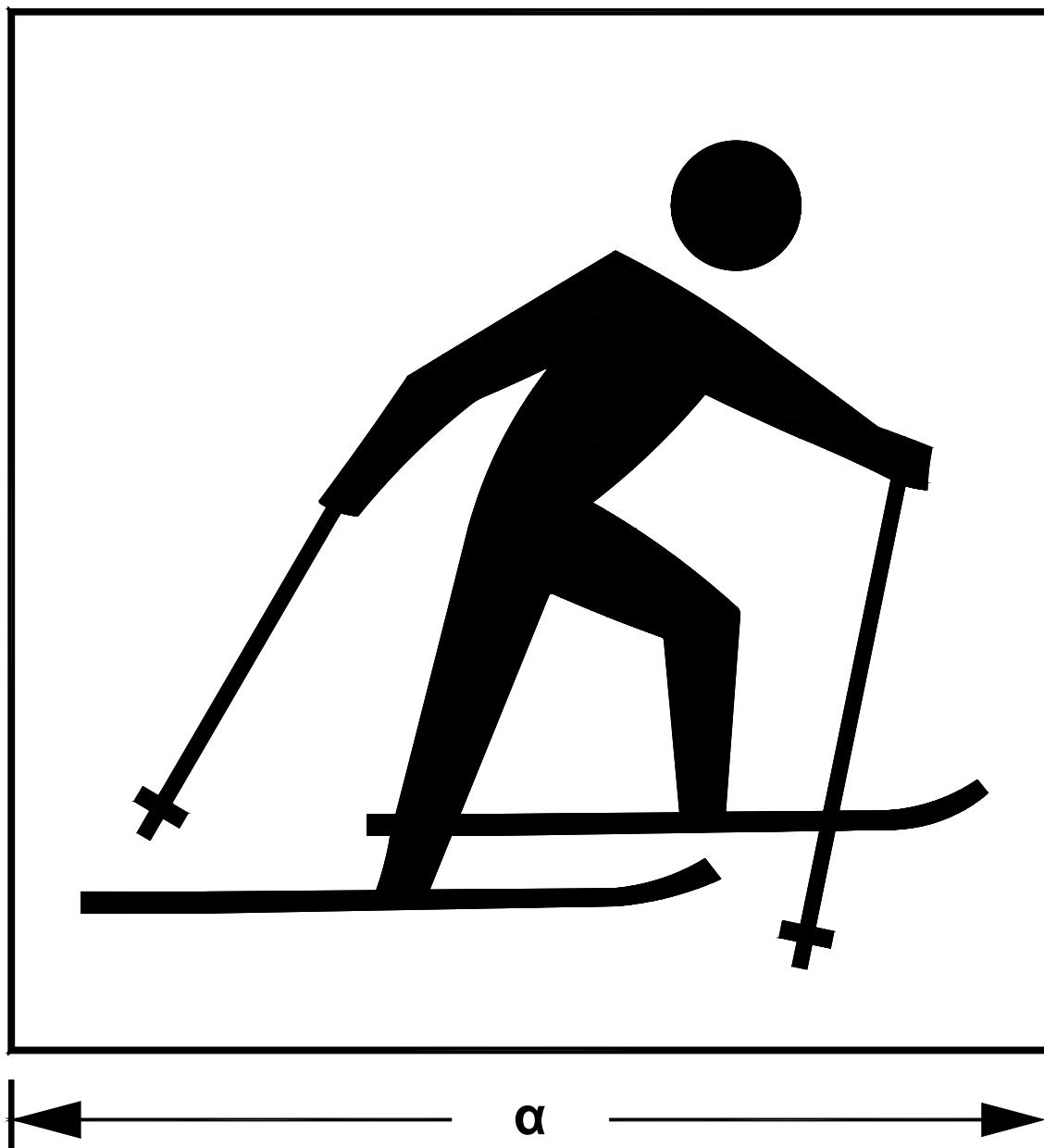


Μέρος 7: Κατασκευαστικά Σχέδια Γραφικών Συμβόλων

Σύμβολο 75: Κέντρο ιππασίας

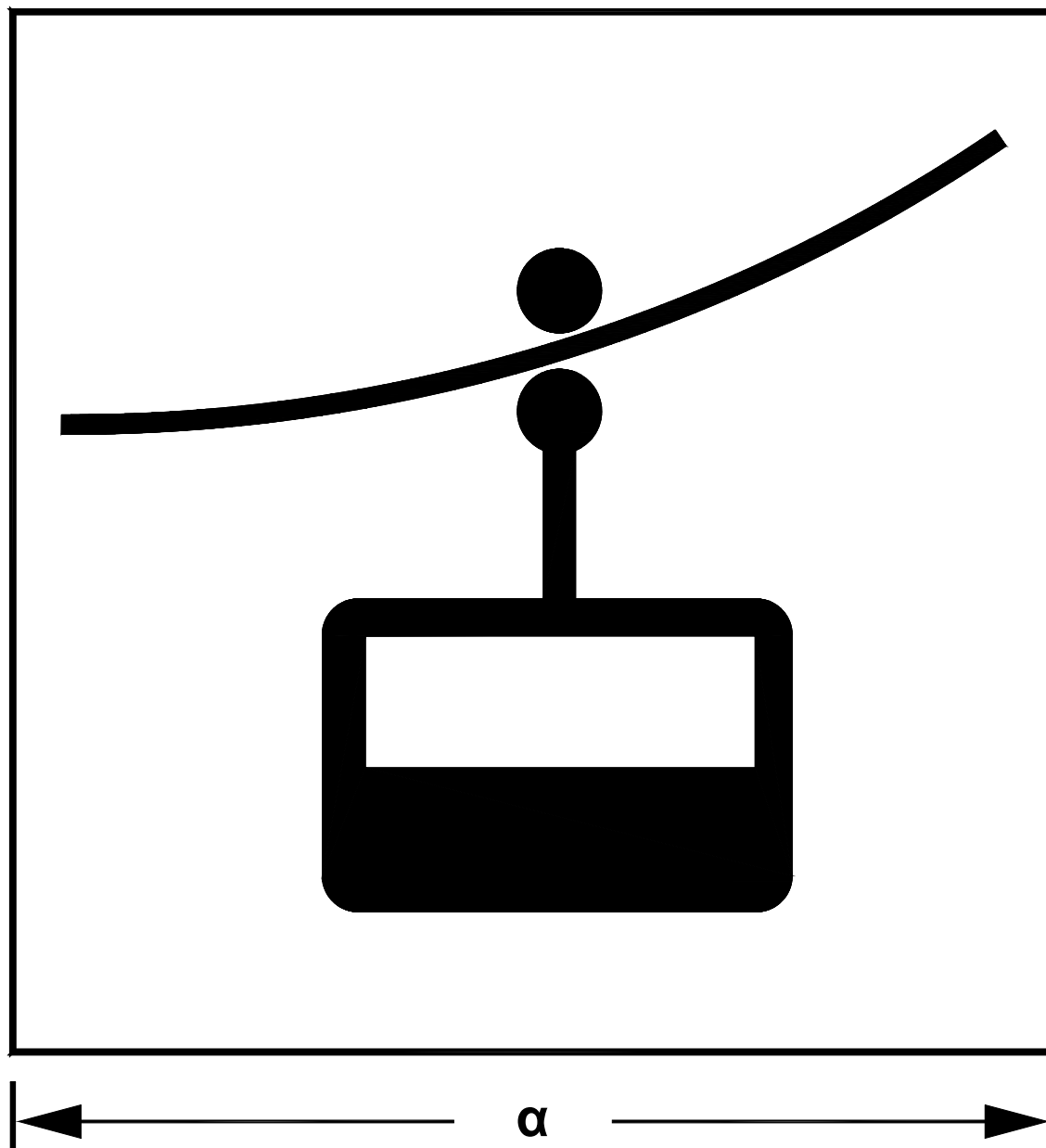


Σύμβολο 76: Κέντρο Χιονοδρομίας



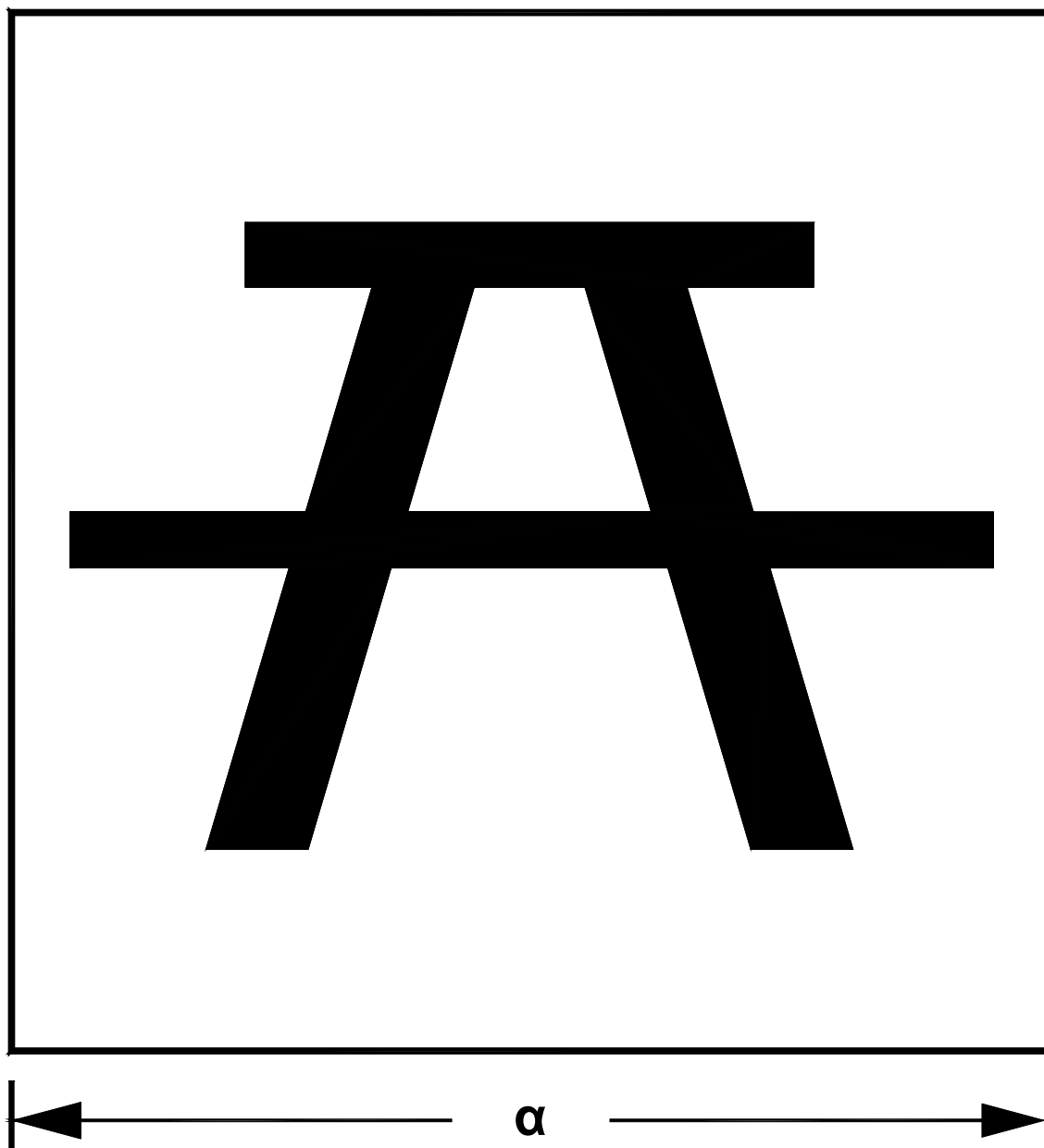
Μέρος 7: Κατασκευαστικά Σχέδια Γραφικών Συμβόλων

Σύμβολο 77: Σταθμός τελεφερίκ



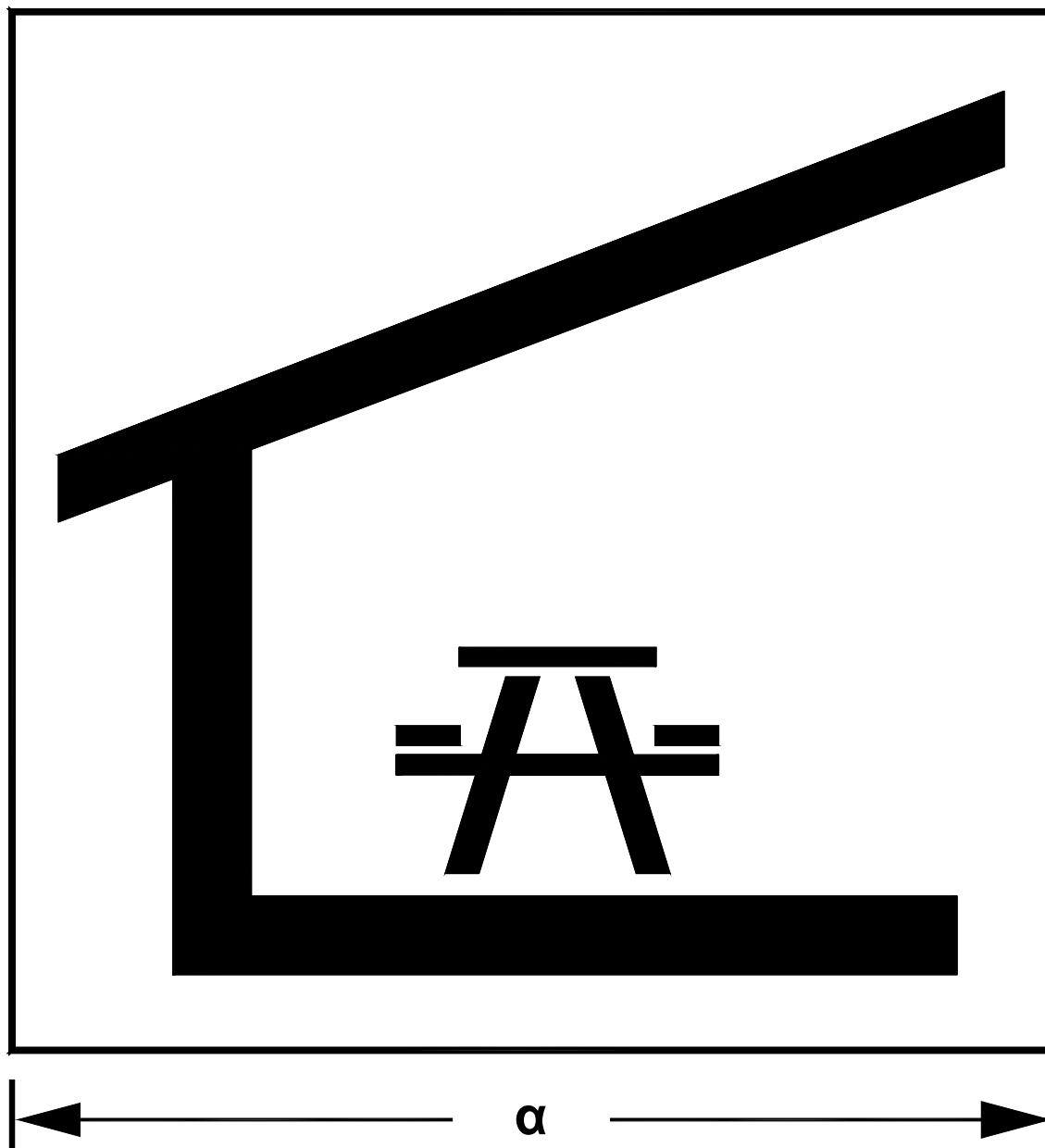
Μέρος 7: Κατασκευαστικά Σχέδια Γραφικών Συμβόλων

Σύμβολο 78: Υπαίθριος χώρος πικ-νικ



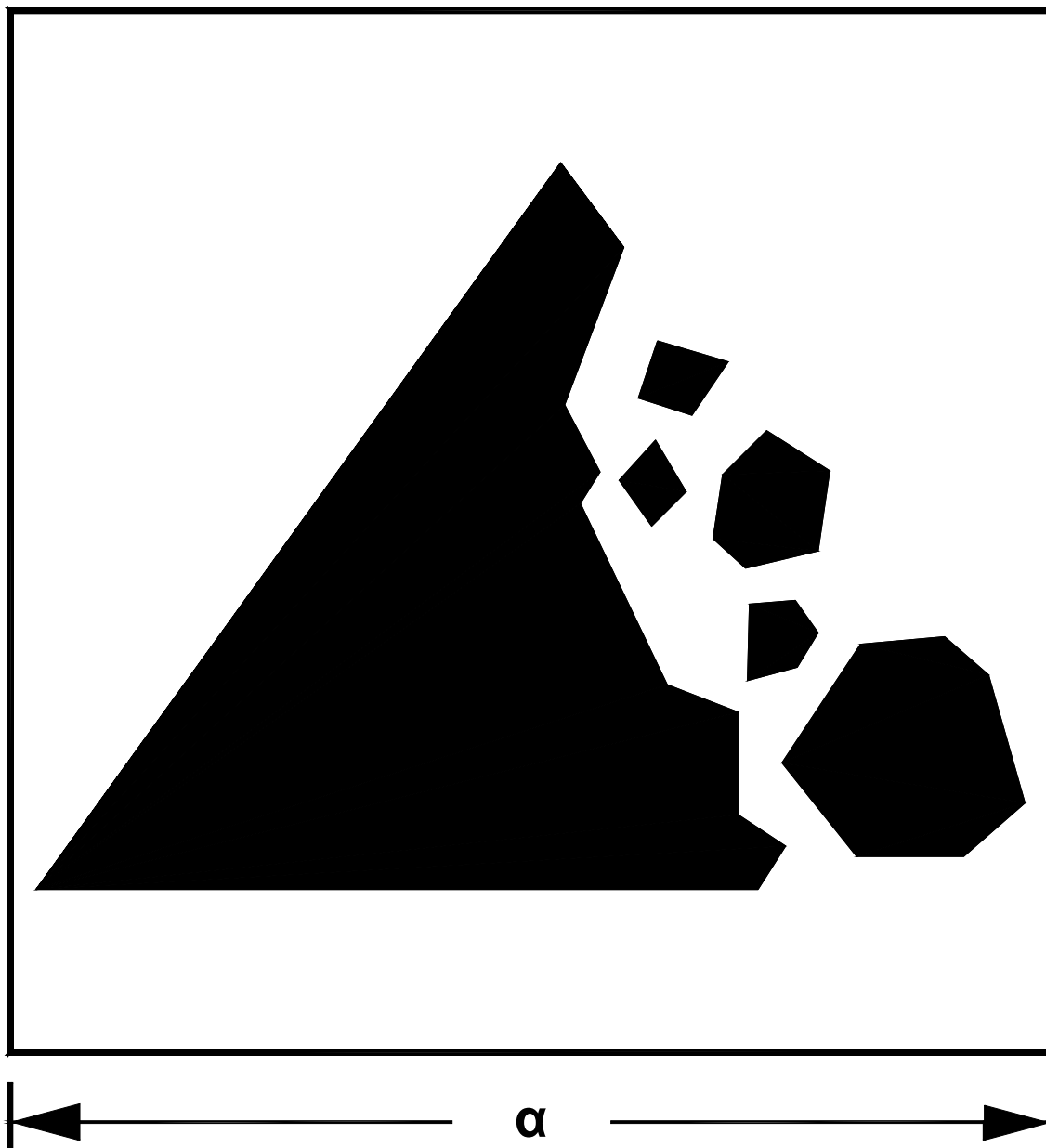
Μέρος 7: Κατασκευαστικά Σχέδια Γραφικών Συμβόλων

Σύμβολο 79: Στεγασμένος χώρος πικ-νικ



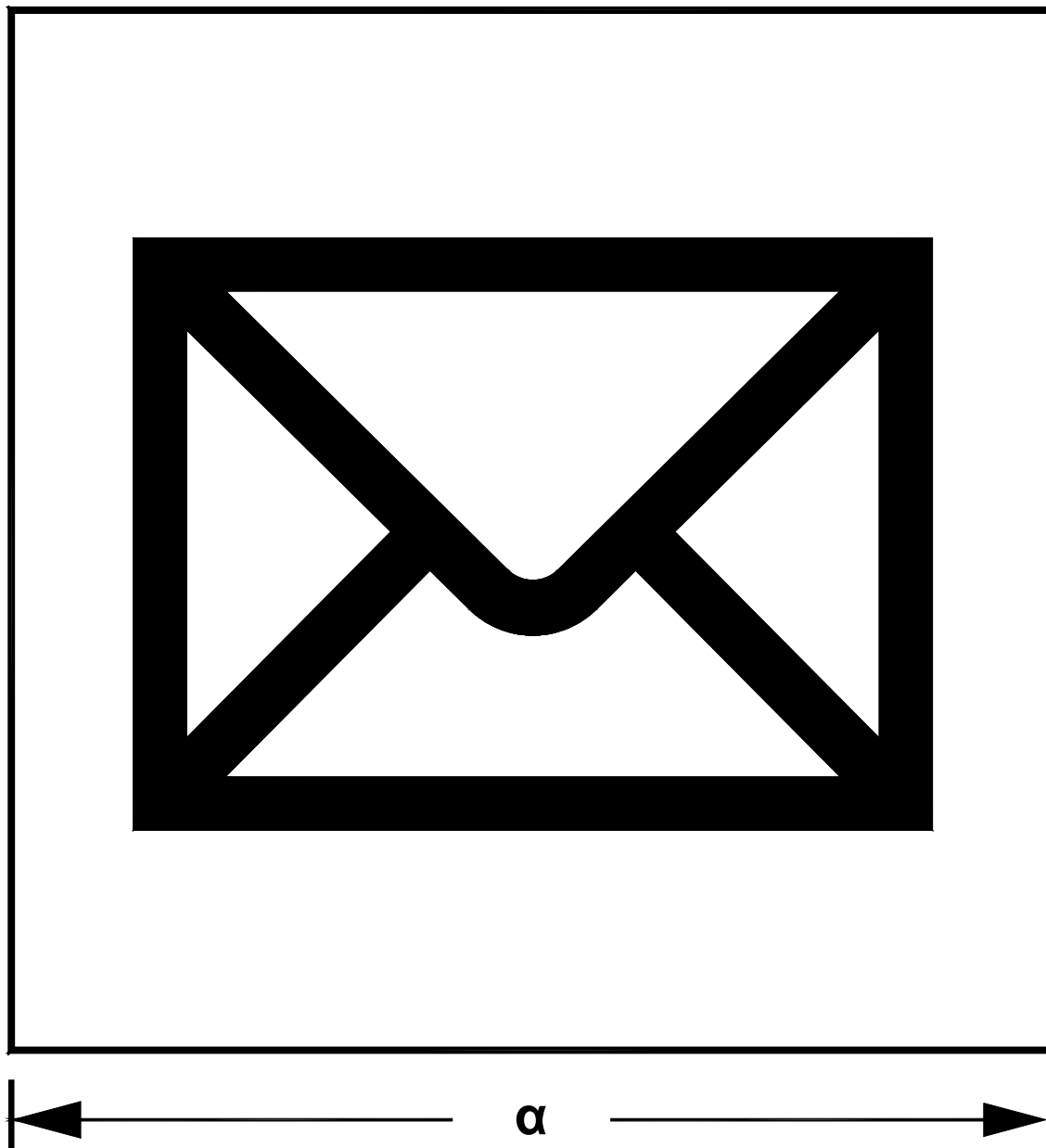
Μέρος 7: Κατασκευαστικά Σχέδια Γραφικών Συμβόλων

Σύμβολο 80: Πτώση βράχων

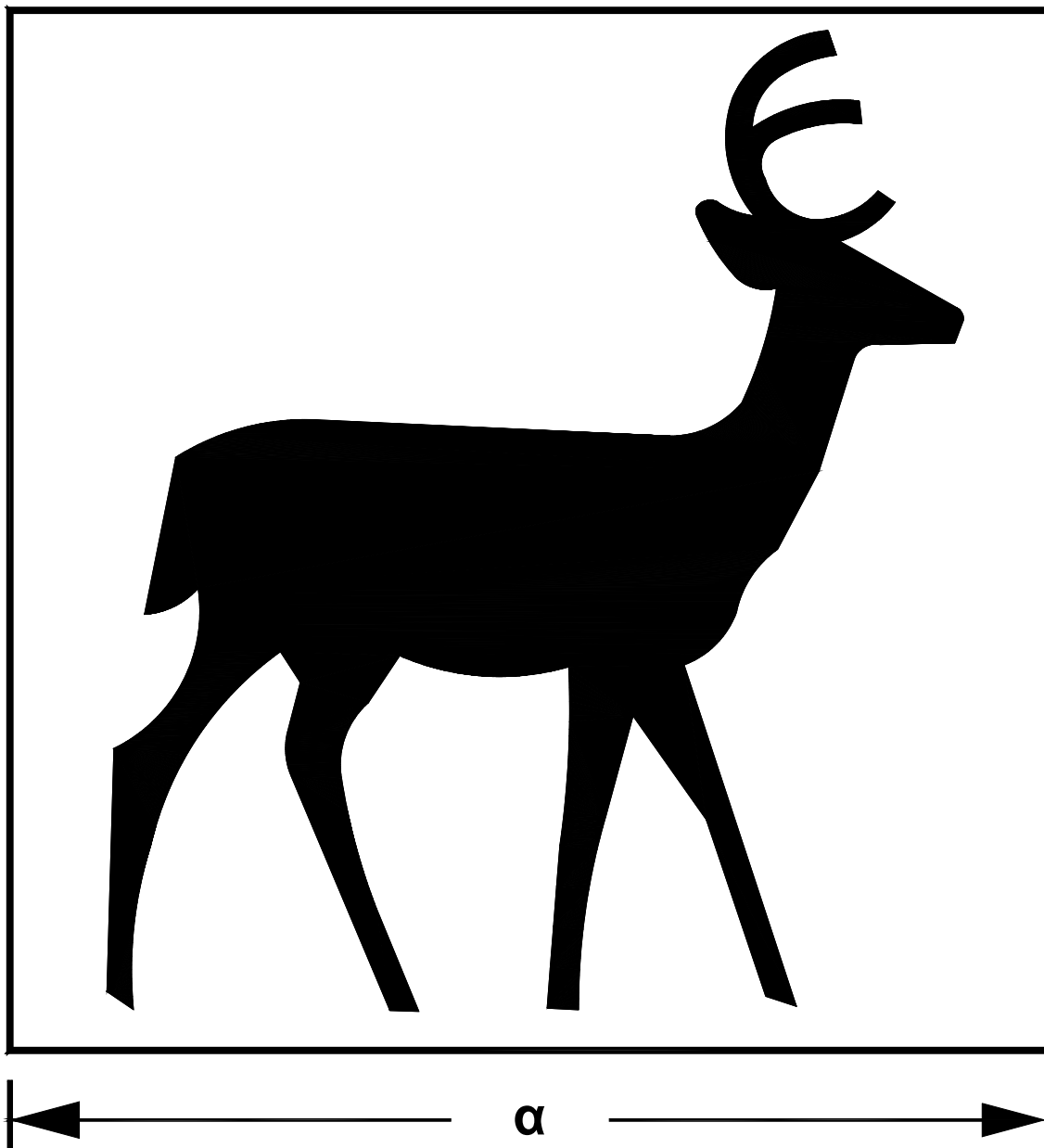


Μέρος 7: Κατασκευαστικά Σχέδια Γραφικών Συμβόλων

Σύμβολο 81: Γραματοκιβώτιο

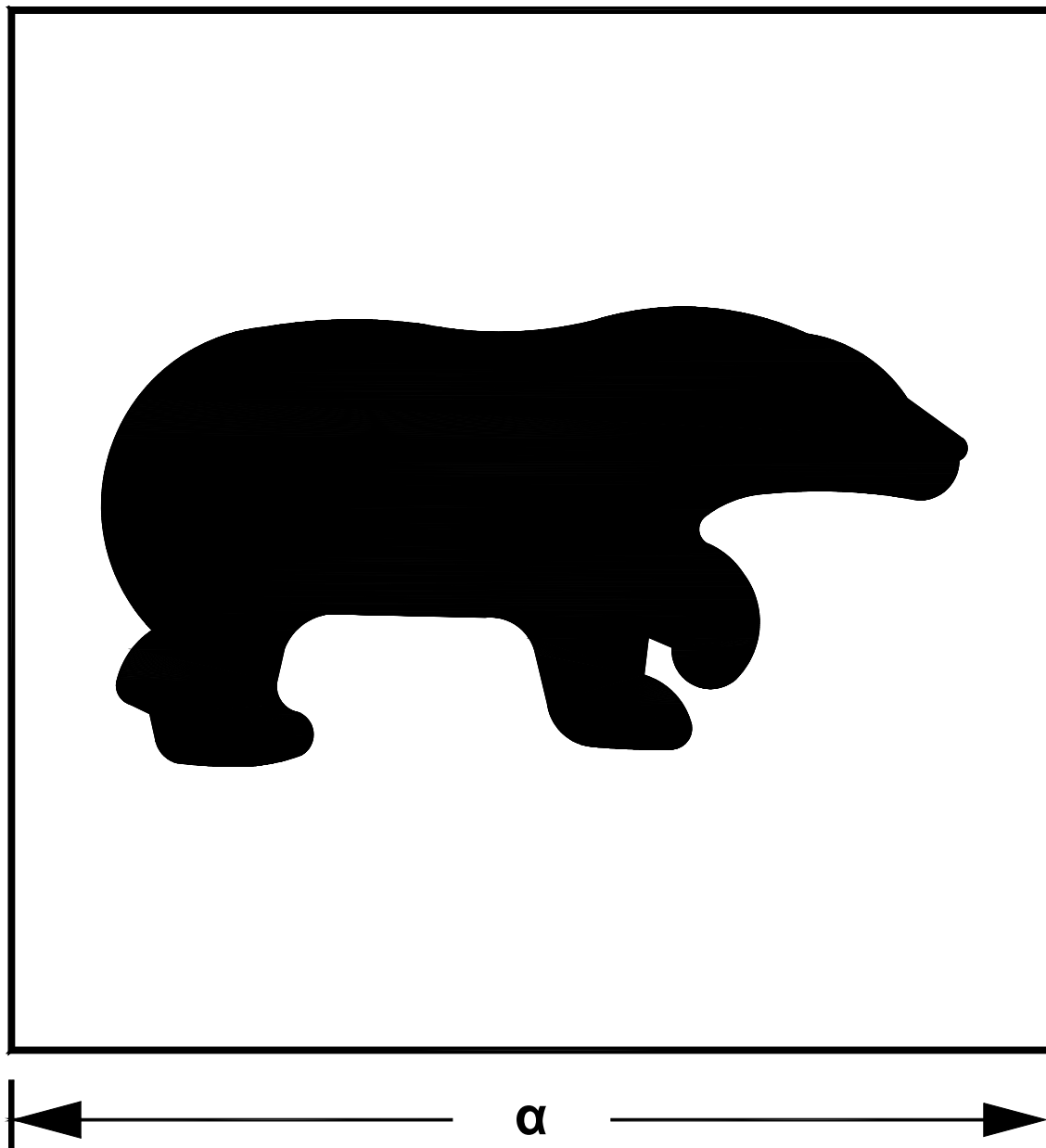


Σύμβολο 82: Περιοχή με ελάφια



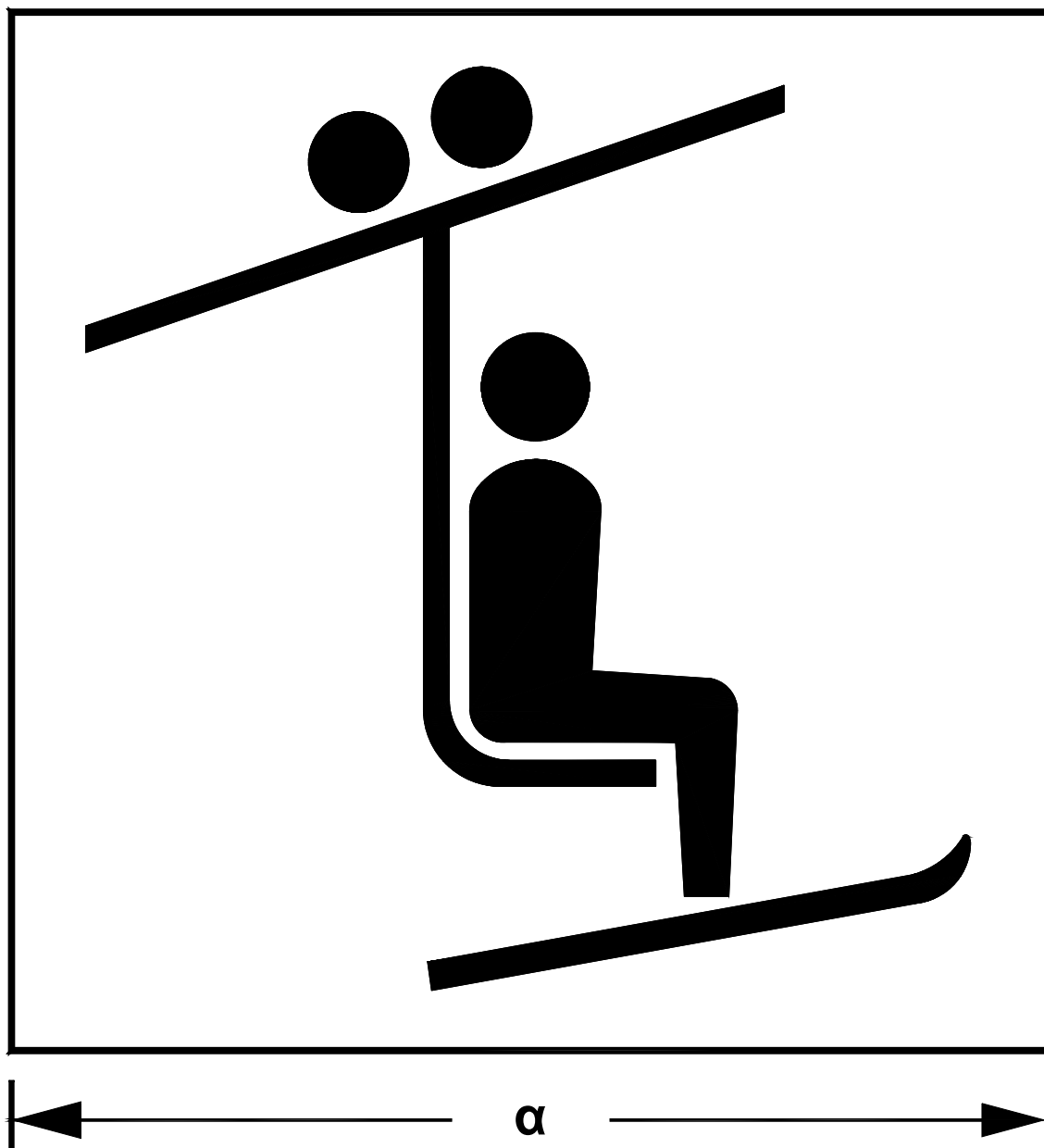
Μέρος 7: Κατασκευαστικά Σχέδια Γραφικών Συμβόλων

Σύμβολο 83: Περιοχή με αρκούδες



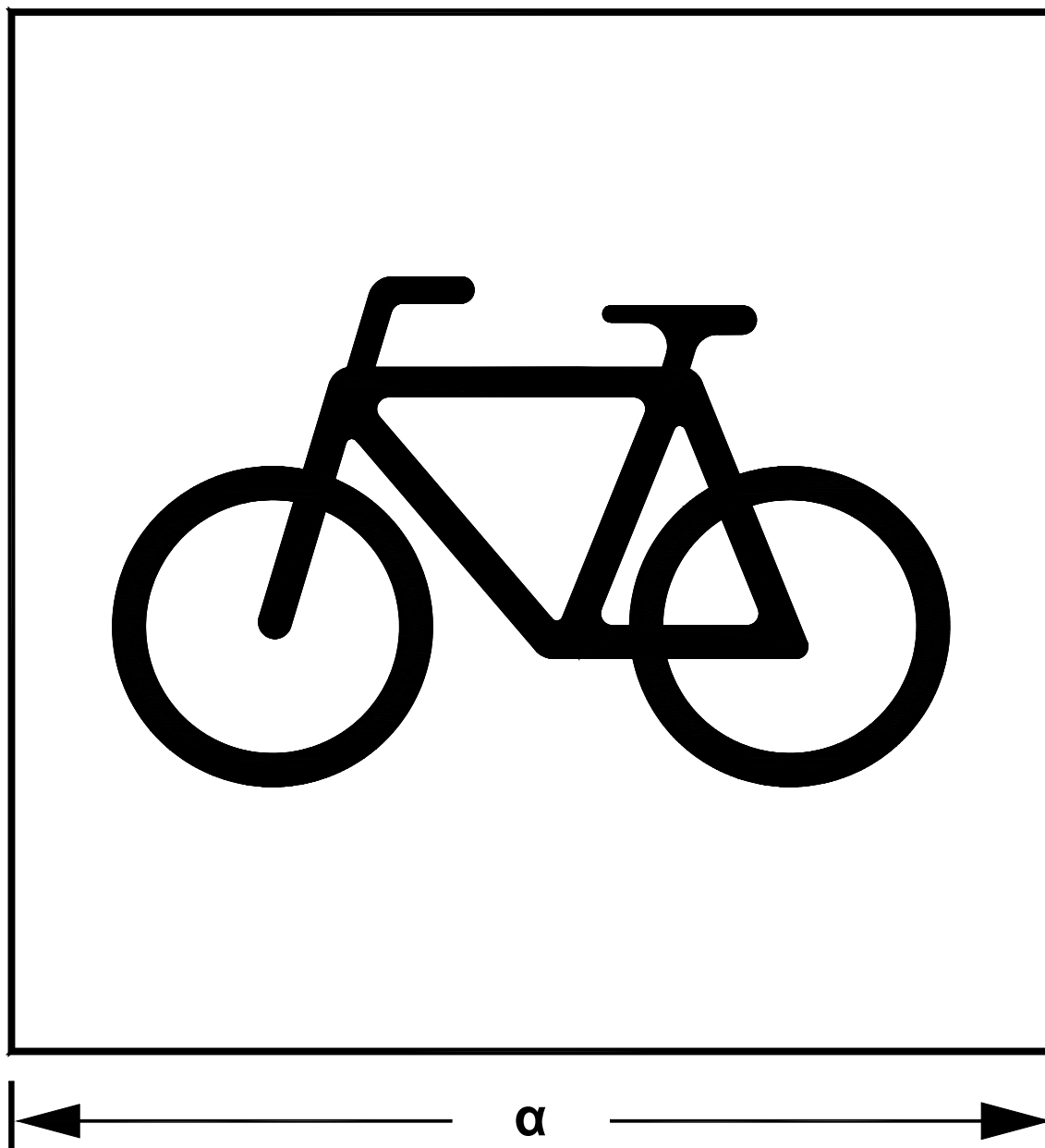
Μέρος 7: Κατασκευαστικά Σχέδια Γραφικών Συμβόλων

Σύμβολο 84: Σταθμός τελεσιέζ



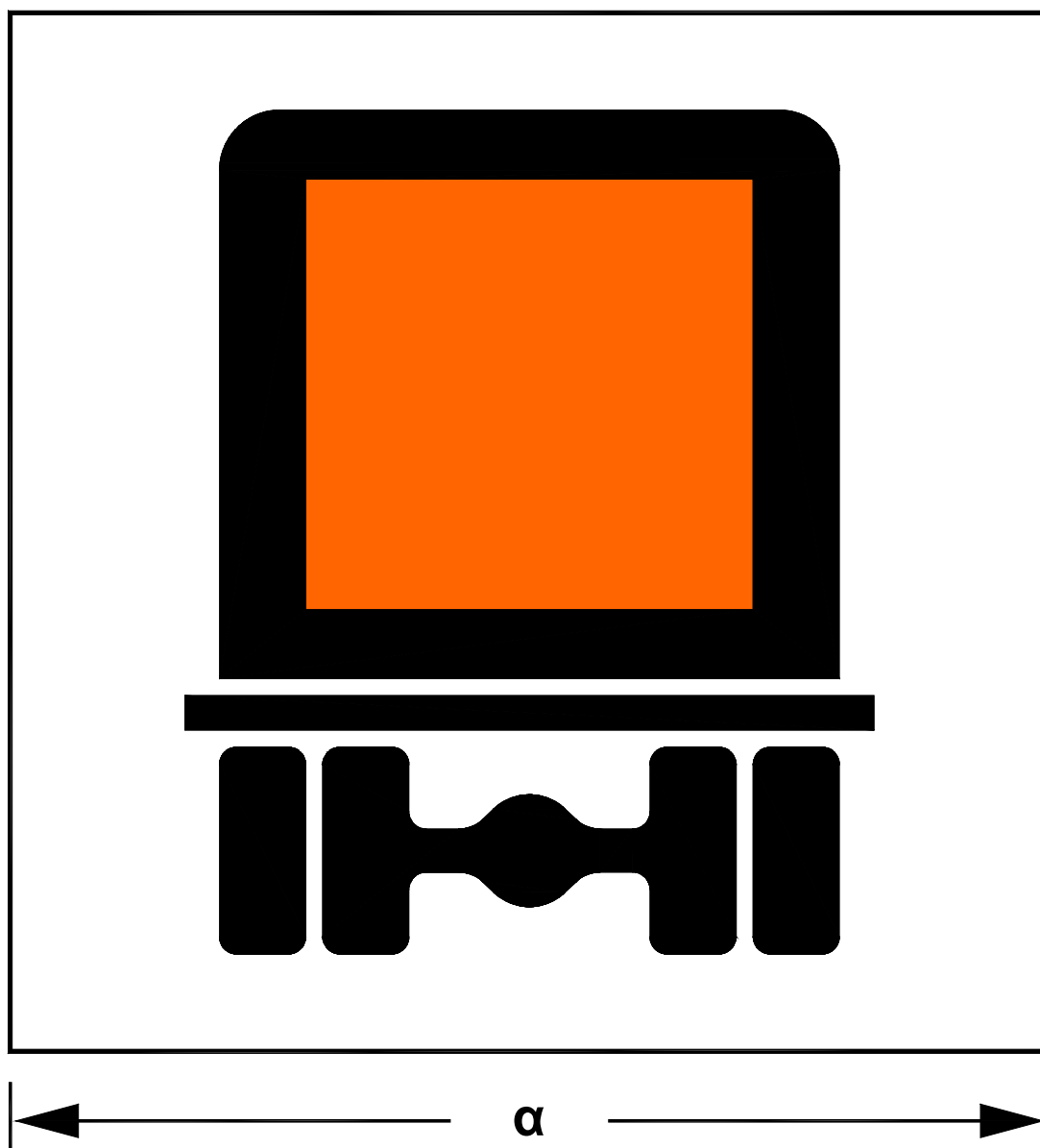
Μέρος 7: Κατασκευαστικά Σχέδια Γραφικών Συμβόλων

Σύμβολο 85: Ποδήλατο



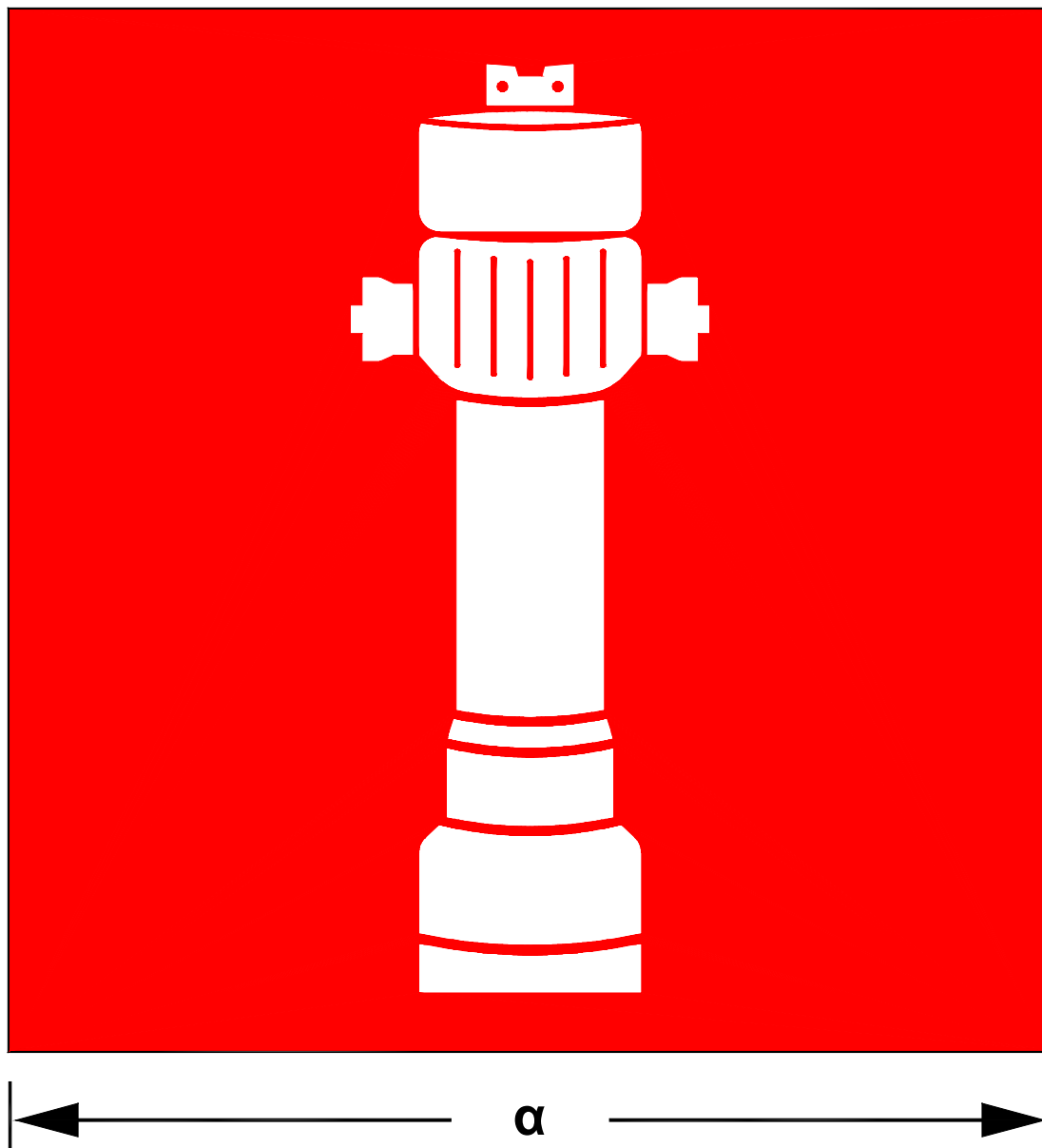
Μέρος 7: Κατασκευαστικά Σχέδια Γραφικών Συμβόλων

Σύμβολο 86: Επικίνδυνα φορτία



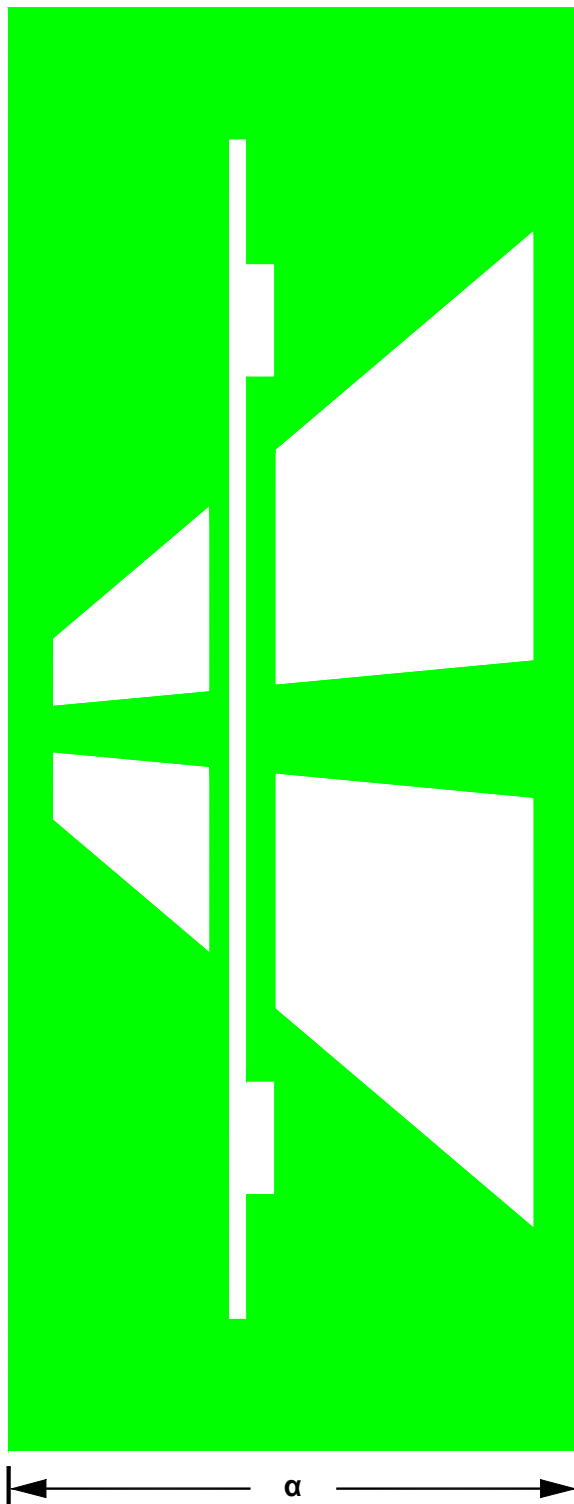
Μέρος 7: Κατασκευαστικά Σχέδια Γραφικών Συμβόλων

Σύμβολο 87: Πυροσβεστικός κρουνός



Μέρος 7: Κατασκευαστικά Σχέδια Γραφικών Συμβόλων

Σύμβολο 88: Αρχή αυτοκινητοδρόμου (πεπλατυσμένη μορφή)

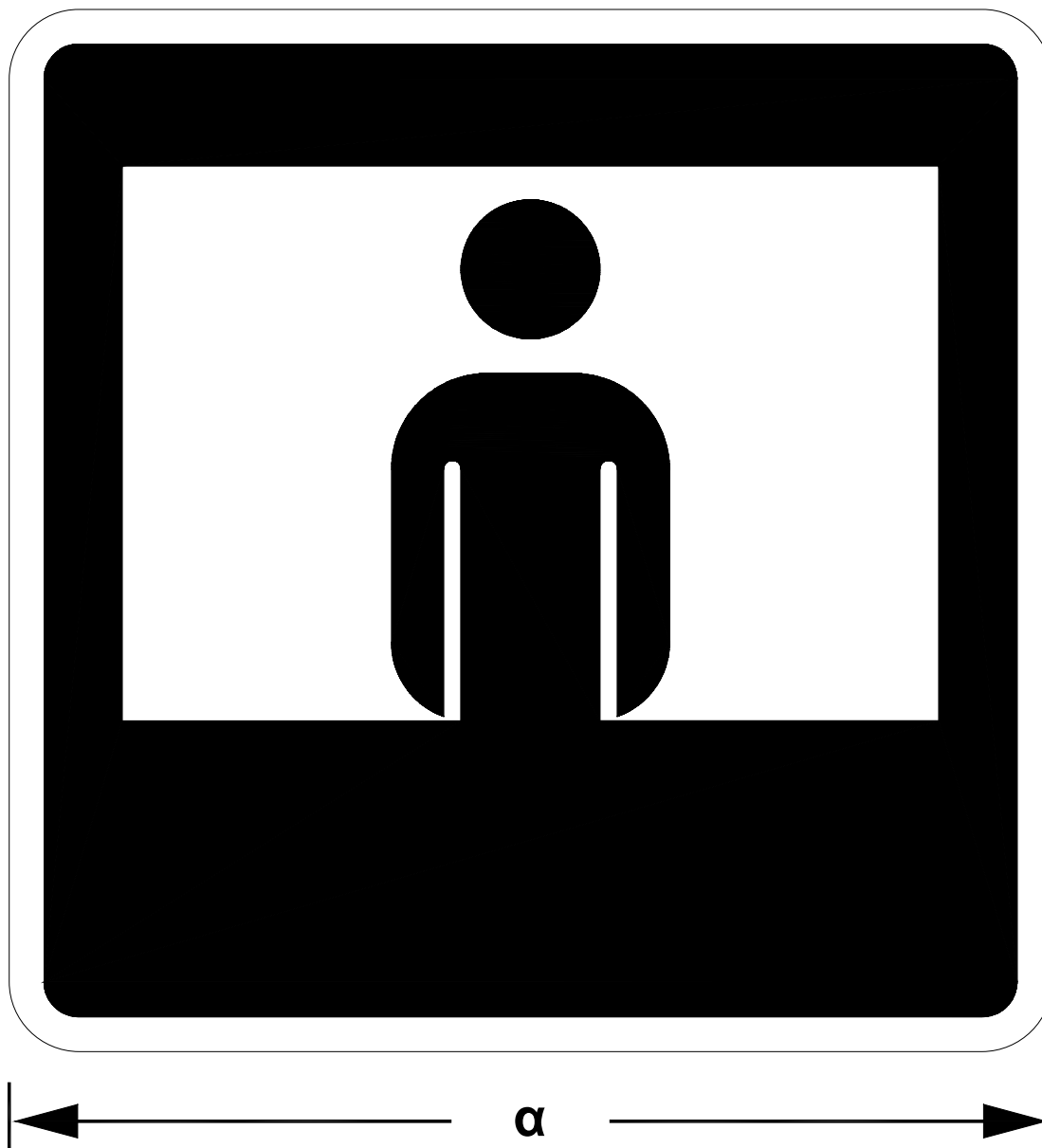


Σύμβολο 89: Λειτουργία ηλεκτρονικών διοδίων

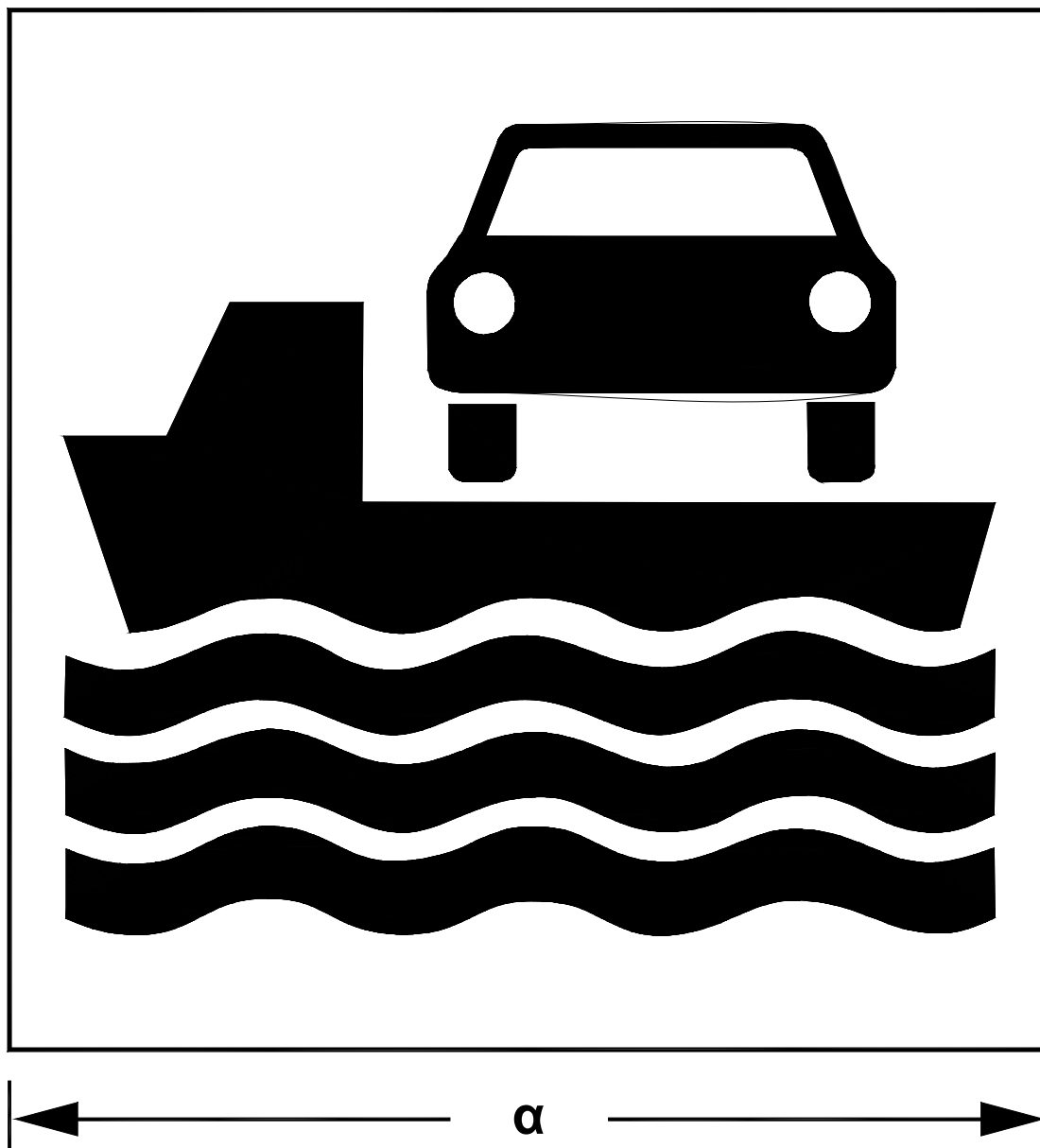


Μέρος 7: Κατασκευαστικά Σχέδια Γραφικών Συμβόλων

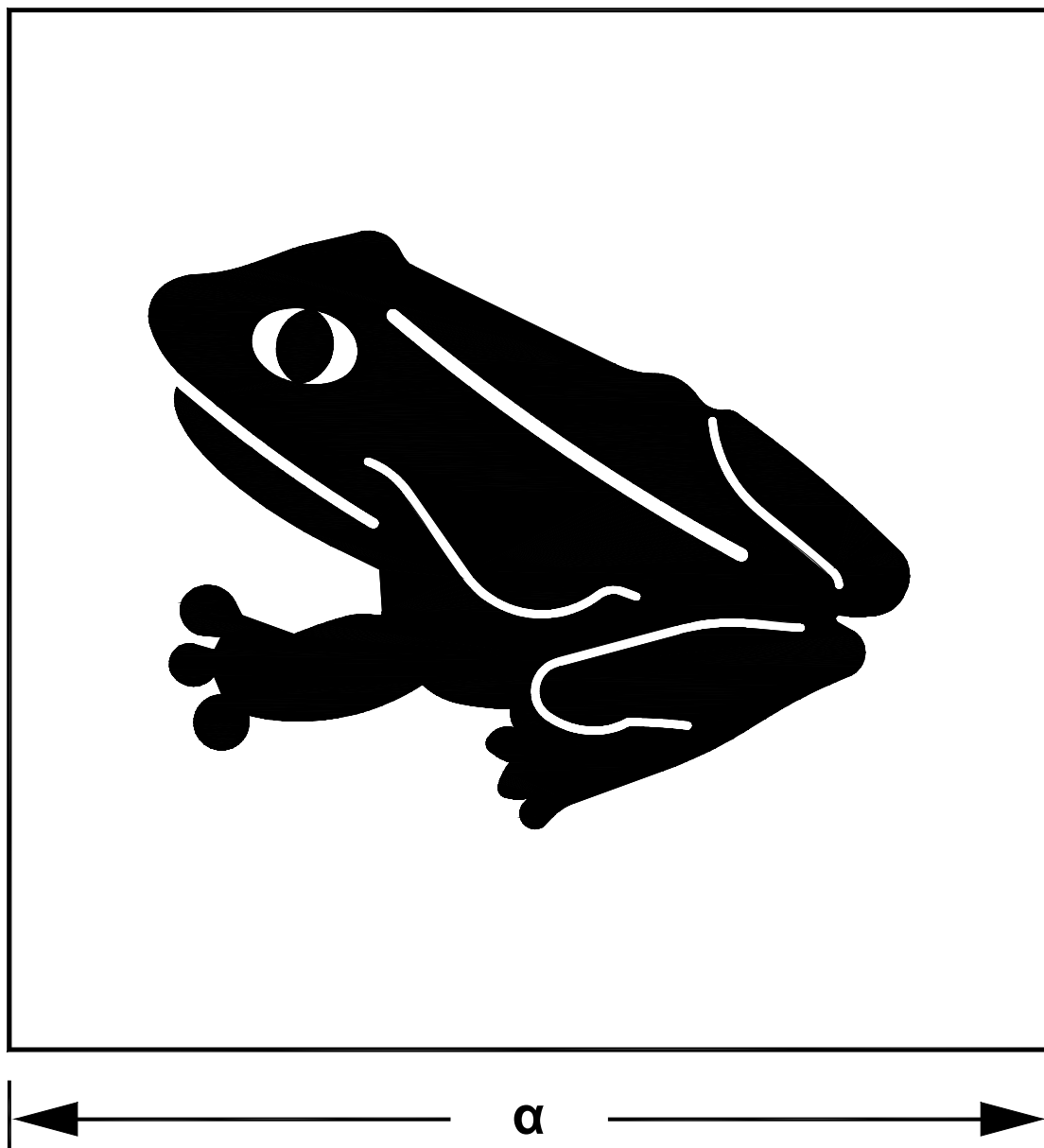
Σύμβολο 90: Εισπράκτορας διοδίων



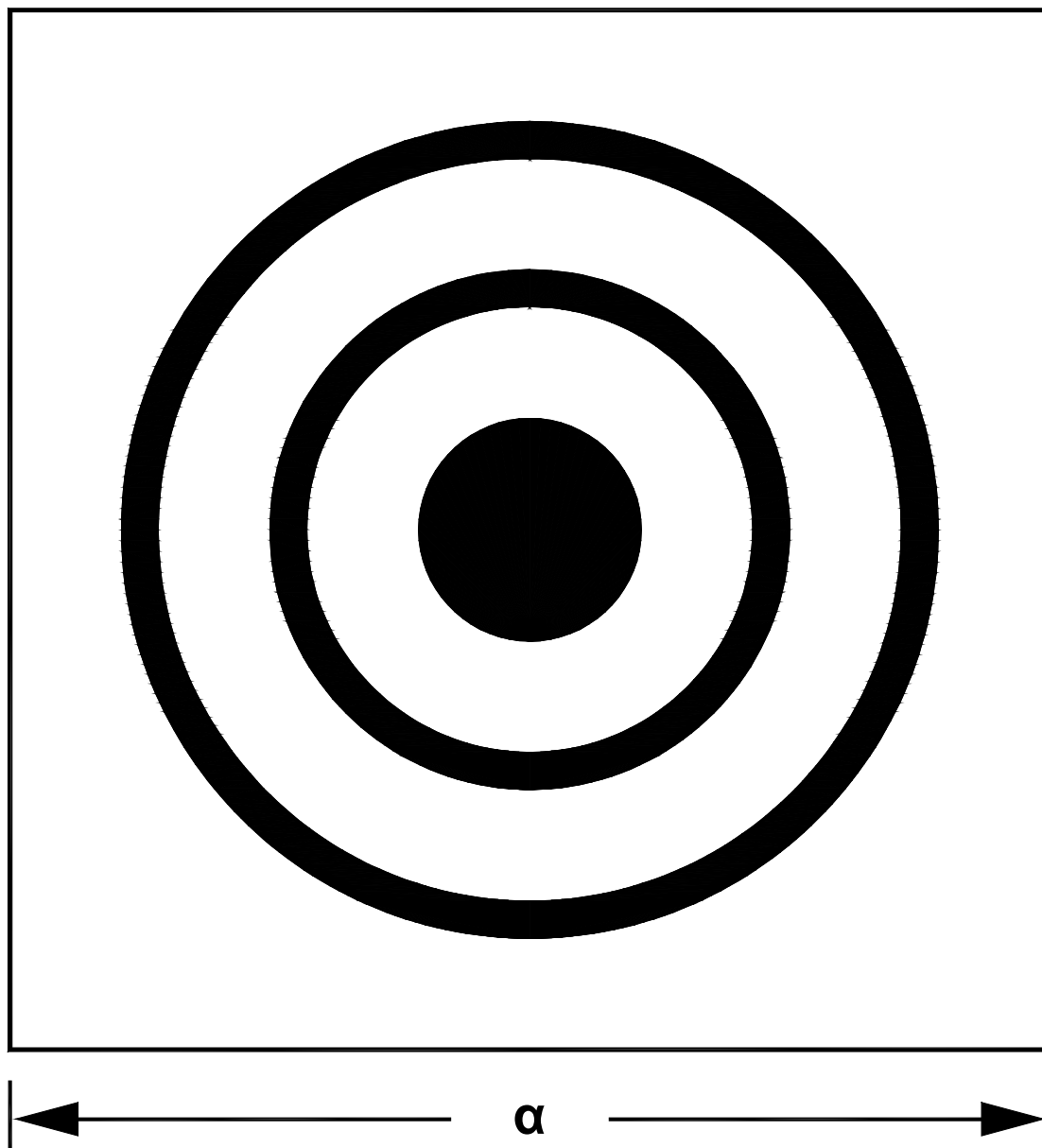
Σύμβολο 91: Λιμενικός Σταθμός – Ferry boats



Σύμβολο 92: Παρουσία βατράχων στο οδόστρωμα



Σύμβολο 93: Περιοχή κέντρου πόλης



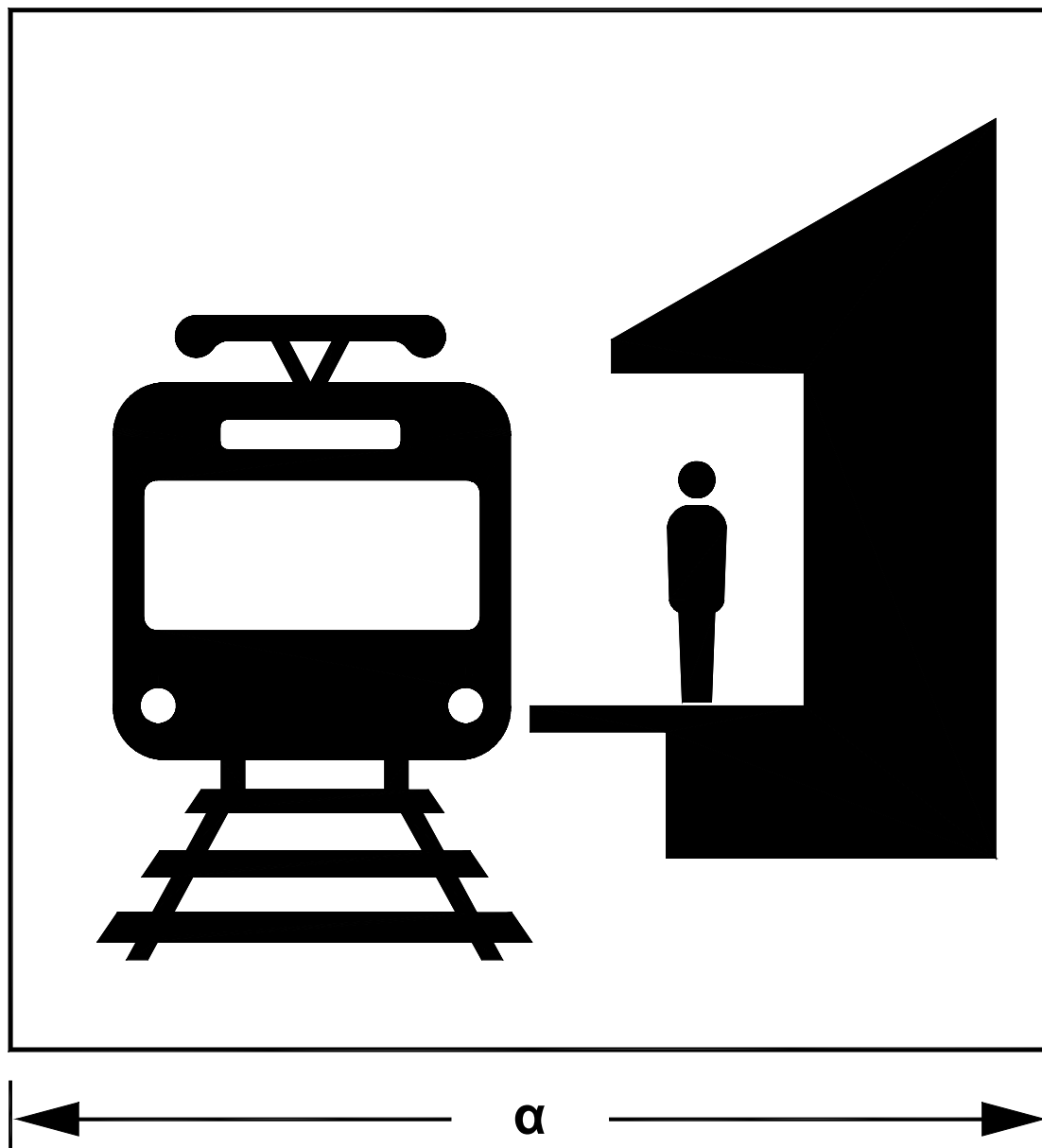
Μέρος 7: Κατασκευαστικά Σχέδια Γραφικών Συμβόλων

**Σύμβολο 94: Έμβλημα Ευρωπαϊκής Ένωσης τοποθετούμενο π.χ.
σε είσοδο σηράγγων**



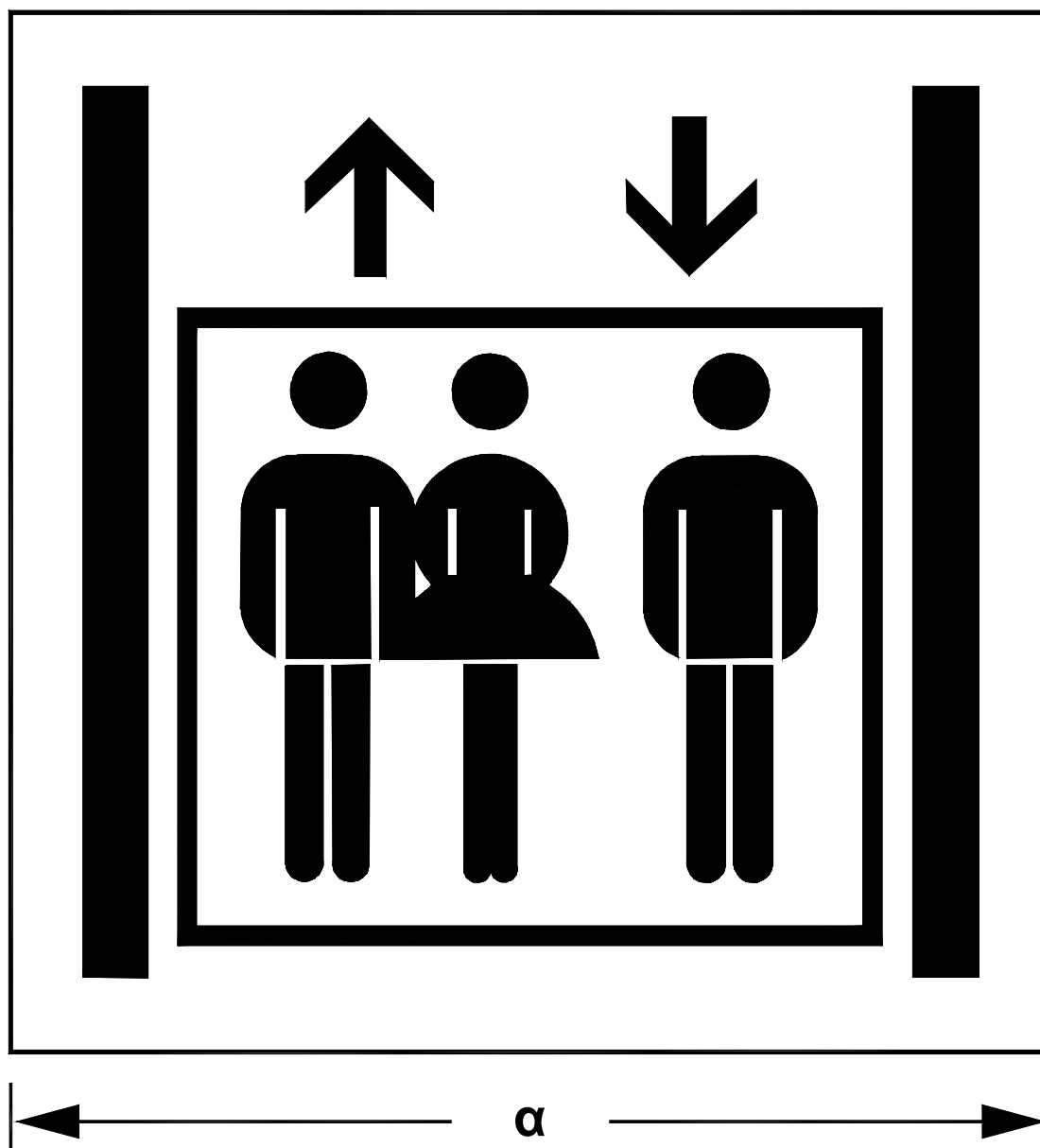
Μέρος 7: Κατασκευαστικά Σχέδια Γραφικών Συμβόλων

Σύμβολο 95: Στάση τροχιόδρομου

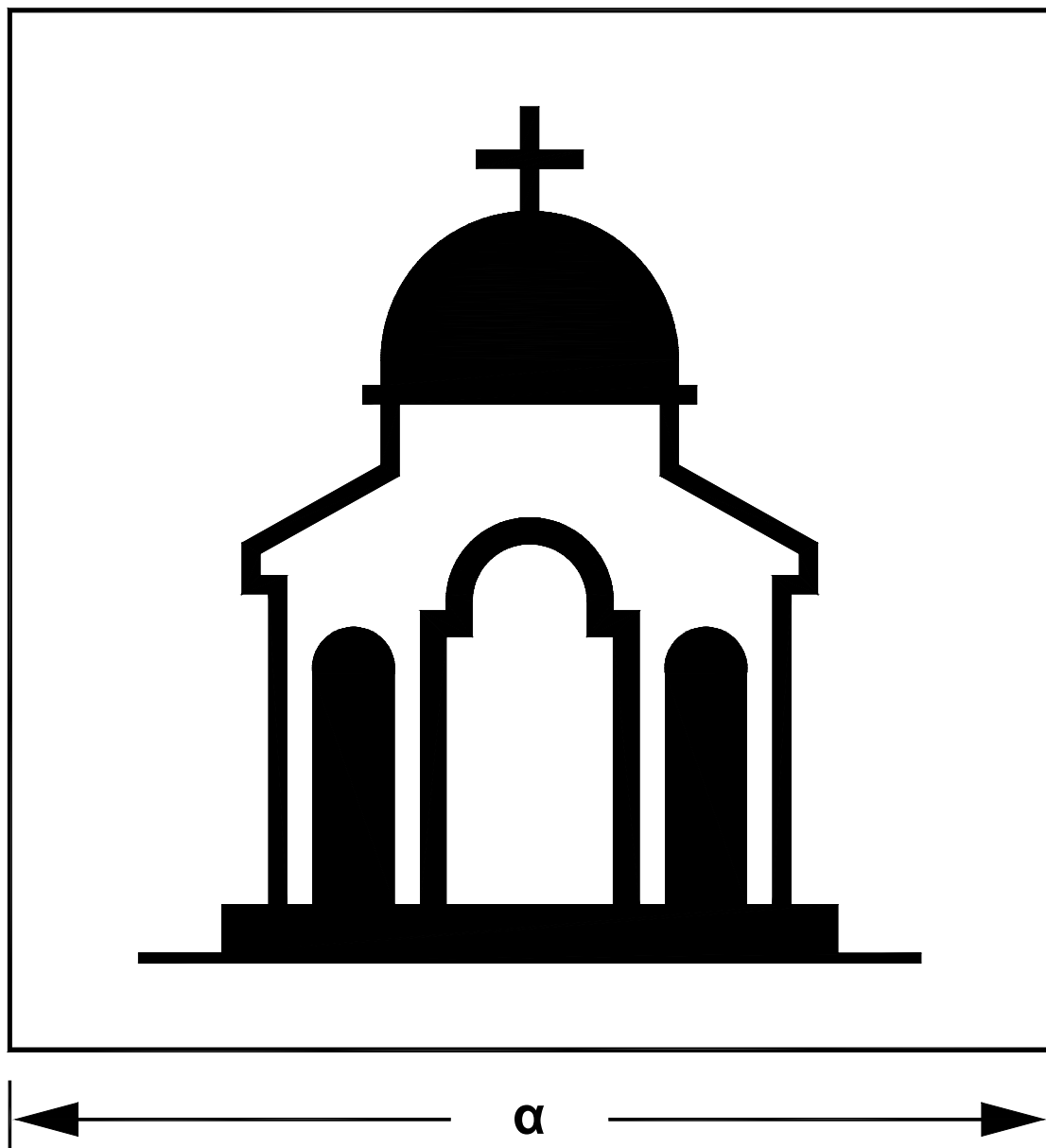


Μέρος 7: Κατασκευαστικά Σχέδια Γραφικών Συμβόλων

Σύμβολο 96: Ανελκυστήρας

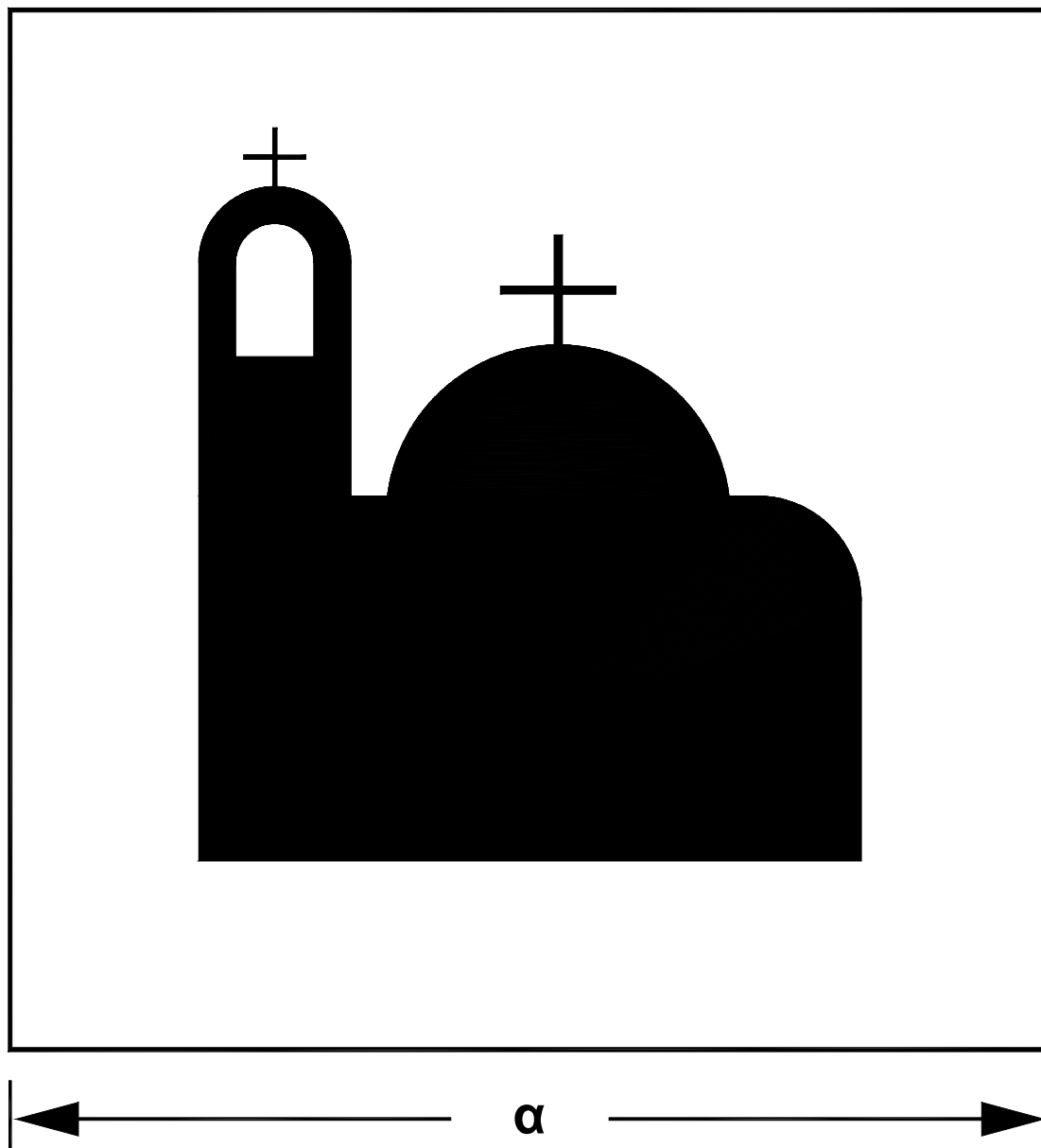


Σύμβολο 97: Εκκλησία



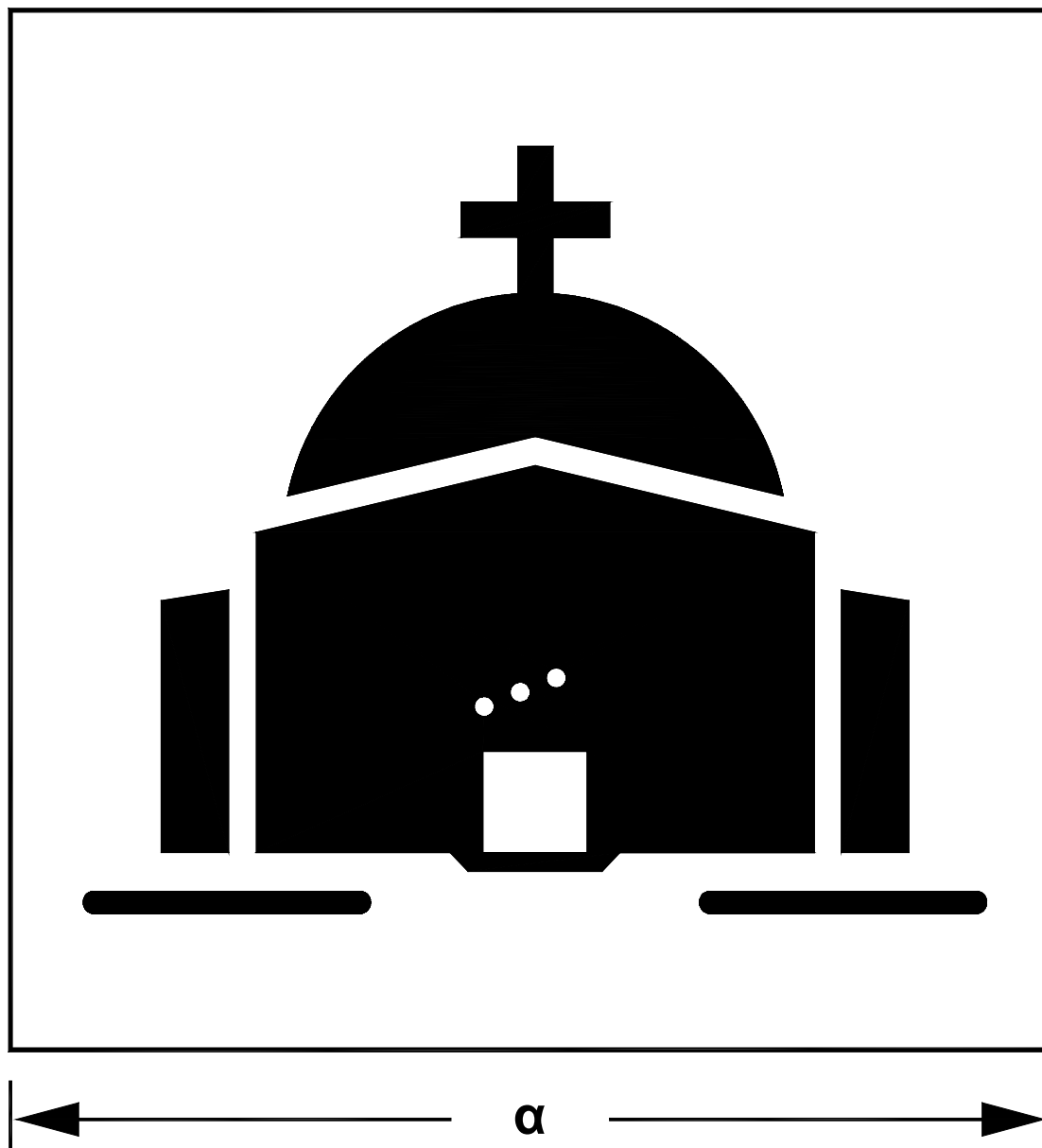
Μέρος 7: Κατασκευαστικά Σχέδια Γραφικών Συμβόλων

Σύμβολο 98: Εκκλησία



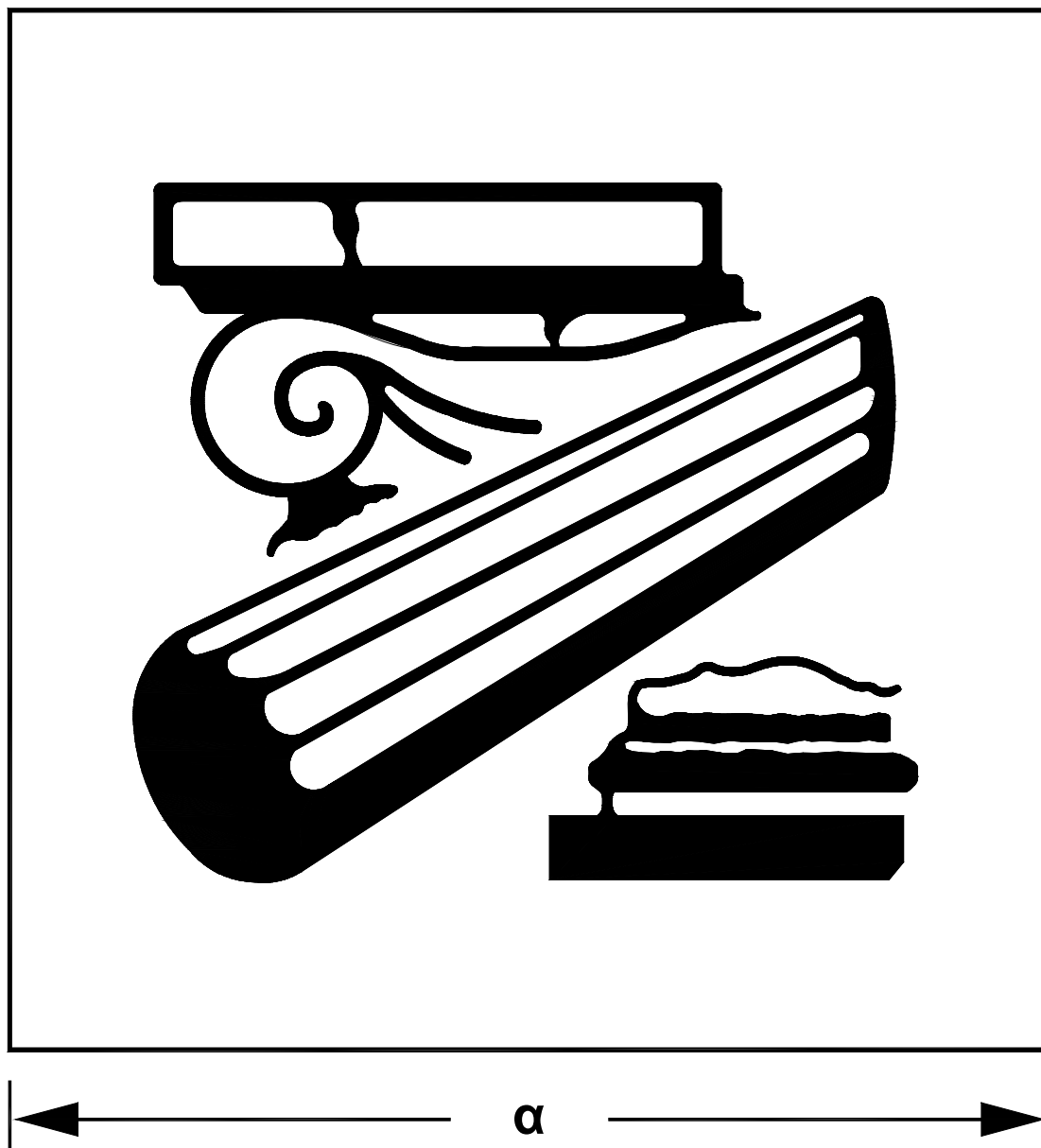
Μέρος 7: Κατασκευαστικά Σχέδια Γραφικών Συμβόλων

Σύμβολο 99: Εκκλησία

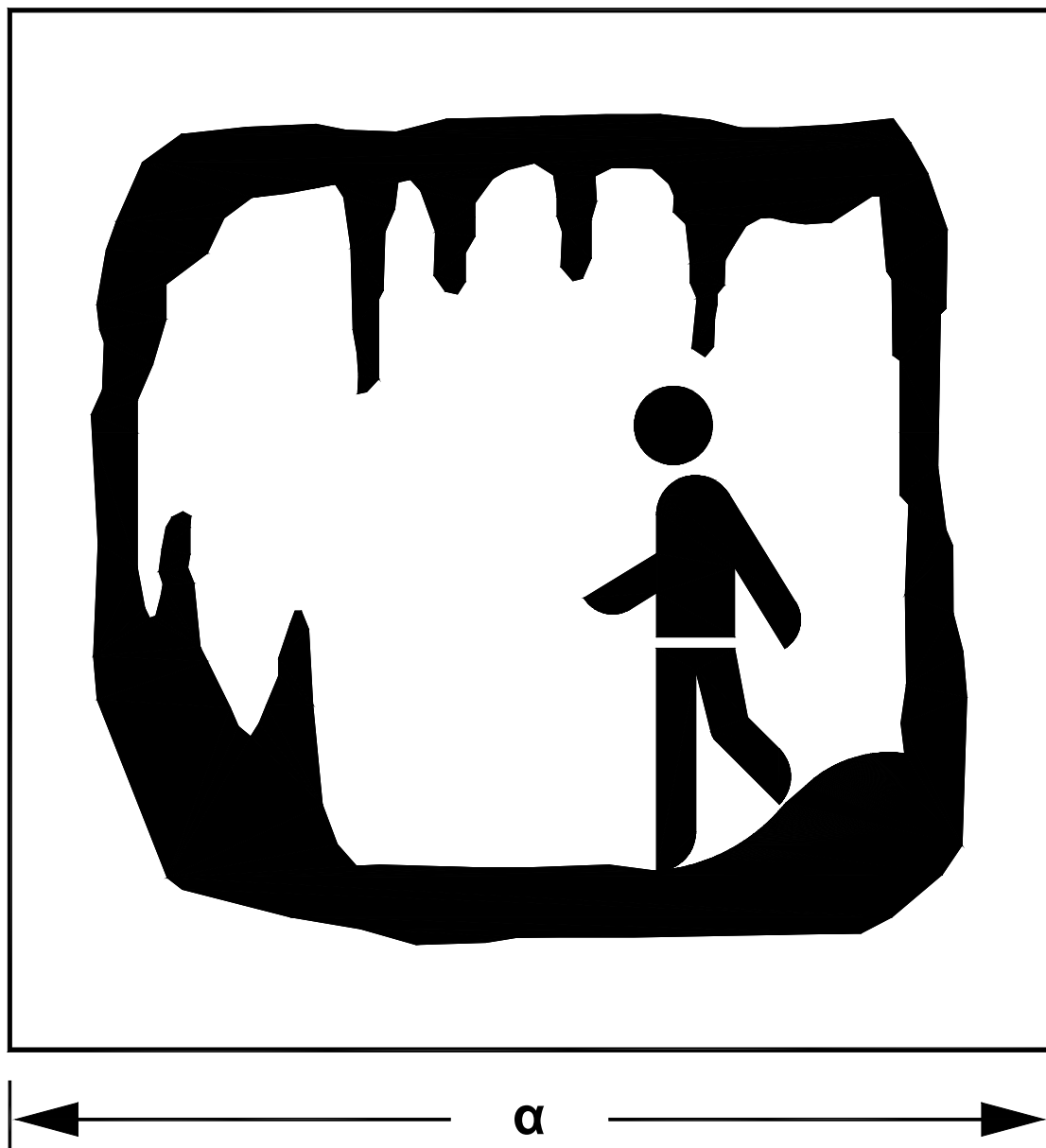


Μέρος 7: Κατασκευαστικά Σχέδια Γραφικών Συμβόλων

Σύμβολο 100: Αρχαιολογικός Χώρος



Σύμβολο 101: Σπήλαιο



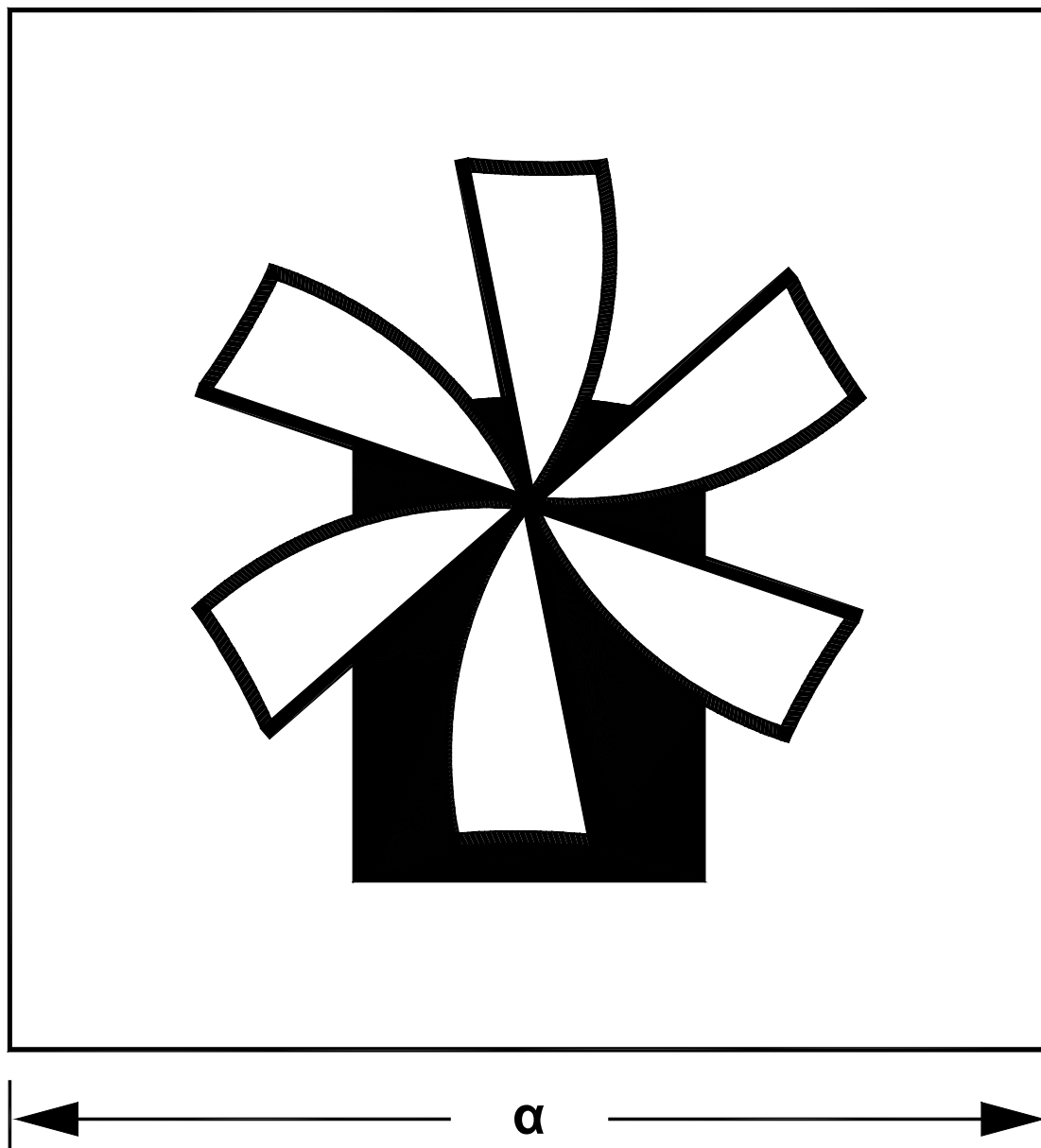
Μέρος 7: Κατασκευαστικά Σχέδια Γραφικών Συμβόλων

Σύμβολο 102: Παραθαλάσσιο Δάσος



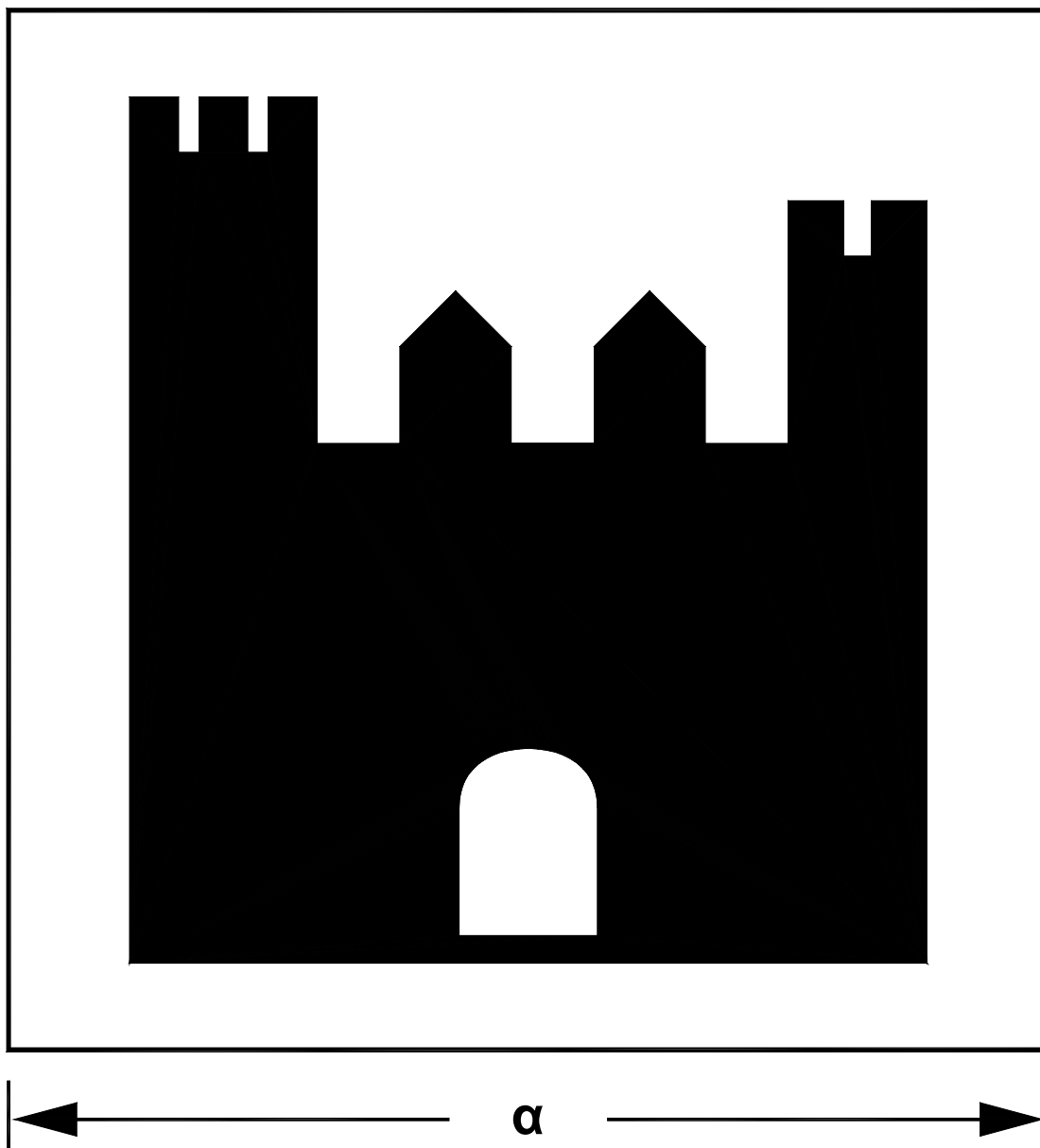
Μέρος 7: Κατασκευαστικά Σχέδια Γραφικών Συμβόλων

Σύμβολο 103: Παραδοσιακός Ανεμόμυλος



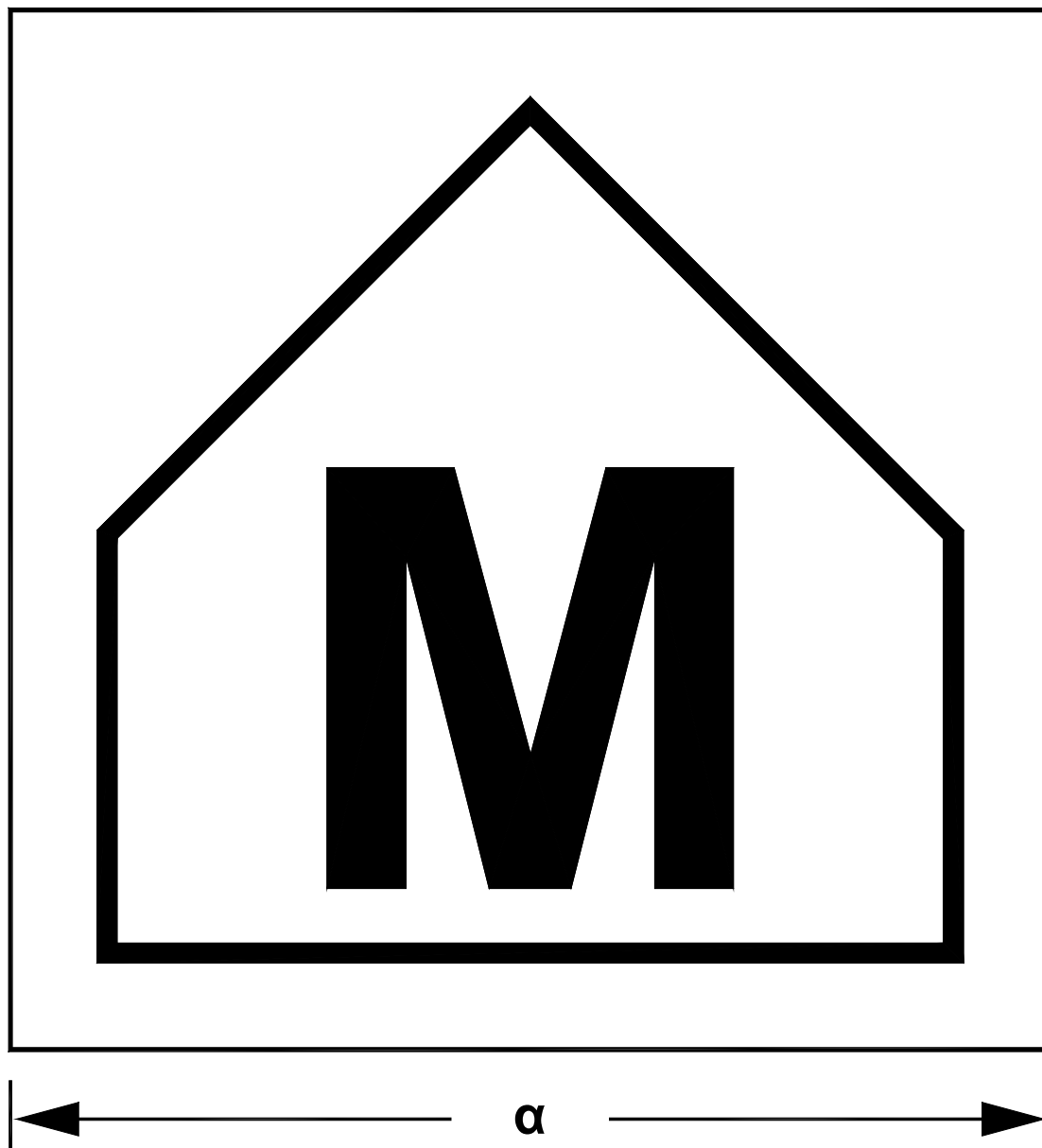
Μέρος 7: Κατασκευαστικά Σχέδια Γραφικών Συμβόλων

Σύμβολο 104: Κάστρο



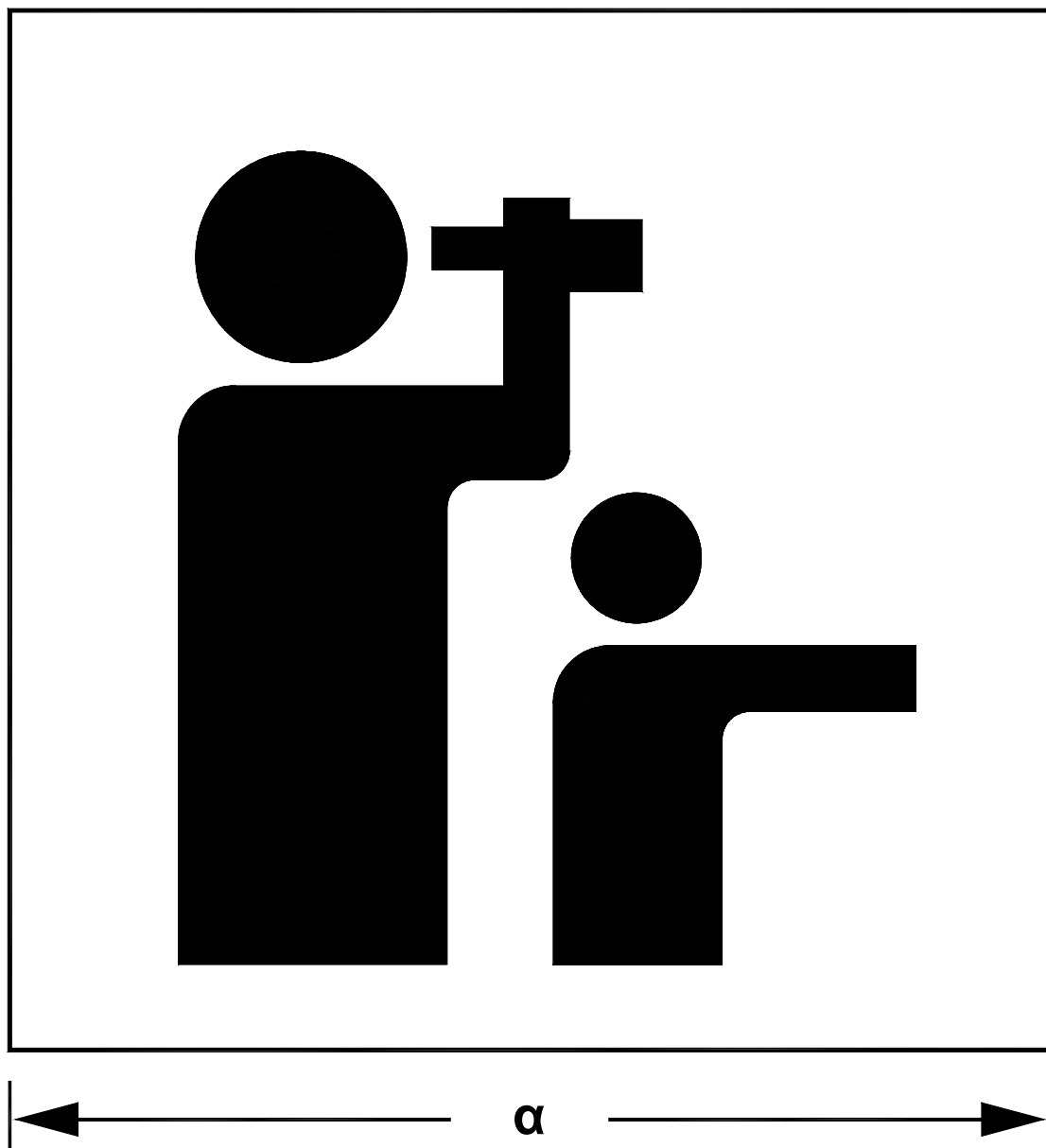
Μέρος 7: Κατασκευαστικά Σχέδια Γραφικών Συμβόλων

Σύμβολο 105: Μουσείο



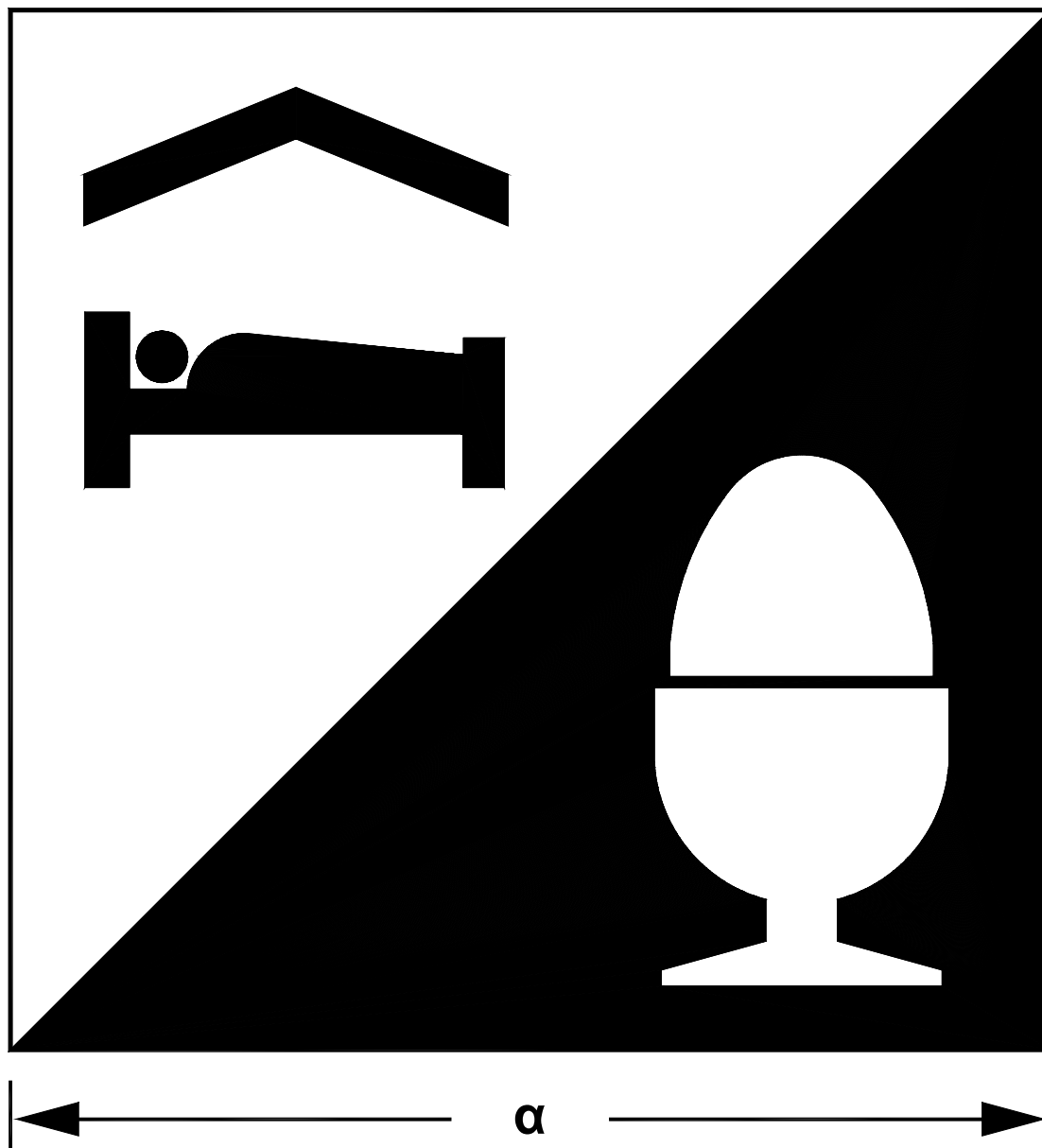
Μέρος 7: Κατασκευαστικά Σχέδια Γραφικών Συμβόλων

Σύμβολο 106: Χώρος Παρατήρησης



Μέρος 7: Κατασκευαστικά Σχέδια Γραφικών Συμβόλων

Σύμβολο 107: Ξενοδοχείο με προσφορά πρωινού

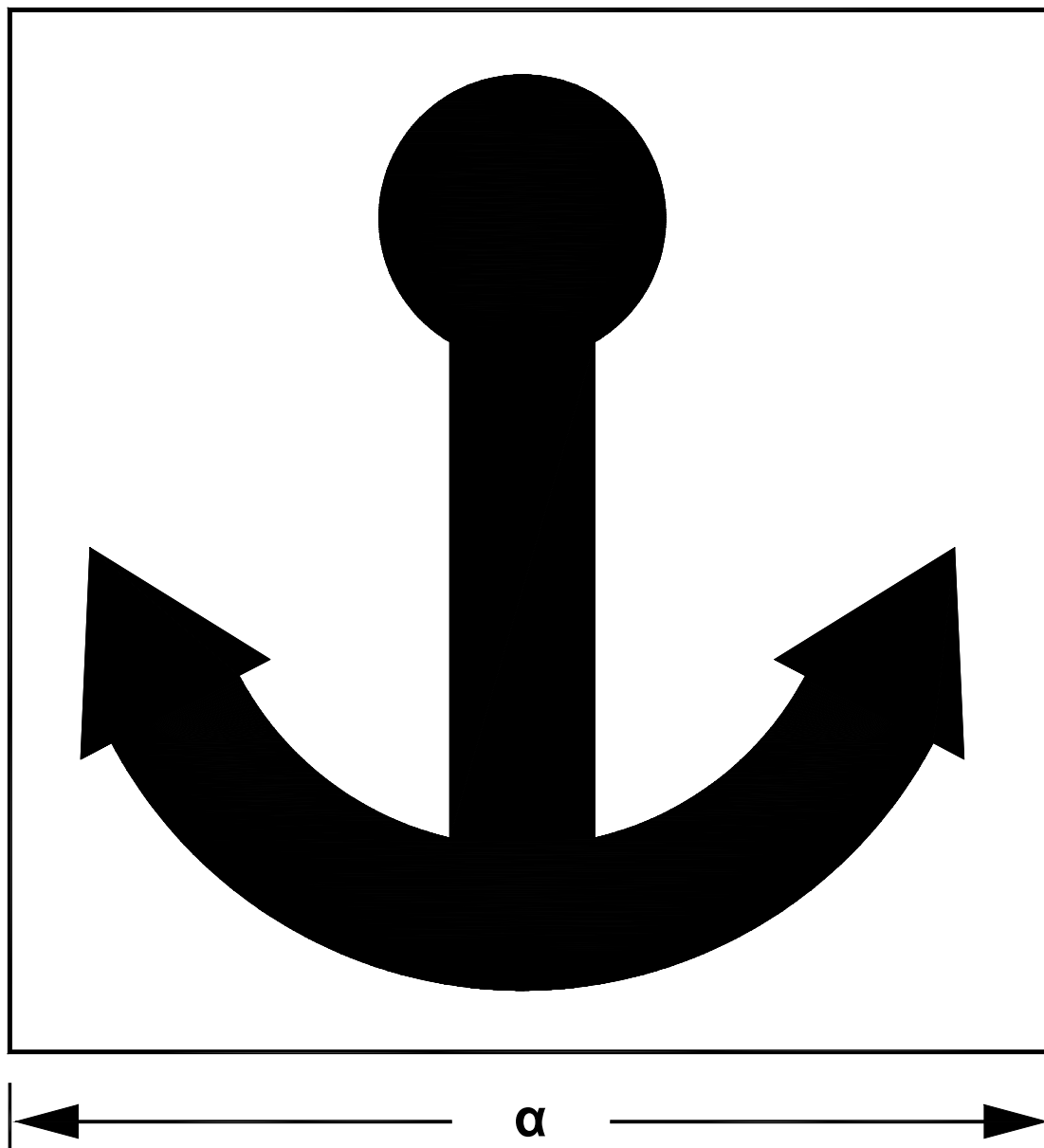


Σύμβολο 108: Αγροτική Περιοχή



Μέρος 7: Κατασκευαστικά Σχέδια Γραφικών Συμβόλων

Σύμβολο 109: Ναυτικός Όμιλος

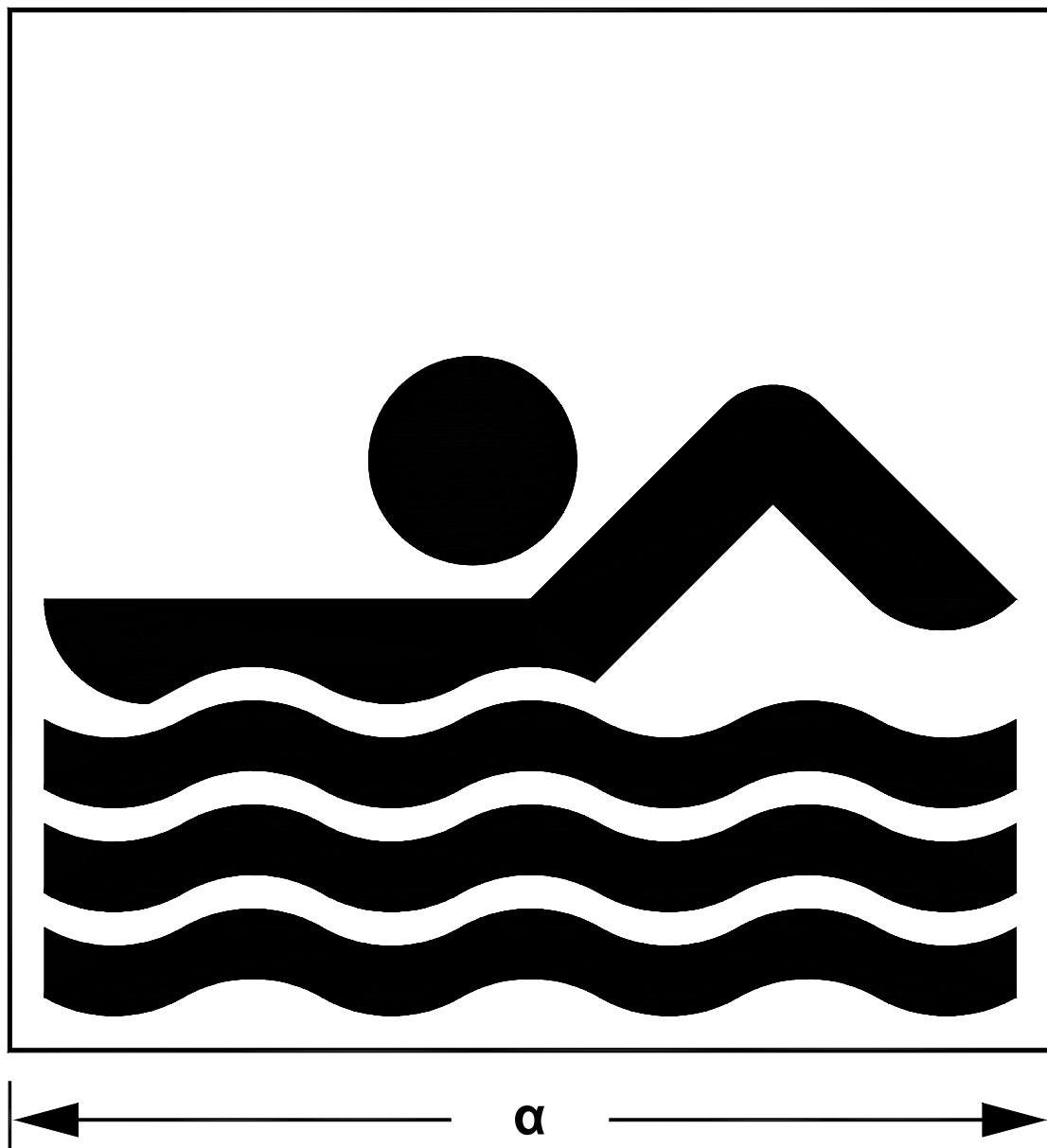


Μέρος 7: Κατασκευαστικά Σχέδια Γραφικών Συμβόλων

Σύμβολο 110: Υπεραγορά



Σύμβολο 111: Ανοικτό Κολυμβητήριο



Σύμβολο 112: Στεγασμένο Κολυμβητήριο



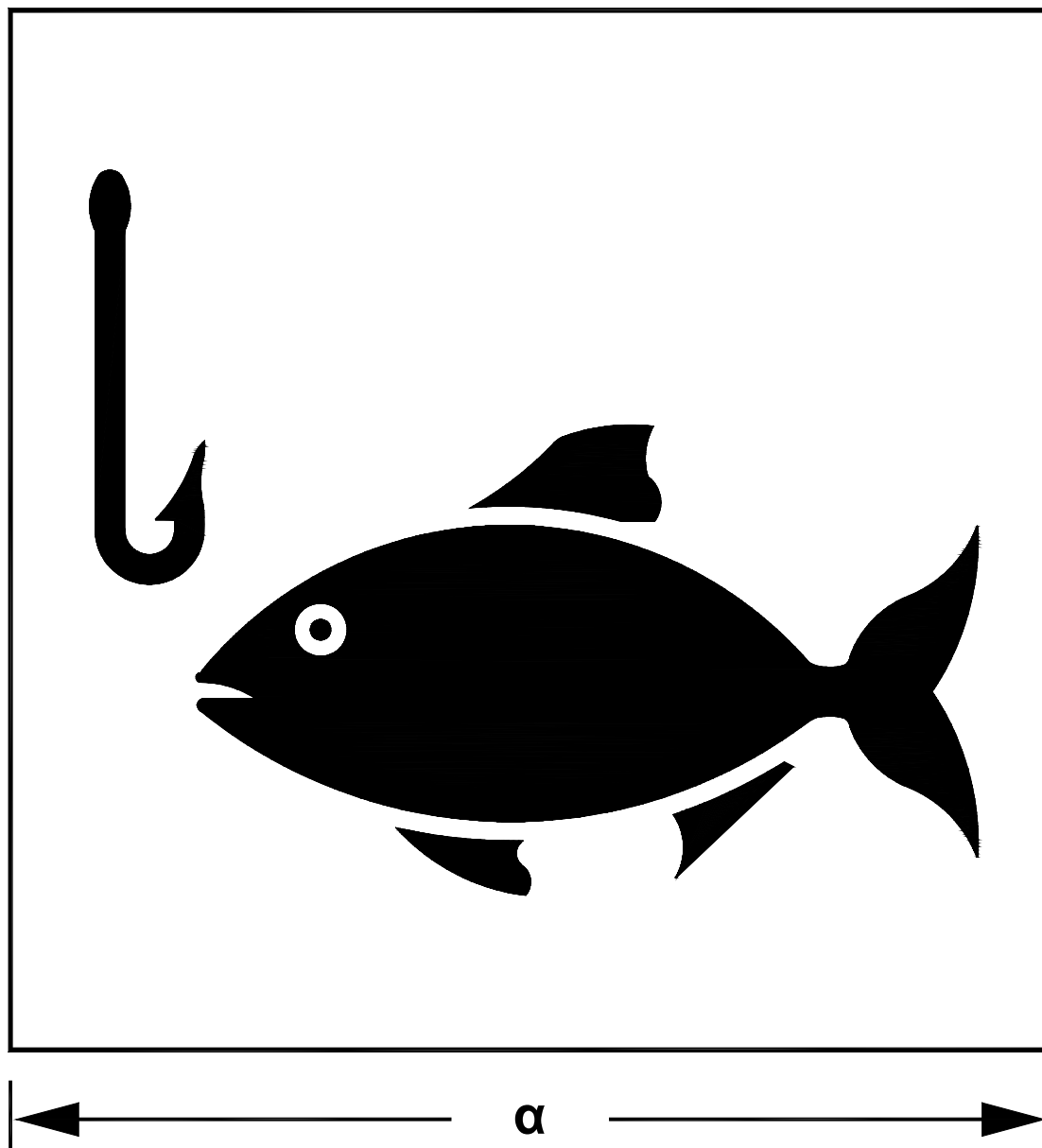
Μέρος 7: Κατασκευαστικά Σχέδια Γραφικών Συμβόλων

Σύμβολο 113: Υδάτινο Πάρκο



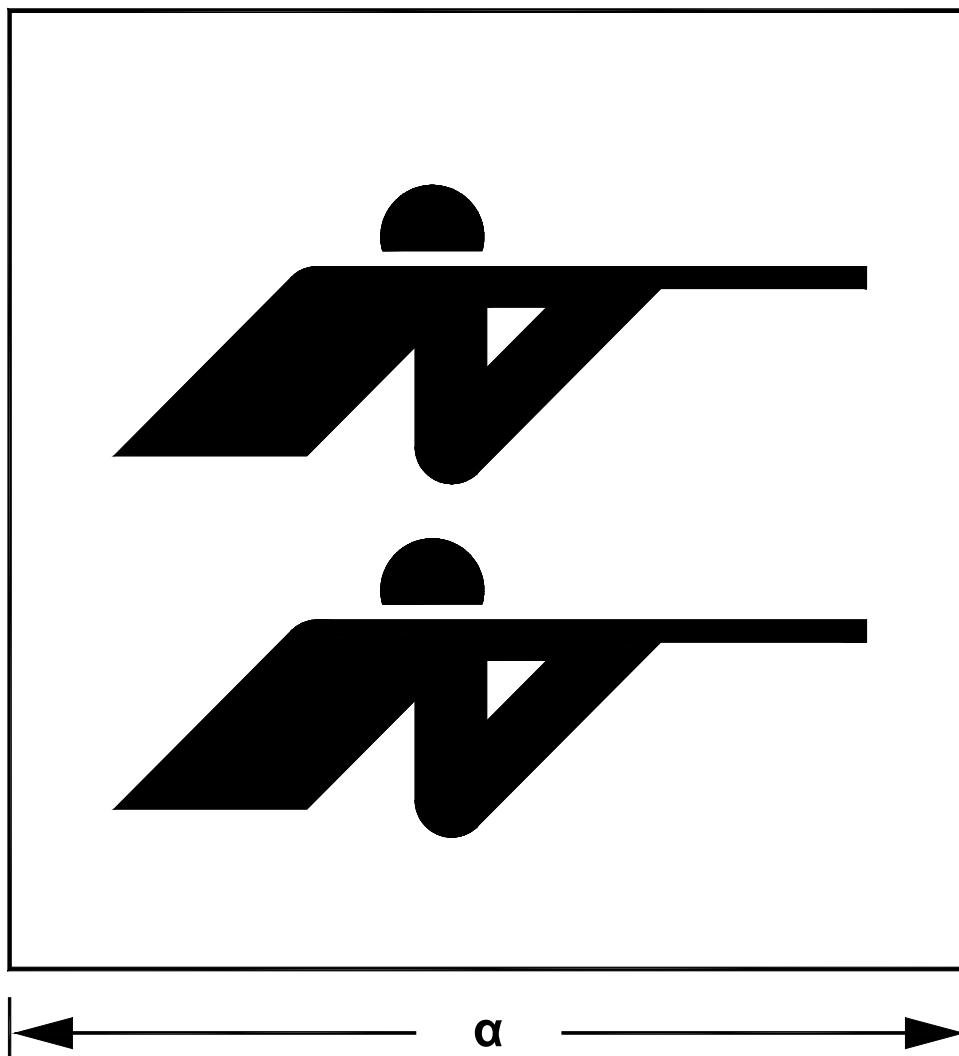
Μέρος 7: Κατασκευαστικά Σχέδια Γραφικών Συμβόλων

Σύμβολο 114: Θέση Ψαρέματος



Μέρος 7: Κατασκευαστικά Σχέδια Γραφικών Συμβόλων

Σύμβολο 115: Κέντρο Σκοποβολής



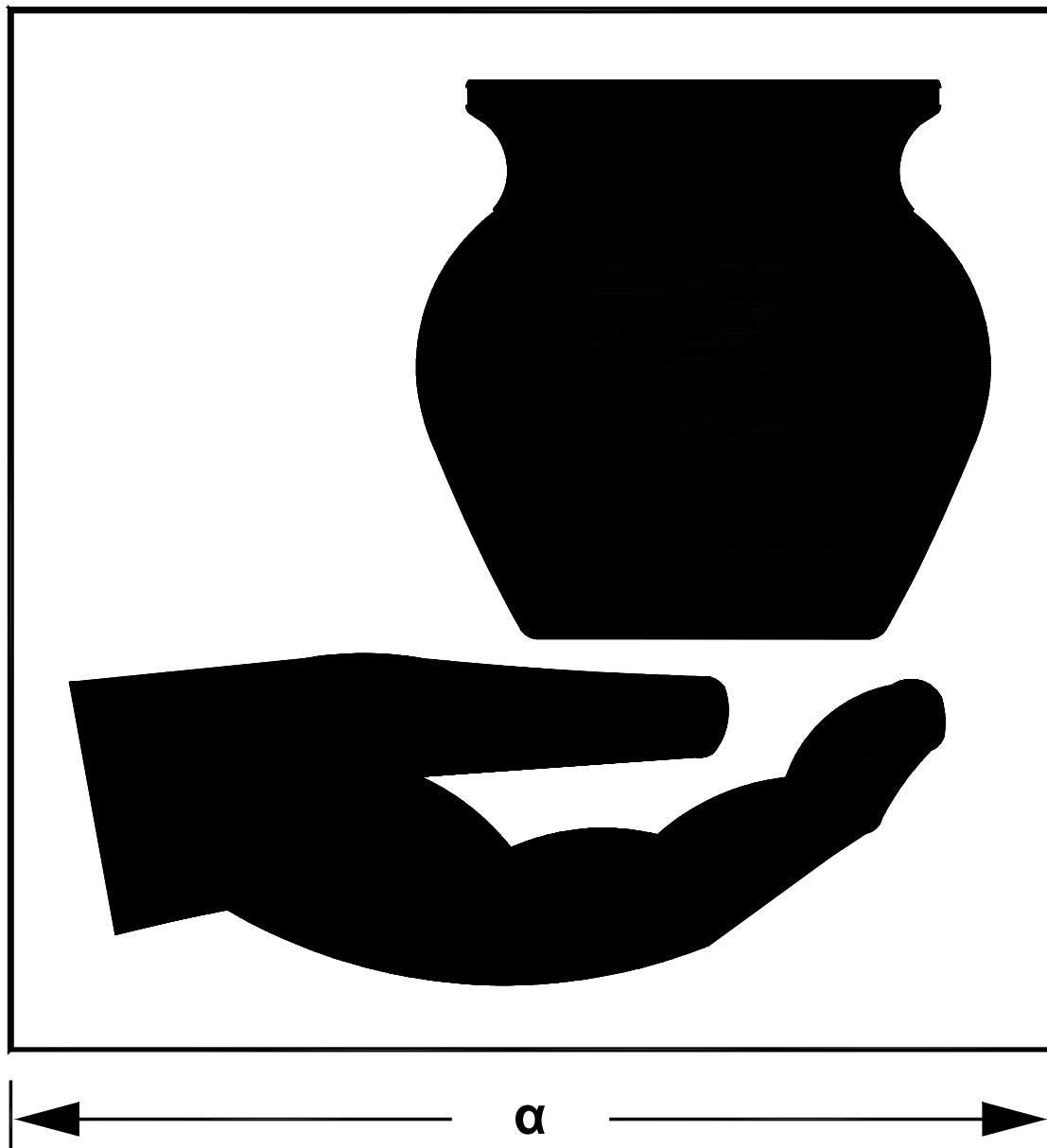
Μέρος 7: Κατασκευαστικά Σχέδια Γραφικών Συμβόλων

Σύμβολο 116: Βιβλιοθήκη

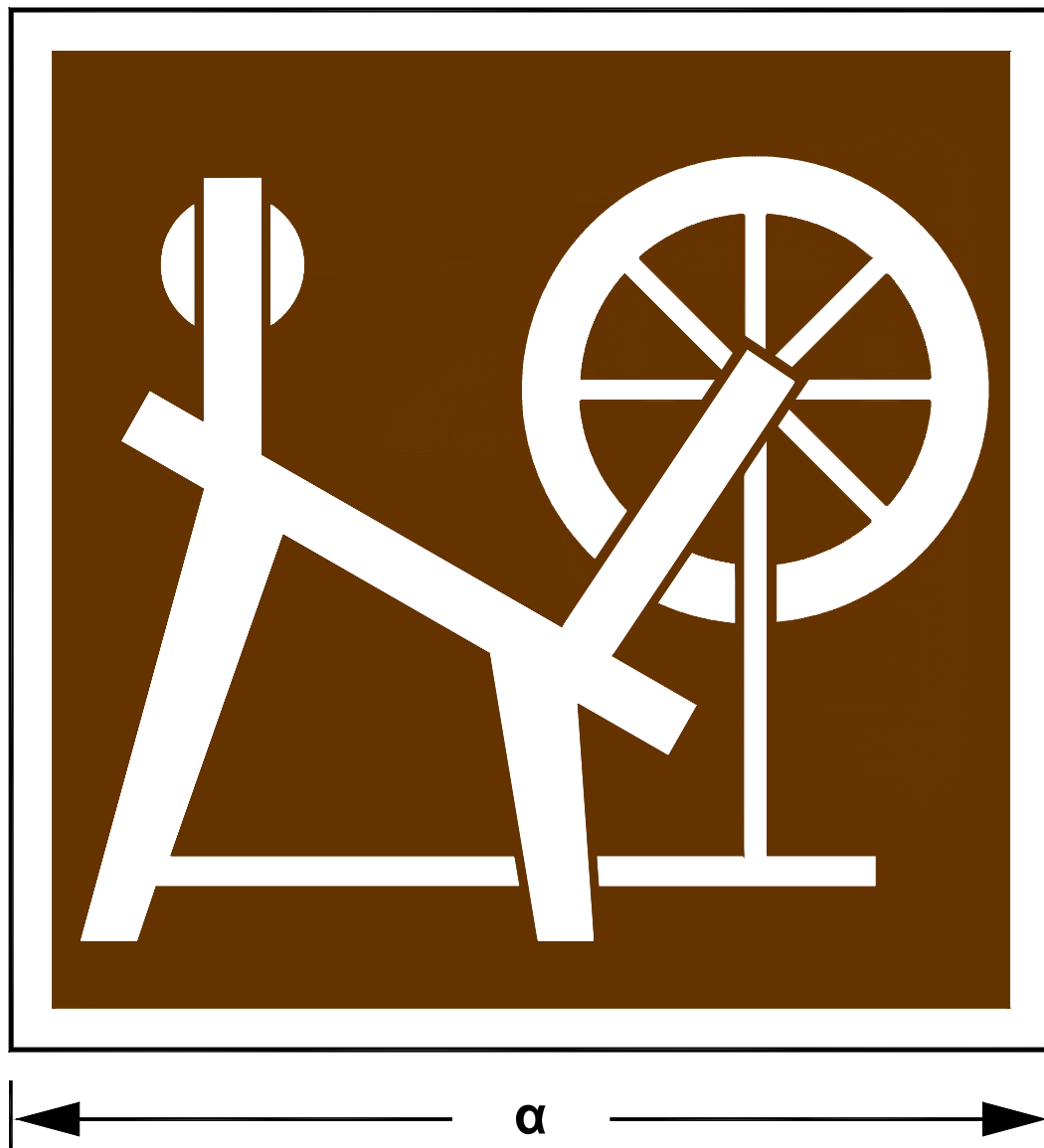


Μέρος 7: Κατασκευαστικά Σχέδια Γραφικών Συμβόλων

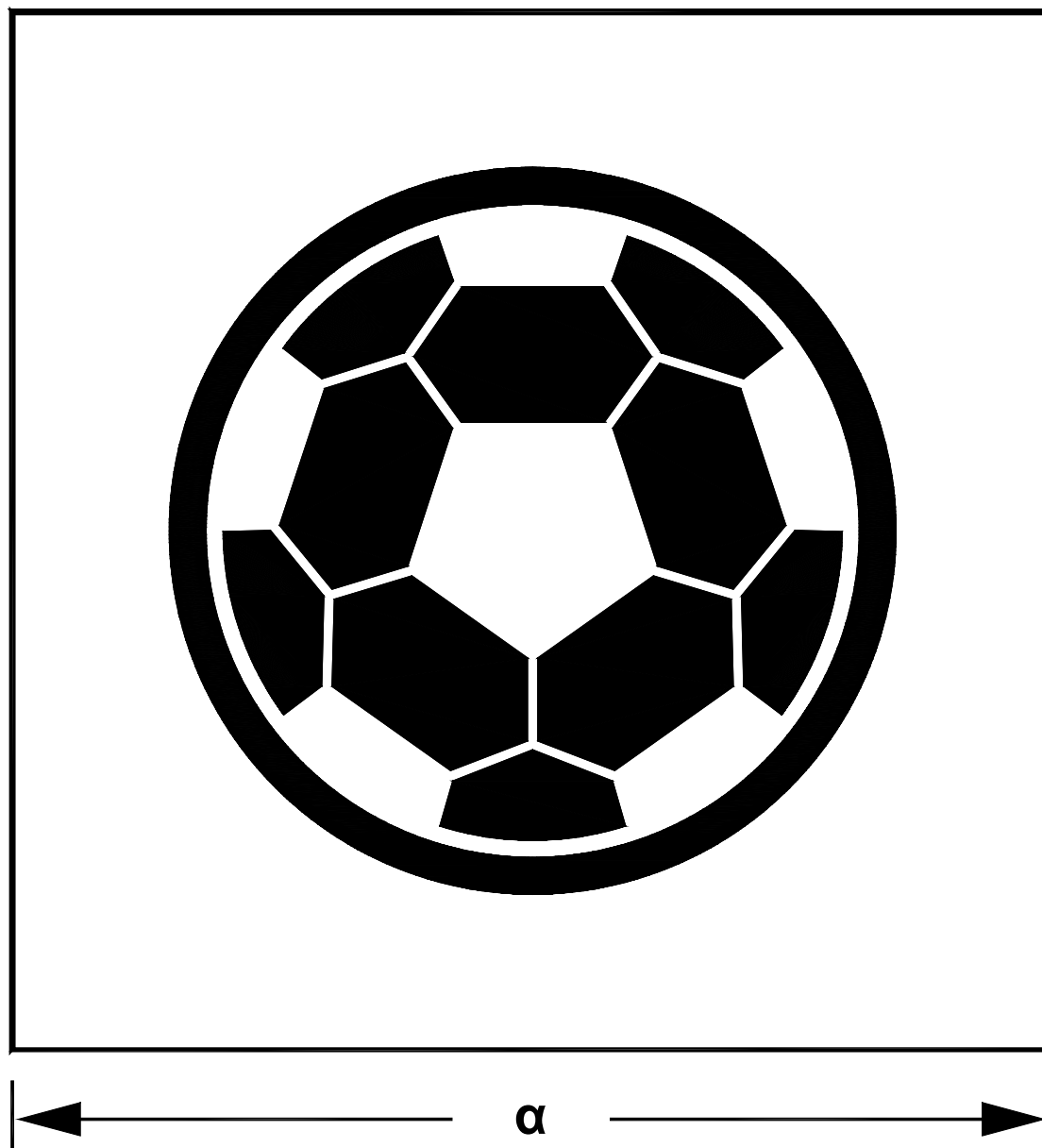
Σύμβολο 117: Παραδοσιακή Κεραμοποιία



Σύμβολο 118: Παραδοσιακό Υφαντήριο



Σύμβολο 119: Γήπεδο Ποδοσφαίρου



Μέρος 7: Κατασκευαστικά Σχέδια Γραφικών Συμβόλων

Σύμβολο 120: Αερομοντελισμός

