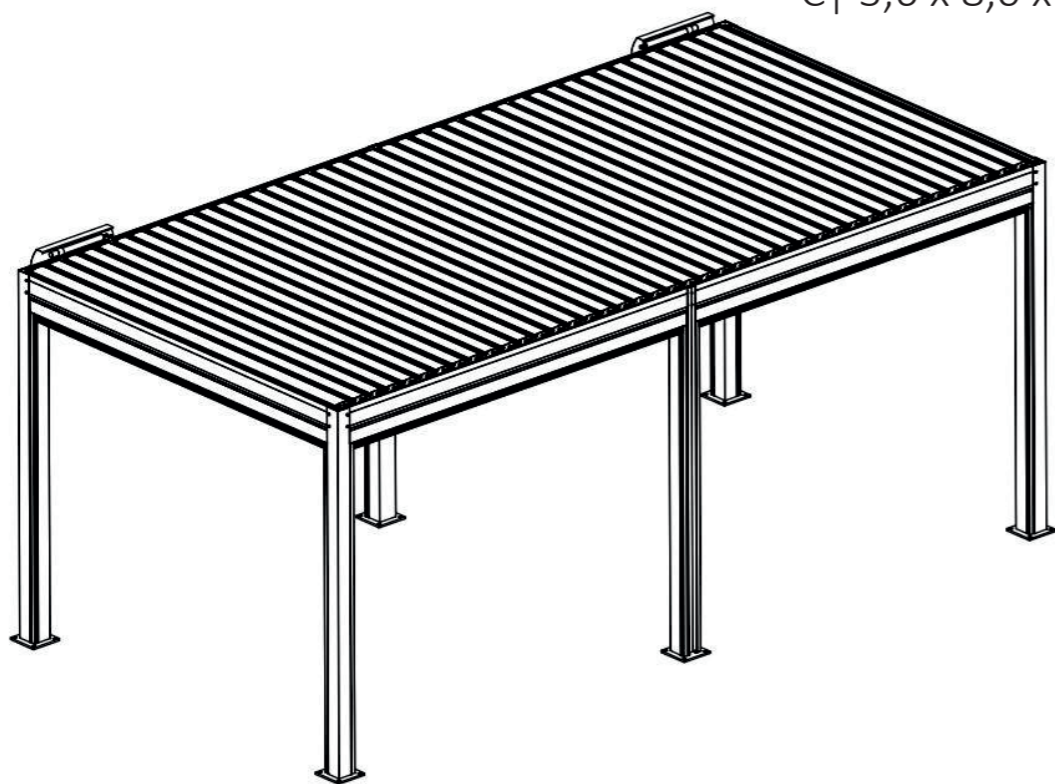


Motorized Double Bioclimatic Pergola with motorized Zip Blinds (optional) for free-standing installation

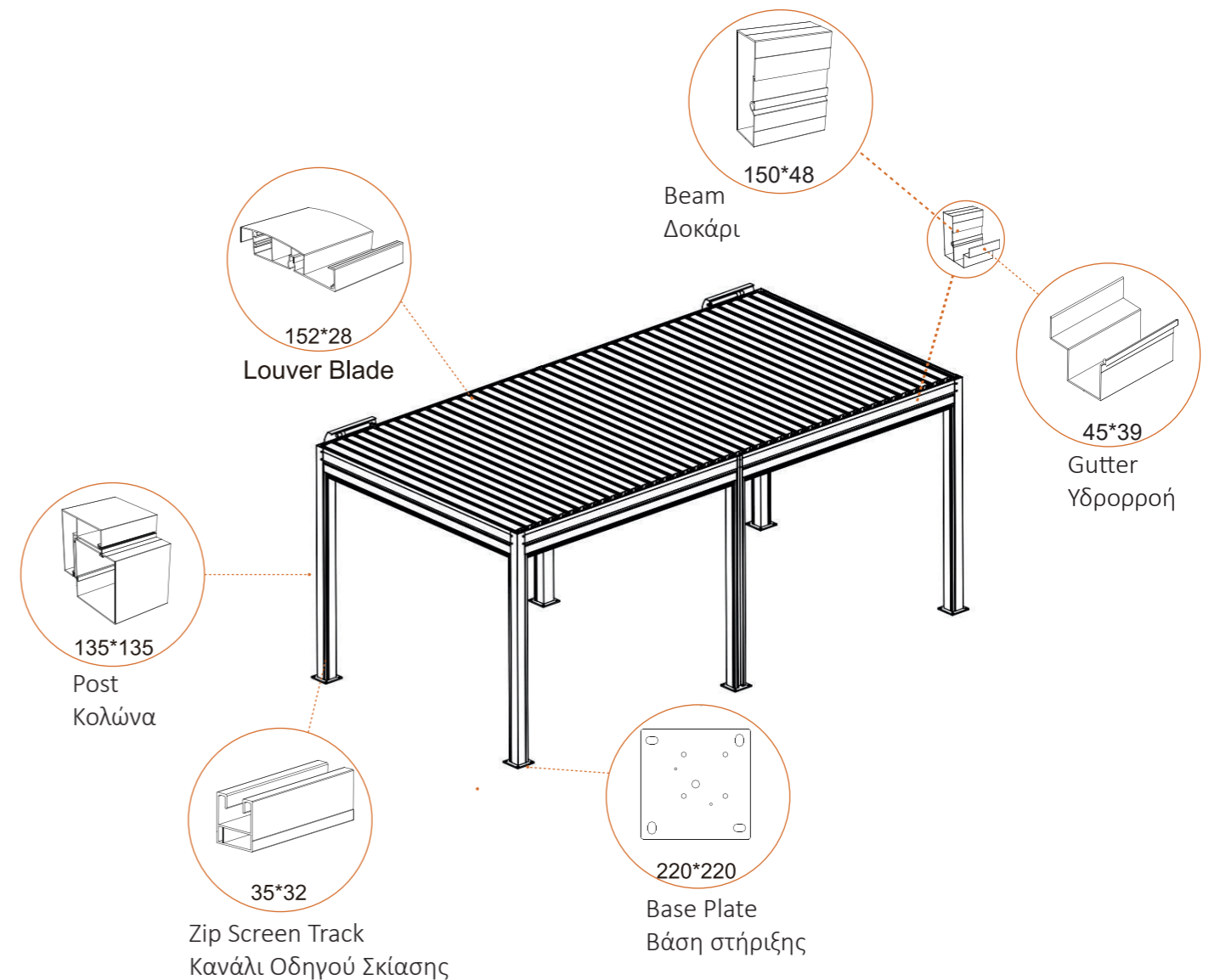
Βιοκλιματική Διπλή Πέργολα με κάθετη σκίαση με ZIP (κατ'επιλογήν), ηλεκτρικής κίνησης με μοτέρ, για ελεύθερη τοποθέτηση

Installation Manual Εγχειρίδιο Εγκατάστασης

Dimensions W x L x H (m)
Διαστάσεις Π x Μ x Υ (μ)
A | 3,0 x 6,0 x 2,5
B | 3,0 x 8,0 x 2,5
C | 3,6 x 8,0 x 2,5



Drawing Γραμμικό



ΚΕΝΤΡΙΚΑ ΓΡΑΦΕΙΑ & ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ: ΒΑΤΩΝΤΑΣ-Ν.ΑΡΤΑΚΗ, 34600 ΑΡΤΑΚΗ
OFFICES & PLANT: VATONTAS-N. ARTAKI, 34600 EVIA, GREECE
ΤΗΛ | TEL.: +30 22210 45236 • FAX: +30 22210 41536

www.viomal.com

info@viomal.com









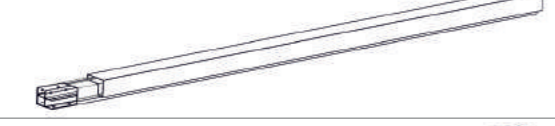
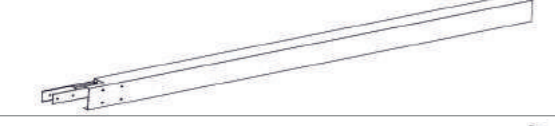




Υ/Κ ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ: 6^ο ΧΛΜ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ-ΑΘΗΝΑΣ, 57009 ΚΑΛΟΧΩΡΙ
BRANCH OFFICE: 6^ο ΤΗΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ-ΑΘΗΝΑΣ, 57009 ΚΑΛΟΧΩΡΙ, GREECE
ΤΗΛ | TEL.: +30 2310 755222 • FAX: +30 2310 755905

TUV
AUSTRIA
EN ISO 9001:2015
No.: 20001210005228

TUV
AUSTRIA
EN ISO 14001:2015
No.: 20051220006477

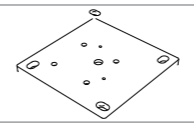

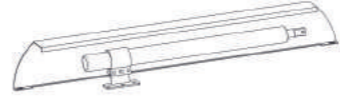
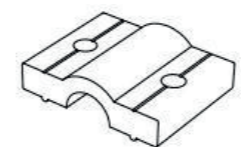
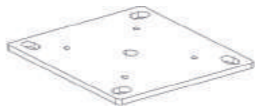







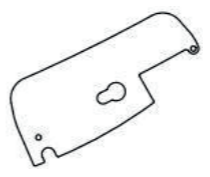
Parts included

Μέρη που συμπεριλαμβάνονται

No.			
A		1	Beam A Δοκάρι A
B-1		1	Beam B-1 & water gutter Δοκάρι B-1 & υδρορορή
B-2		1	Beam B-2 & water gutter Δοκάρι B-2 & υδρορορή
C		1	Beam C Δοκάρι C
D-1		1	Beam D-1 & water gutter Δοκάρι D-1 & υδρορορή
D-2		1	Beam D-2 & water gutter Δοκάρι D-2 & υδρορορή
E		3	Posts Κολώνες
F		2	Combining post Συνδετική κολώνα
G		1	Middle Beam Μεσαίο Δοκάρι
H		2	Louvre linkage rod Συνδετική βέργα περσίδων
I-1		36	3*6m louvre blade περσίδες
		44	3*7,2m louvre blade περσίδες
		50	3*8m louvre blade περσίδες
I-3		6	Louvre blades with LED Strip Περσίδες με LED




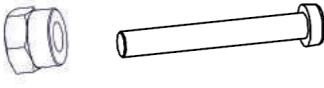
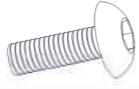







Parts included

Μέρη που συμπεριλαμβάνονται

No.			
J		4	Βάση στήριξης Base plate
K		2	Κολώνες με καλώδια Posts with wires
L		2	Motors & Accessories Μοτέρ & Αξεσουάρ
M		42	3*6m Louvre blade fixed plate Ασφάλεια περσίδας
		50	3*7,2m Shutter fixed plate Louvre blade fixed plate Ασφάλεια περσίδας
		56	3*8m Louvre blade fixed plate Ασφάλεια περσίδας
N		2	Connecting post base plate Βάση στήριξης συνδετικής κολώνας
O		4	Post Decorative cover Διακοσμητικό καπάκι κολώνας
P		4	Post Corner cover Κάλυμμα γωνίας κολώνας
Q		5	4.5' 6mm socket head wrench κλειδί 6mm
Q		1	Head screw Κατσαβίδι
Q		2	14-17 / 13-13 Outer hexagonal wrench Εξαγωνικό κλειδί
R		2	Midbeam fixed plate Στήριξη μεσαίου δοκαριού
S		2	First Louvre sealing plate Τάπες 1ης περσίδας
T		82	3*6m Louvres sealing plate Τάπες περσίδων
		98	3*7,2m Louvres sealing plate Τάπες περσίδων
		110	3*8m Louvres sealing plate Τάπες περσίδων

Parts included

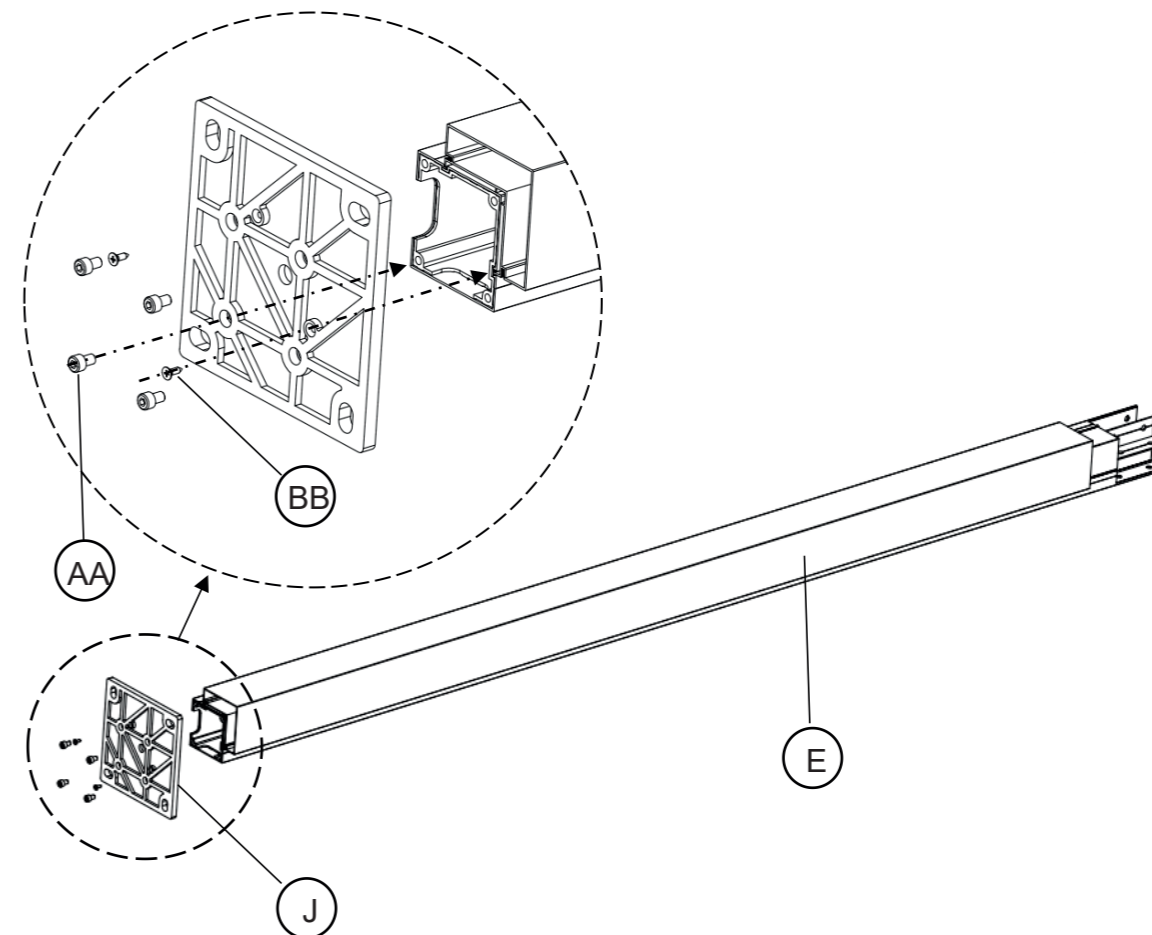
Μέρη που συμπεριλαμβάνονται

No.			
U		2	Edge Beam splicing connector Σύνδεσμος ματίσματος ακριανού δοκαριού
AA		17	8*25 Hexagon socket with cylindrical head Εξάγωνη βίδα με κυλινδρική κεφαλή
BB		9	3.9*40 Cross countersunk head self attack Αυτοδιάτρητη βίδα
CC		21	M8*65 Flat head hexagon socket and M8 Lock Nuts Εξάγωνη βίδα με ίσια κεφαλή και παξιμάδια ασφαλείας
DD		9	M6*20 Hexagon socket with half round head Εξάγωνη βίδα με στρογγυλό κεφάλι
EE		25	M10*100 Iron expansion screw Βίδα με σύπατ στερέωσης
FF		17	6*30 Countersunk socket head Αυτοδιάτρητη Βίδα
GG		169	3*6m Cross countersunk head self tapping screw Αυτοδιάτρητη Βίδα
		201	3*7,2m Cross countersunk head self tapping screw Αυτοδιάτρητη Βίδα
		221	3*8m Cross countersunk head self tapping screw Αυτοδιάτρητη Βίδα
HH		19	4*16 Cross countersunk head drill tail Βίδα στερέωσης
II		43	3*6m R-Shape pin Κοπίλια
		51	3*7,2m R-Shape pin Κοπίλια
		57	3*8m R-Shape pin Κοπίλια
JJ		43	3*6m Copper bushing Χάλκινος δακτύλιος
		51	3*7,2m Copper bushing Χάλκινος δακτύλιος
		57	3*8m Copper bushing Χάλκινος δακτύλιος
KK		85	3*6m M5*14 Flat phillips βίδα
		101	3*7,2m M5*14 Flat phillips βίδα
		113	3*8m M5*14 Flat phillips βίδα


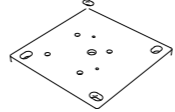

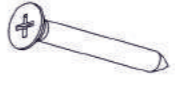
01 step | βήμα

Base Plates
Installation

Τοποθέτηση
Βάσεων στήριξης στις κολώνες



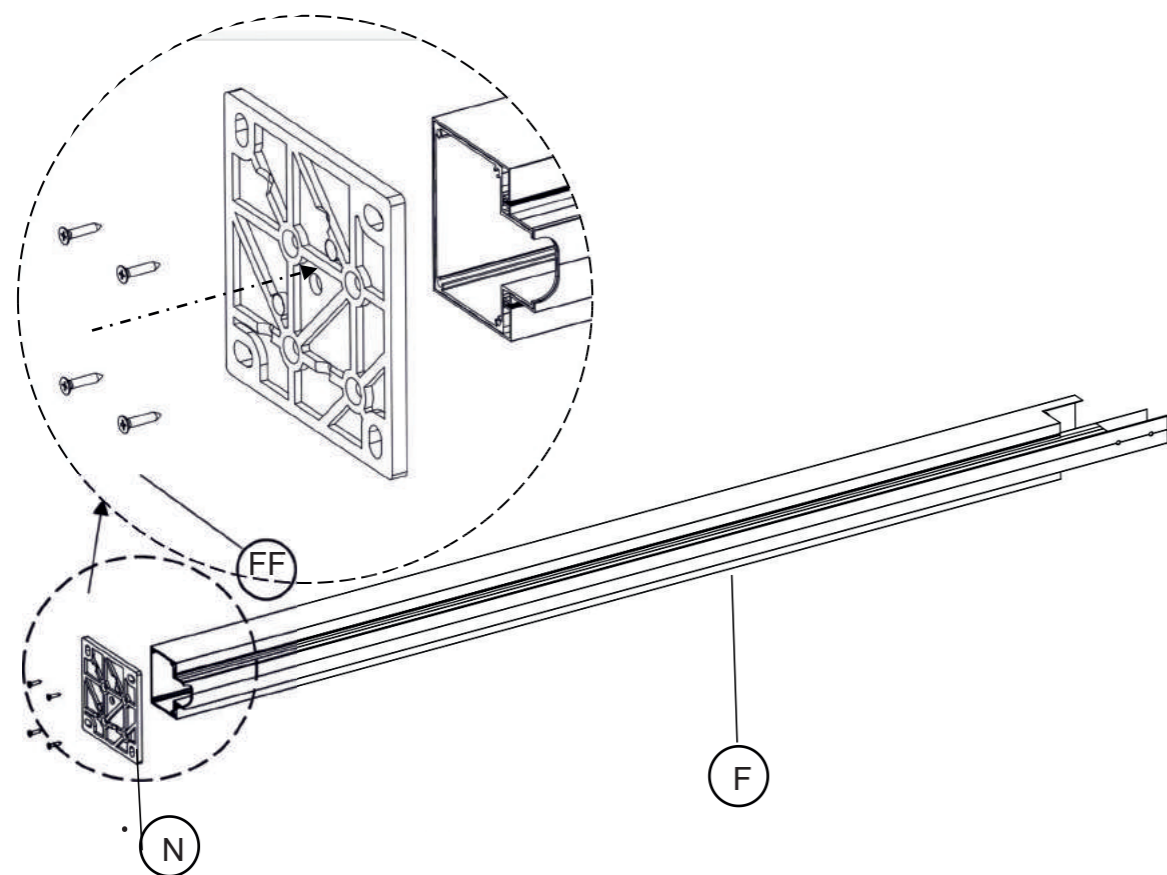
No.

E		3	Posts Κολώνες
J		4	Βάση στήριξης Base plate
AA		16	8*25 Hexagon socket with cylindrical head Εξάγωνη βίδα με κυλινδρική κεφαλή
BB		8	3.9*40 Cross countersunk head self attack Αυτοδιάτρητη βίδα

02 step |
βήμα

Base Plates
Installation

Τοποθέτηση
Βάσεων στήριξης στις κολώνες



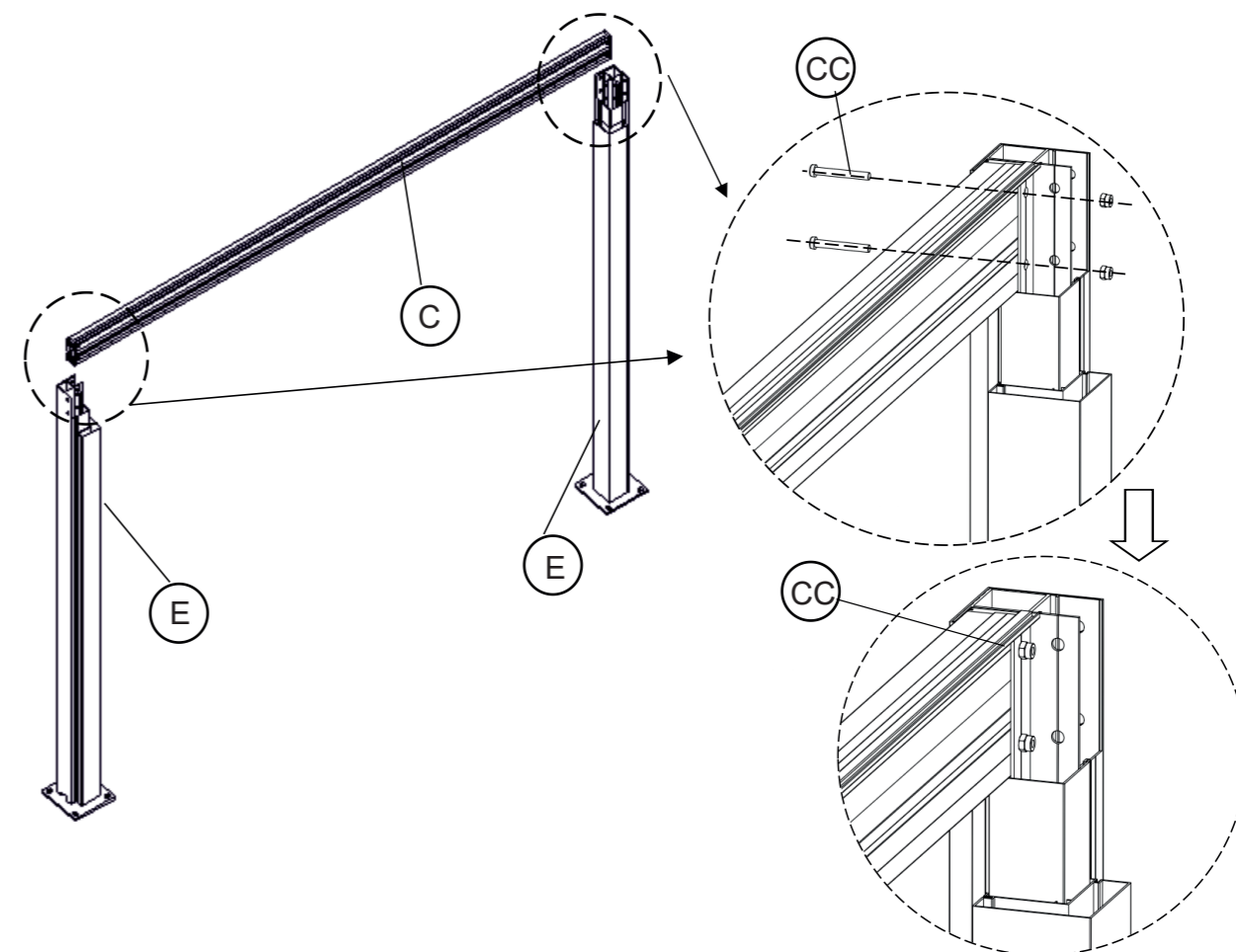
No

F		2	Combining post Συνδετική κολώνα
N		2	Connecting post base plate Βάση στήριξης συνδετικής κολώνας
FF		8	6*30 Countersunk socket head Αυτοδιάτρητη Βίδα

03 step |
βήμα

Pergola parts
Assembly

Σύνδεση τμημάτων
πέργκολας



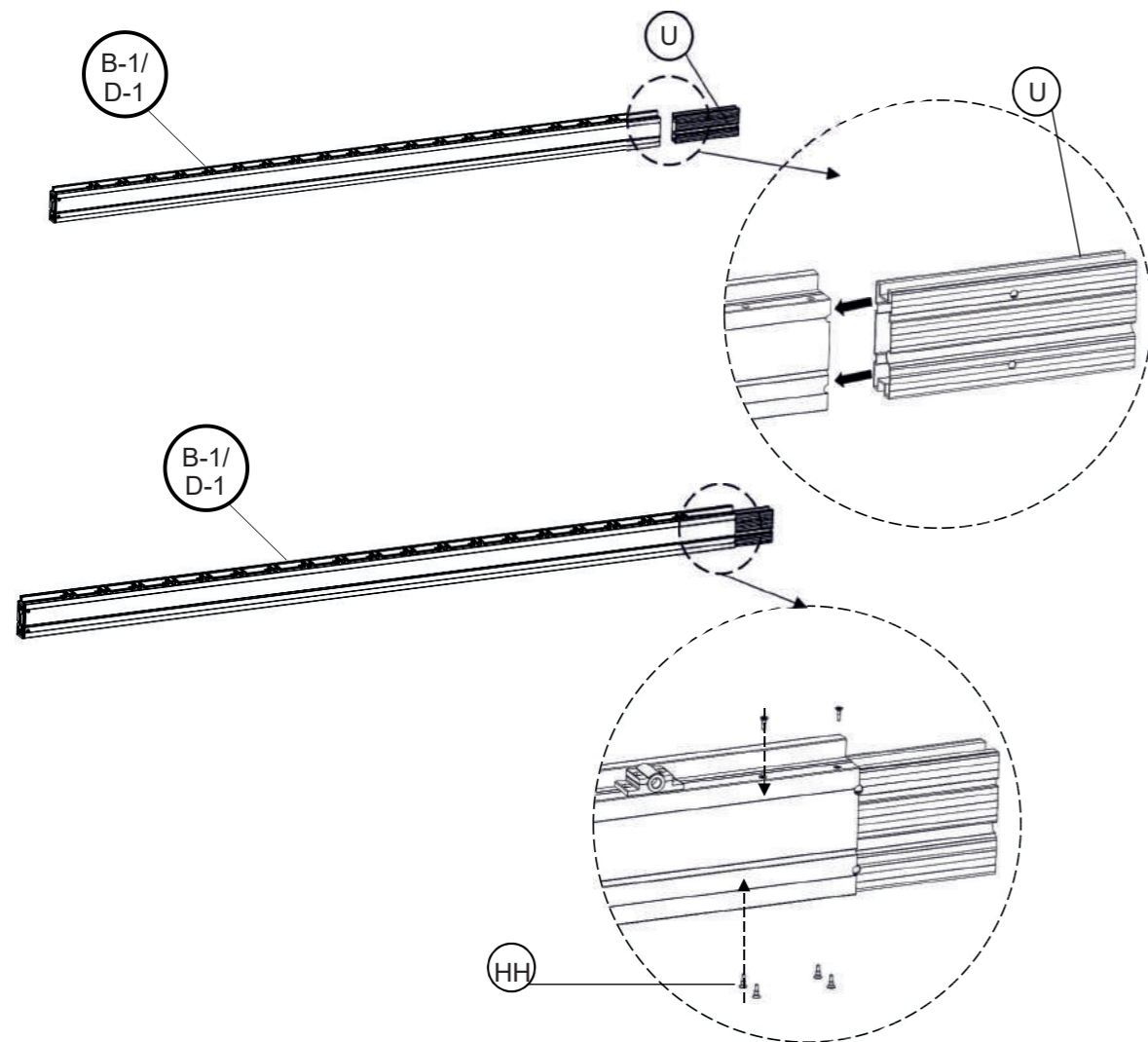
No.

C		1	Beam C Δοκάρι C
E		2	Posts Κολώνες
CC		4	M8*65 Hexagon socket with flat head and M8 Lock Nuts Εξάγωνη βίδα με ίσια κεφαλή και παξιμάδια ασφαλείας

04 step |
βήμα

Pergola parts |
Assembly

Σύνδεση τμημάτων
πέργκολας



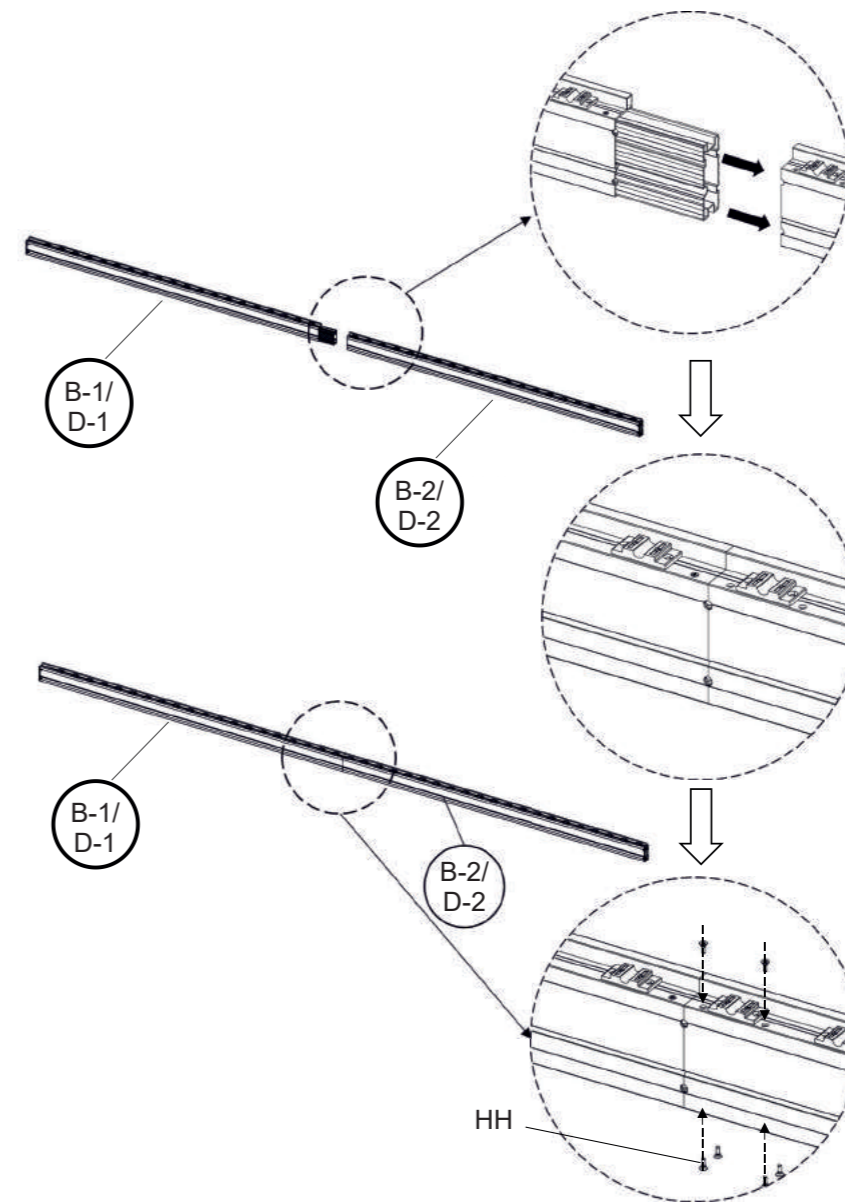
No

B-1		1	Beam B-1 & water gutter Δοκάρι B-1 & υδρορορή
D-1		1	Beam D-1 & water gutter Δοκάρι D-1 & υδρορορή
U		2	Edge Beam splicing connector Σύνδεσμος ματίσματος ακριανού δοκαριού
HH		6	4*16 Cross countersunk head drill tail Βίδα στερέωσης

05 step |
βήμα

Pergola parts |
Assembly

Σύνδεση τμημάτων
πέργκολας



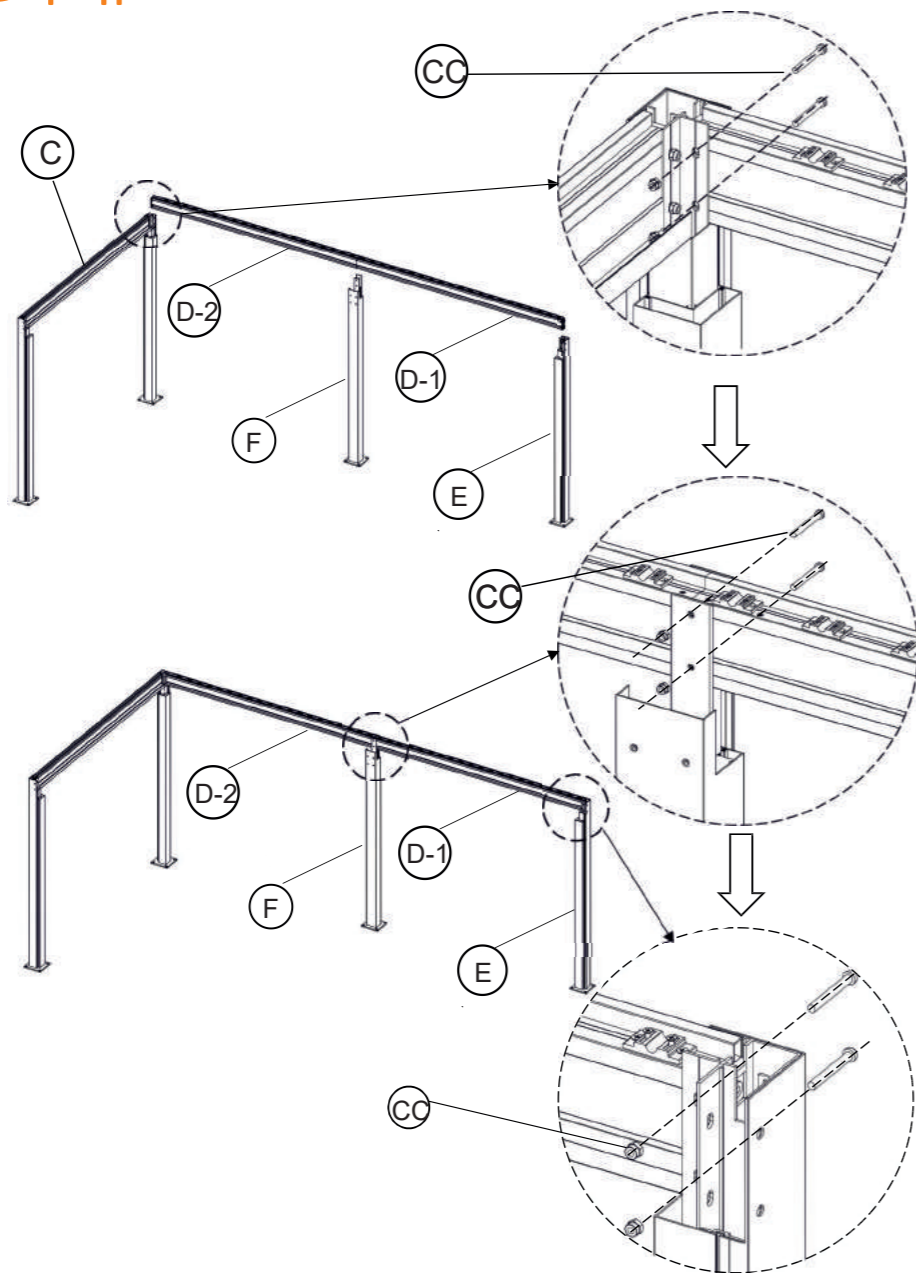
No

B-2		1	Beam B-2 & water gutter Δοκάρι B-2 & υδρορορή
D-2		1	Beam D-2 & water gutter Δοκάρι D-2 & υδρορορή
HH		6	4*16 Cross countersunk head drill tail Βίδα στερέωσης

06 step |
βήμα

Pergola parts |
Assembly

Σύνδεση τμημάτων
πέργκολας



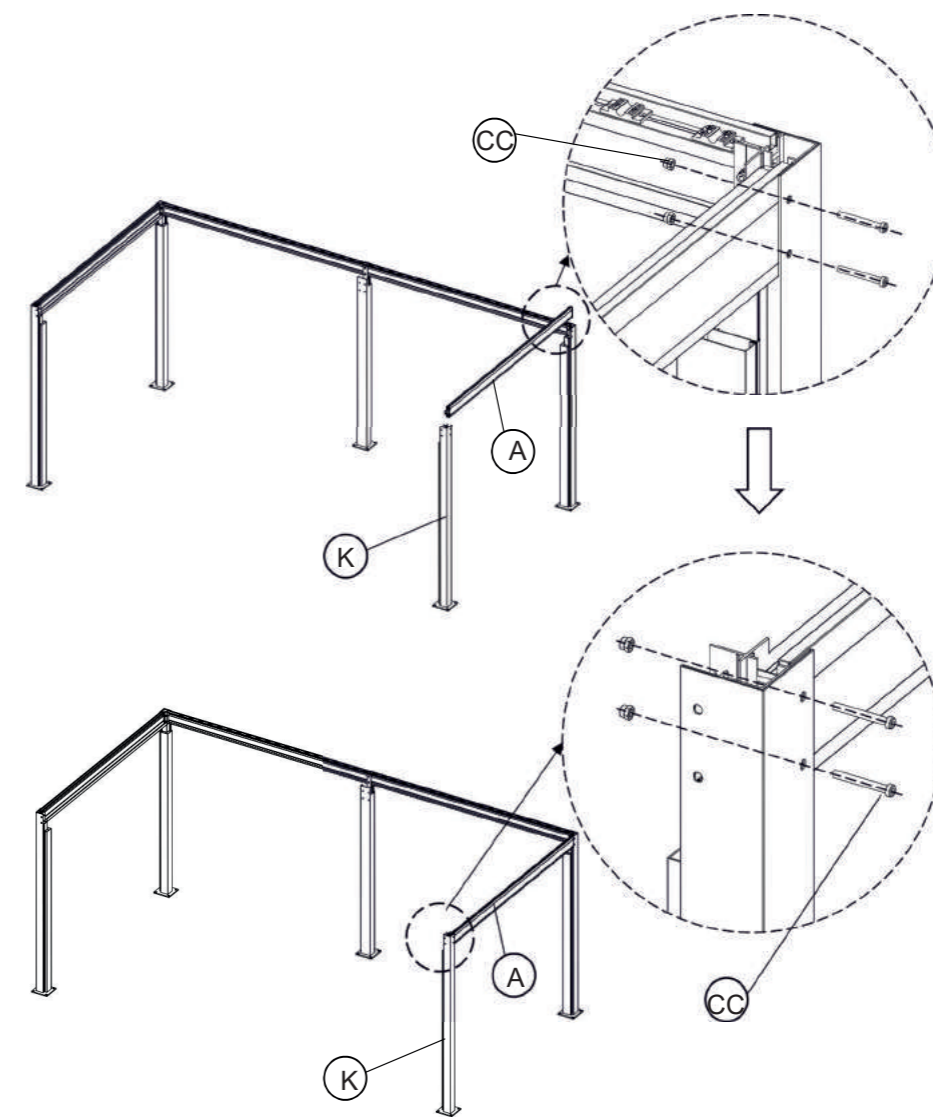
No.

F		1	Combining post Συνδετική κολώνα
E		1	Posts Κολώνες
CC		6	M8*65 Hexagon socket with flat head and M8 Lock Nuts Εξάγωνη βίδα με ίσια κεφαλή και παξιμάδια ασφαλείας

07 step |
βήμα

Pergola parts |
Assembly

Σύνδεση τμημάτων
πέργκολας



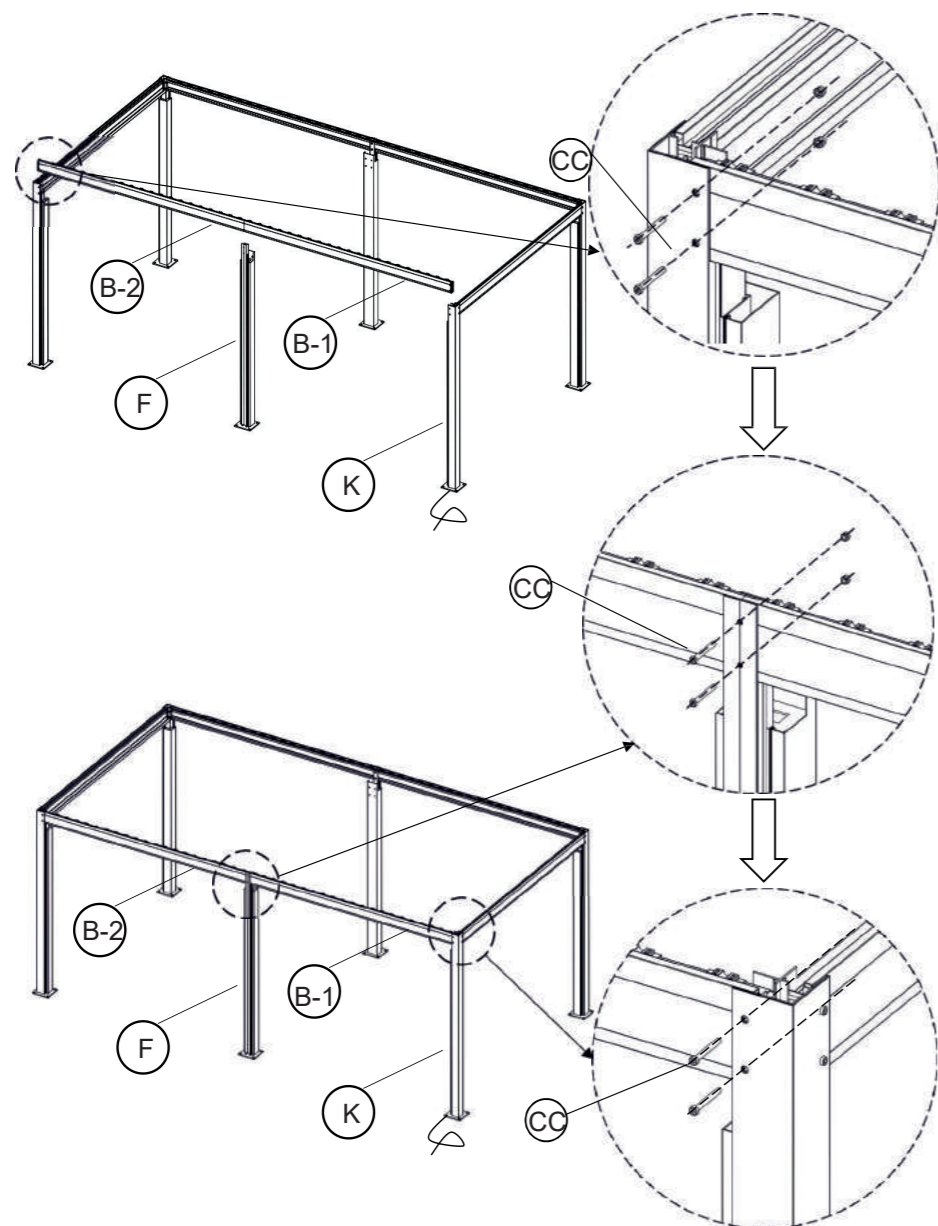
No.



A		1	Beam A Δοκάρι Α
K		1	Post with wires Κολώνα με καλώδια
CC		4	M8*65 Hexagon socket with flat head and M8 Lock Nuts Εξάγωνη βίδα με ίσια κεφαλή και παξιμάδια ασφαλείας

08 step |
βήμα

Pergola parts |
Assembly

Σύνδεση τμημάτων
πέργκολας

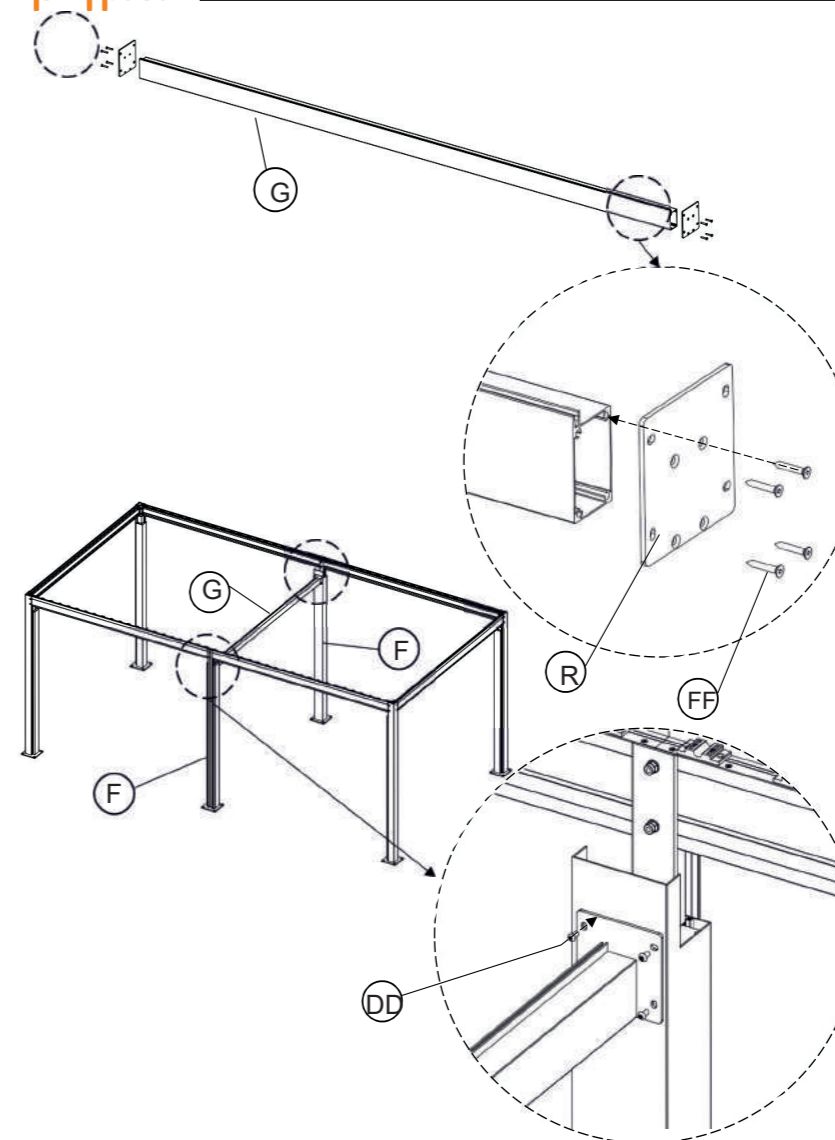




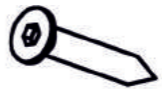
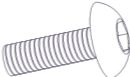
No.		
F		1 Combining post Συνδετική κολώνα
CC		6 M8*65 Hexagon socket with flat head and M8 Lock Nuts Εξάγωνη βίδα με ίσια κεφαλή και παξιμάδια ασφαλείας

09 step |
βήμα

Middle Beam |
Assembly

Σύνδεση
μεσαίου δοκαριού

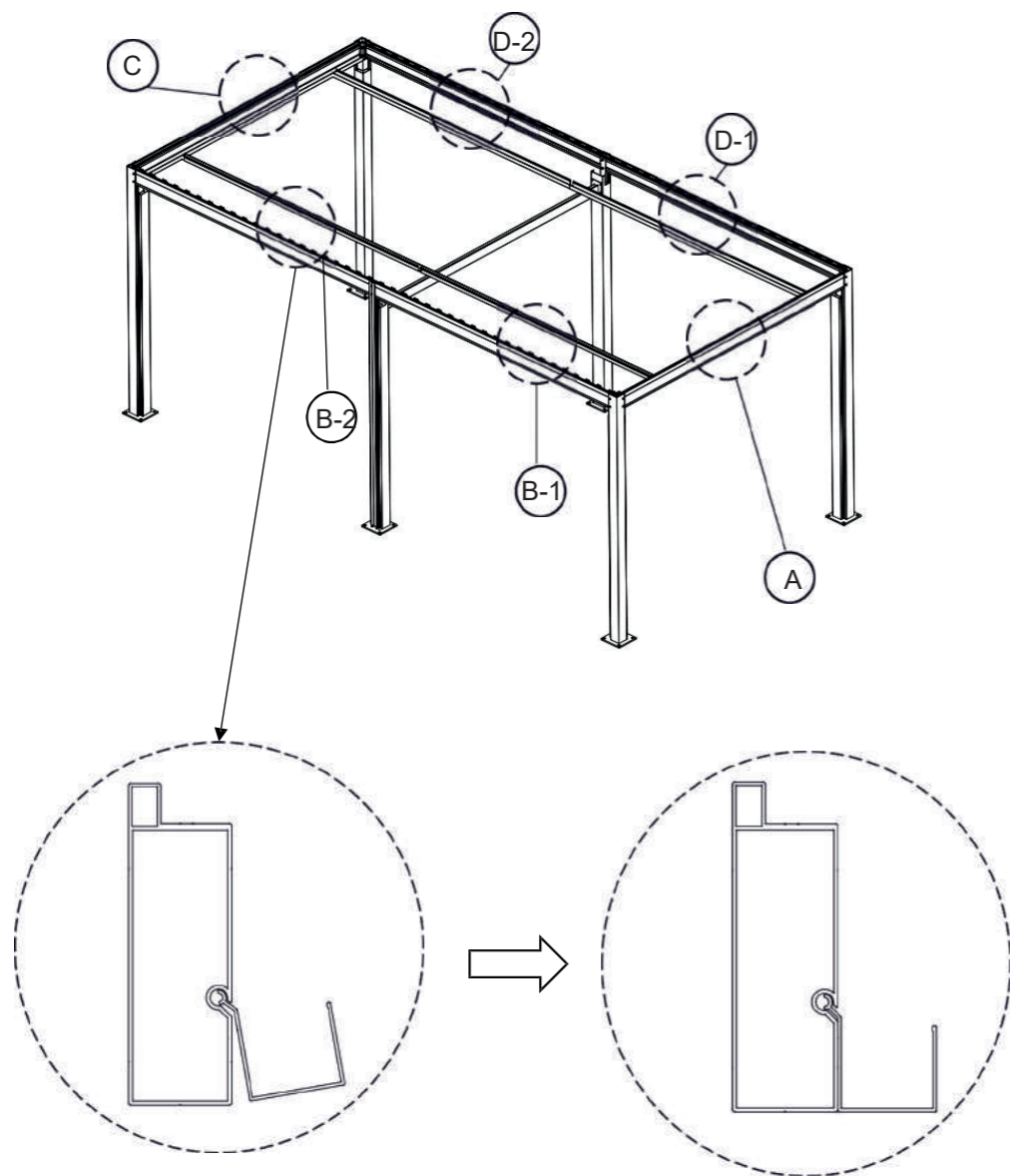


No.		
G		1 Middle Beam Μεσαίο Δοκάρι
R		2 Midbeam fixed plate Στήριξη μεσαίου δοκαριού
FF		8 6*30 Countersunk socket head Αυτοδιάτρητη Βίδα
DD		8 M6*20 Hexagon socket with half round head Εξάγωνη βίδα με στρογγυλό κεφάλι

10 step |
βήμα

Gutter
Assembly

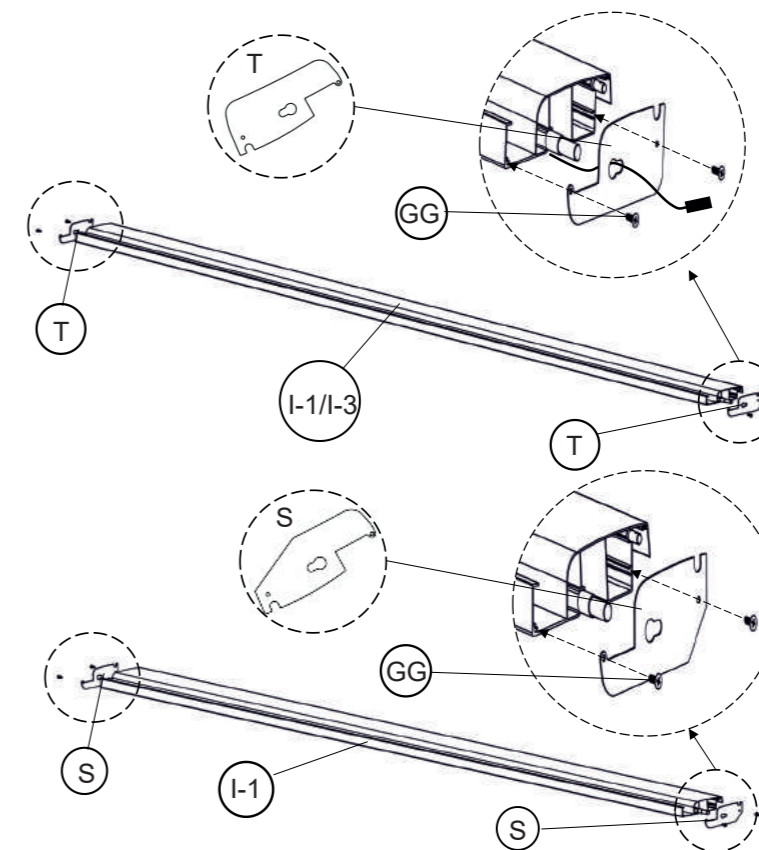
Σύνδεση
Υδροροής





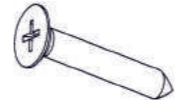


11 step |
βήμα

Louvre Blades |
Assembly

Συναρμολόγηση
Περσίδων



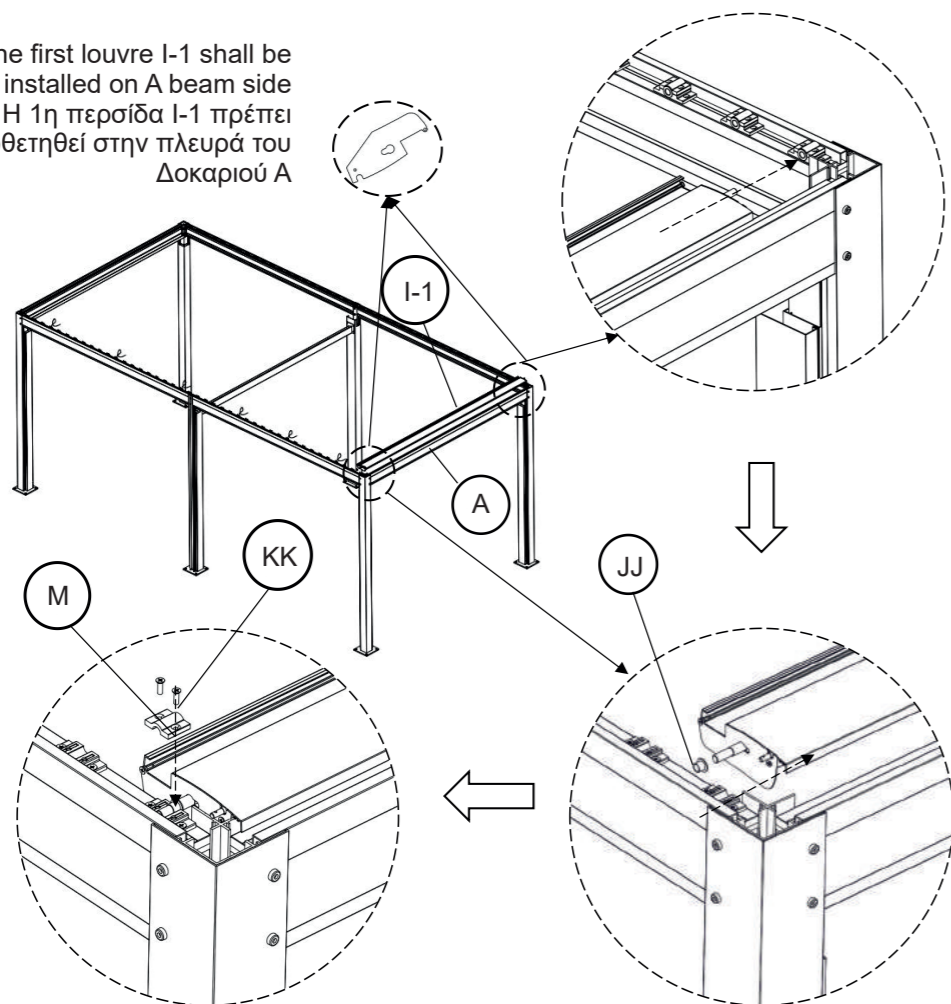
No.		
I-1		36 3*6m louvre blade περσίδες
		44 3*7,2m louvre blade περσίδες
		50 3*8m louvre blade περσίδες
I-3		6 Louvre blades with LED Strip Περσίδες με LED
S		2 First Louvre sealing plate Τάπες 1ης περσίδας
T		82 3*6m Louvres sealing plate Τάπες περσίδων
		98 3*7,2m Louvres sealing plate Τάπες περσίδων
		110 3*8m Louvres sealing plate Τάπες περσίδων
GG		168 3*6m Cross countersunk head self tapping screw Αυτοδιάτρητη Βίδα
		200 3*7,2m Cross countersunk head self tapping screw Αυτοδιάτρητη Βίδα
		220 3*8m Cross countersunk head self tapping screw Αυτοδιάτρητη Βίδα

12 step | βήμα

Louvre Blades |
Assembly

Συναρμολόγηση
Περσίδων

Note: The first louvre I-1 shall be installed on A beam side
Σημείωση: Η 1η περσίδα I-1 πρέπει να τοποθετηθεί στην πλευρά του δοκαριού A

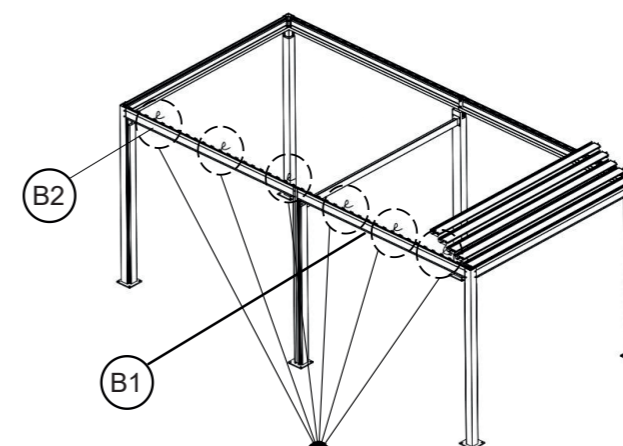


No.		
M		42 3*6m Louvre blade fixed plate Ασφάλεια περσίδας 50 3*7,2m Shutter fixed plate Louvre blade fixed plate Ασφάλεια περσίδας 56 3*8m Louvre blade fixed plate Ασφάλεια περσίδας
JJ		42 3*6m Copper bushing Χάλκινος δακτύλιος 50 3*7,2m Copper bushing Χάλκινος δακτύλιος 56 3*8m Copper bushing Χάλκινος δακτύλιος
KK		84 3*6m M5*14 Flat phillips βίδα 100 3*7,2m M5*14 Flat phillips βίδα 112 3*8m M5*14 Flat phillips βίδα

13 step | βήμα

Louvre Blades |
Assembly

Συναρμολόγηση
Περσίδων



The Led blades I-3 should be installed at the output terminals of B1 and B2 beams | Οι περσίδες με LED (I-3) πρέπει να τοποθετηθούν στις αναμονές των δοκαριών B1 και B2

The Louvre's Linkage rod H should be attached in every louvre's side pin | Η συνδετική βέργα περσίδων πρέπει να συνδεθεί με όλα τα ακριανά pins των περσίδων

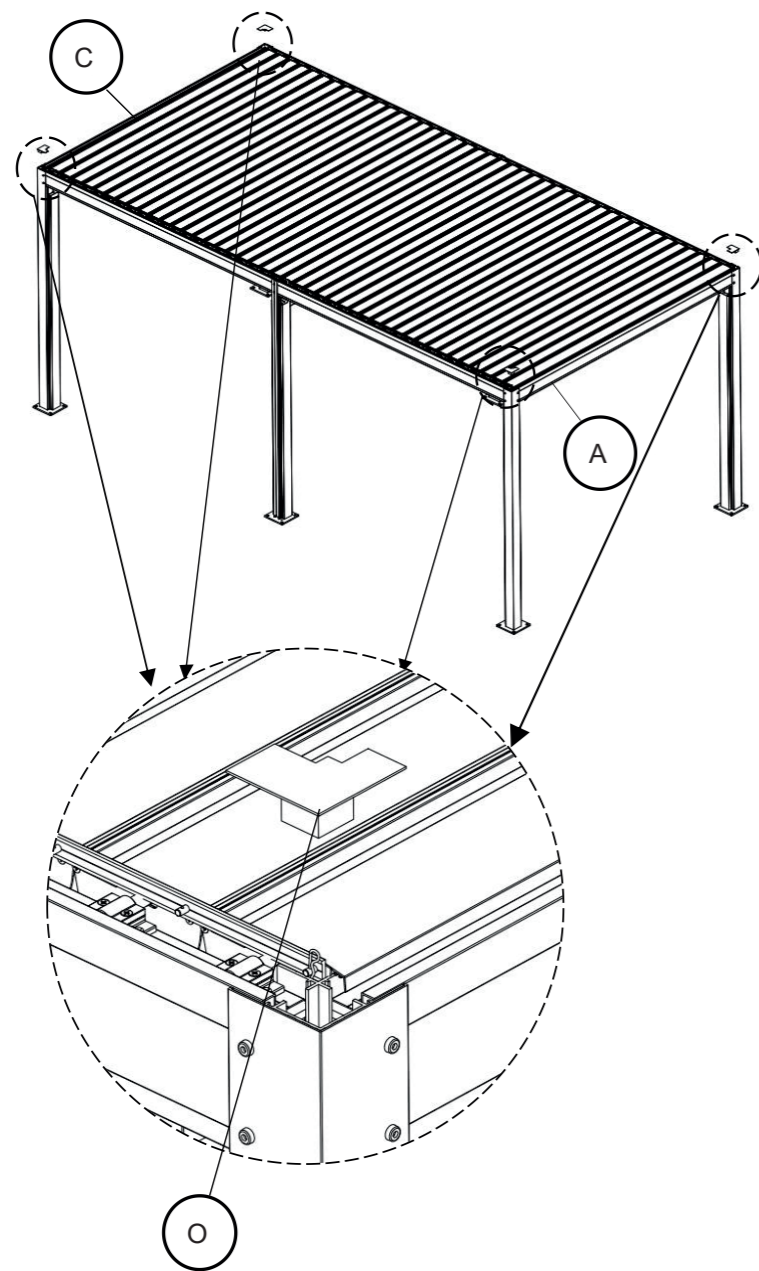
The R-shape pins should be installed in the pin's hole and secure every louvre blade with the rod | Οι κοπίλιες πρέπει να τοποθετηθούν στις οπές των pin και να ασφαλίσουν τις περσίδες με τη βέργα

No.		
H		2 Louvre linkage rod Συνδετική βέργα περσίδων
II		42 3*6m R-Shape pin Κοπίλια 50 3*7,2m R-Shape pin Κοπίλια 56 3*8m R-Shape pin Κοπίλια

14 step |
βήμα

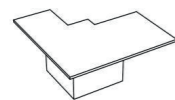
Louvre Blades |
Assembly

Συναρμολόγηση
Περσίδων



No.

O



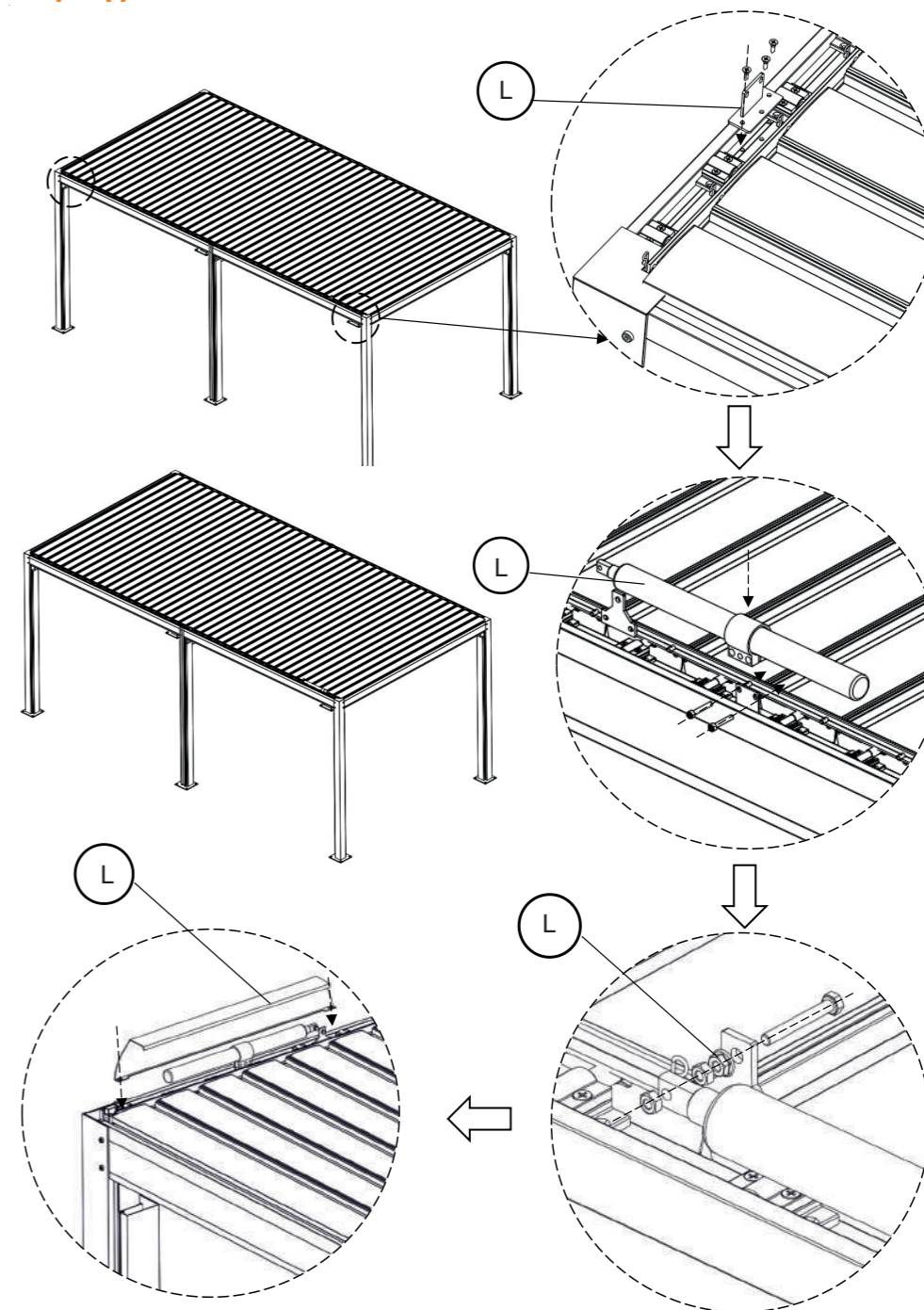
4

Post Decorative cover |
Διακοσμητικό καπάκι κολώνας

15 step |
βήμα

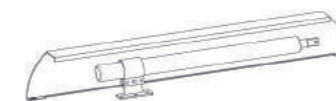
Motor
Installation

Εγκατάσταση
Μοτέρ



No.

L



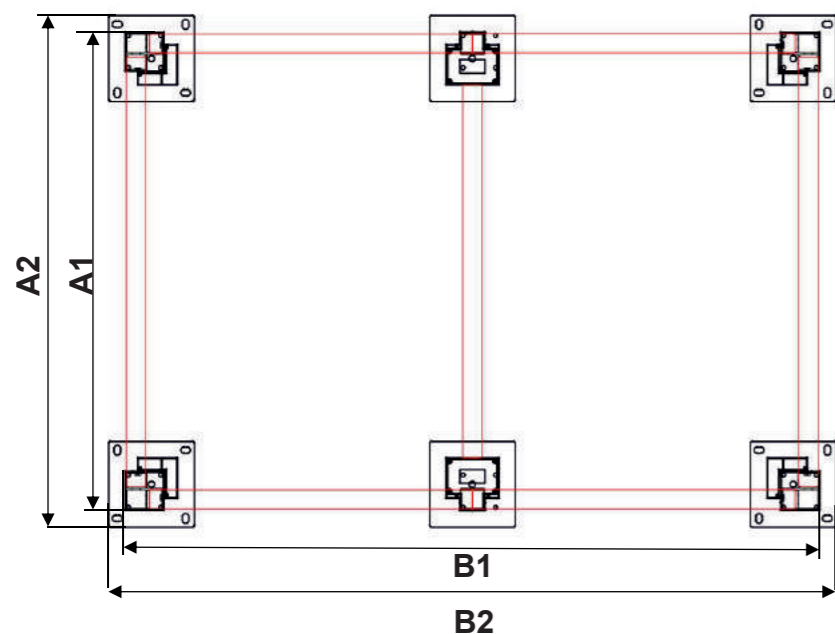
2

Motors & Accessories |
Μοτέρ & Αξεσουάρ

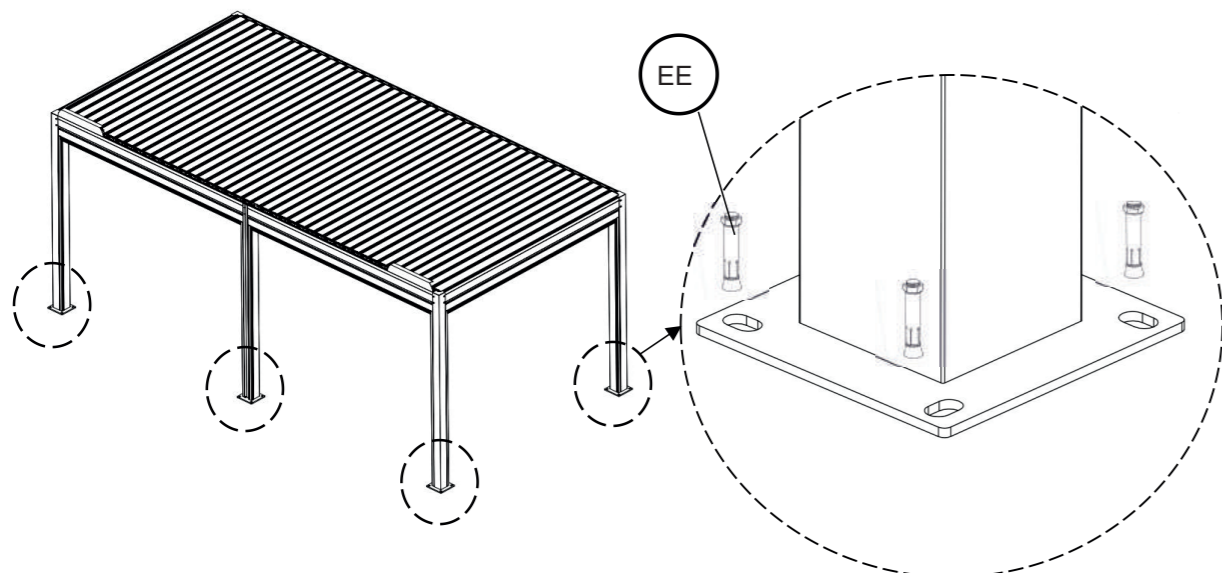
16 step |
βήμα

Ground
Installation

Βίδωμα σε συμπαγές
δάπεδο



Pergola	A1	A2	B1	B2
3*6m	3015mm	3100mm	5913mm	5998mm
3*8m	3015mm	3100mm	7845mm	7930mm
3,6*8m	3567mm	3652mm	7845mm	7930mm



No.

EE



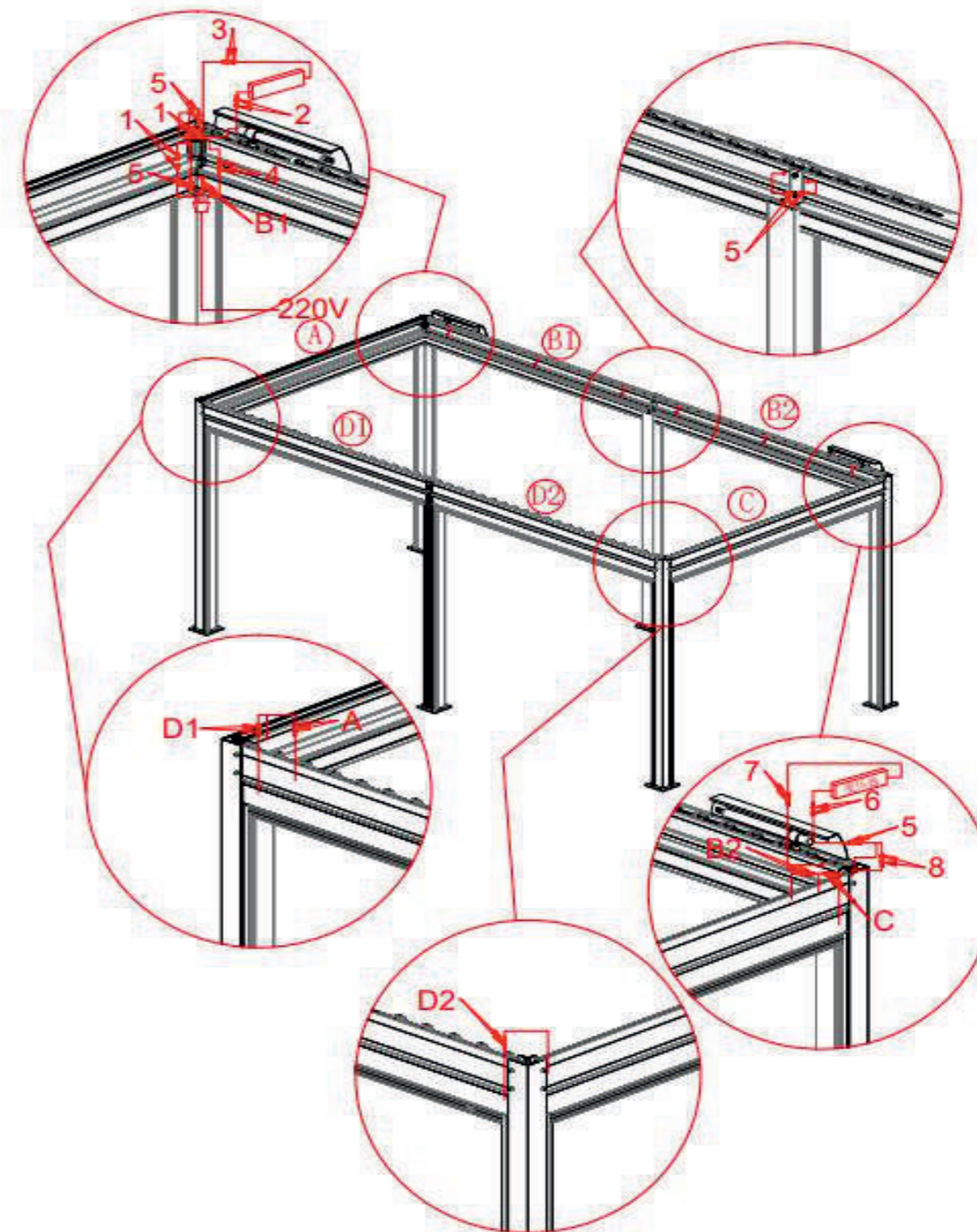
25

M10*100 Iron expansion
screw | Βίδα με ούπατ
στερέωσης

17 step |
βήμα

Wires
Connection

Συνδεσμολογία
Καλωδίων



17 step |
βήμα

Wires
Connection

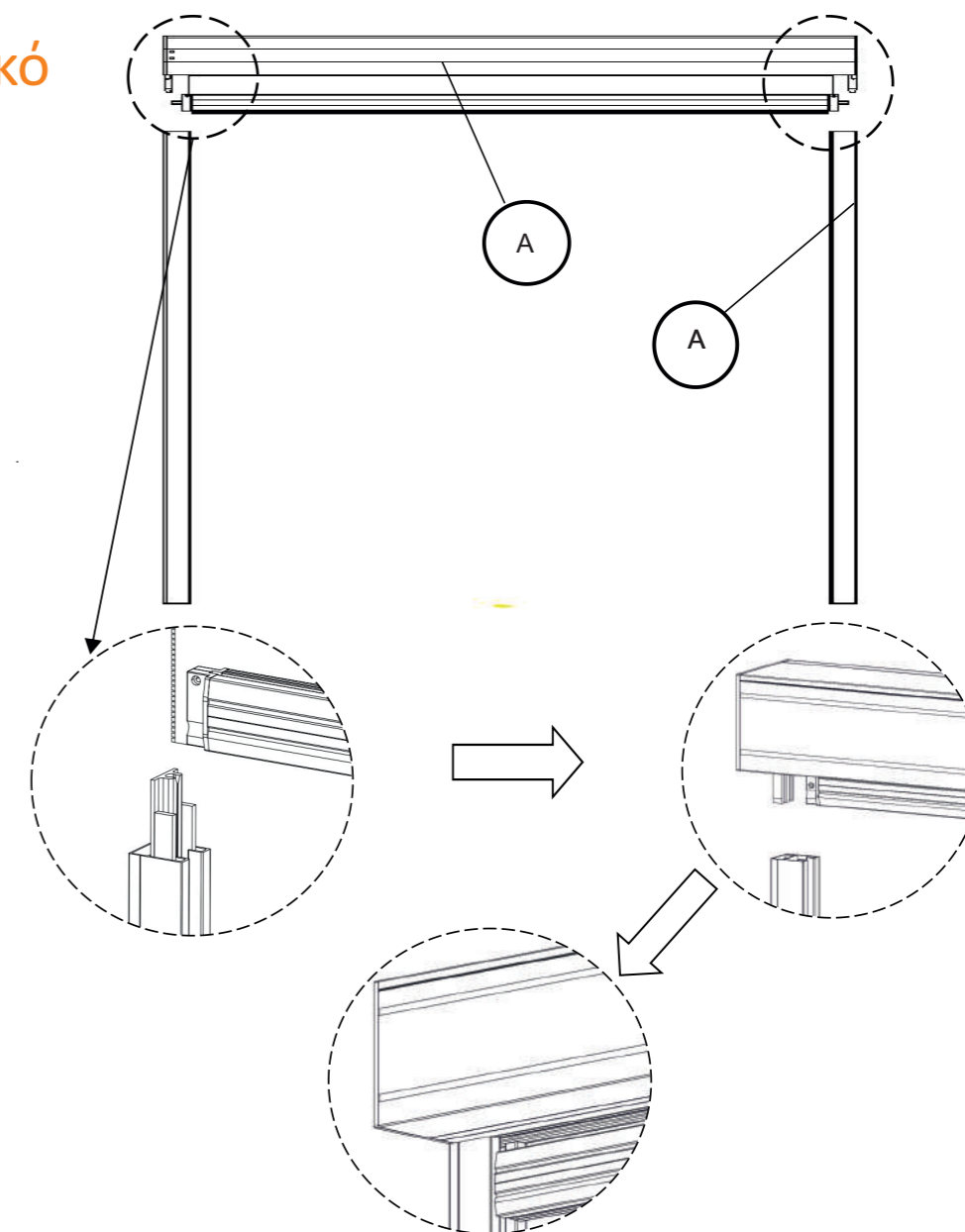
Συνδεσμολογία
Καλωδίων

Output Έξοδος		Input Είσοδος	
wire 1 καλώδιο 1	main power output 220V έξοδος βασικής παροχής 220V	connect wire 1 σύνδεση καλωδίου 1	A side push rod motor μοτερ πέργκολας – πλευρά A
wire 2 καλώδιο 2	A side push rod motor μοτερ πέργκολας – πλευρά A	connect wire 2 σύνδεση καλωδίου 2	A side transformer μετασχηματιστής – πλευρά A
wire 3 καλώδιο 3	A side transformer μετασχηματιστής – πλευρά A	connect wire 3 σύνδεση καλωδίου 3	B1 side beam Led main wire Βασική καλωδίωση LED – πλαϊνό δοκάρι B1
wire 4 καλώδιο 4	main power output 220V έξοδος βασικής παροχής 220V	connect wire 4 σύνδεση καλωδίου 4	A side extended wires προέκταση καλωδίων – πλευρά A
wire 5 καλώδιο 5	A side extended wires προέκταση καλωδίων – πλευρά A	connect wire 5 σύνδεση καλωδίου 5	C side push rod motor μοτερ πέργκολας – πλευρά C
wire 6 καλώδιο 6	D side push rod motor μοτερ πέργκολας – πλευρά D	connect wire 6 σύνδεση καλωδίου 6	C side transformer μετασχηματιστής – πλευρά C
wire 7 καλώδιο 7	C side transformer μετασχηματιστής – πλευρά C	connect wire 7 σύνδεση καλωδίου 7	B2 side beam Led main wire Βασική καλωδίωση LED – πλαϊνό δοκάρι B2
wire 8 καλώδιο 8	main power output 220V έξοδος βασικής παροχής 220V	connect wire 8 σύνδεση καλωδίου 8	C side extended wires προέκταση καλωδίων – πλευρά C
Wires A καλώδια A	A side extended wires προέκταση καλωδίων – πλευρά A	connect wires A σύνδεση καλωδίων A	A side Zip screen κάθετη σκίαση με zip – πλευρά A
Wires B1 καλώδια B1	main power output 220V έξοδος βασικής παροχής 220V	connect wires B1 σύνδεση καλωδίων B1	B1 side Zip screen κάθετη σκίαση με zip – πλευρά B1
Wires B2 καλώδια B2	C side extended wires προέκταση καλωδίων – πλευρά C	connect wires B2 σύνδεση καλωδίων B2	B2 side Zip screen κάθετη σκίαση με zip – πλευρά B2
Wires C καλώδια C	C side extended wires προέκταση καλωδίων – πλευρά C	connect wires C σύνδεση καλωδίων C	C side Zip screen κάθετη σκίαση με zip – πλευρά C
Wires D1 καλώδια D1	A side extended wires προέκταση καλωδίων – πλευρά A	connect wires D1 σύνδεση καλωδίων D1	D1 side Zip screen κάθετη σκίαση με zip – πλευρά D1
Wires D2 καλώδια D2	C side extended wires προέκταση καλωδίων – πλευρά C	connect wires D2 σύνδεση καλωδίων D2	D2 side Zip screen κάθετη σκίαση με zip – πλευρά D2

18 step |
βήμα
optional |
προαιρετικό

Zip Blinds
Assembly

Συναρμολόγηση
κάθετης σκίασης με ZIP



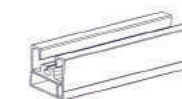
No.

A/B-1/B-2/
C/D-1/D-2



UP TO 6
| ΕΩΣ 6 Vertical ZIP screen |
Κάθετη Σκίαση ,με
Zip

A/B/C/D/

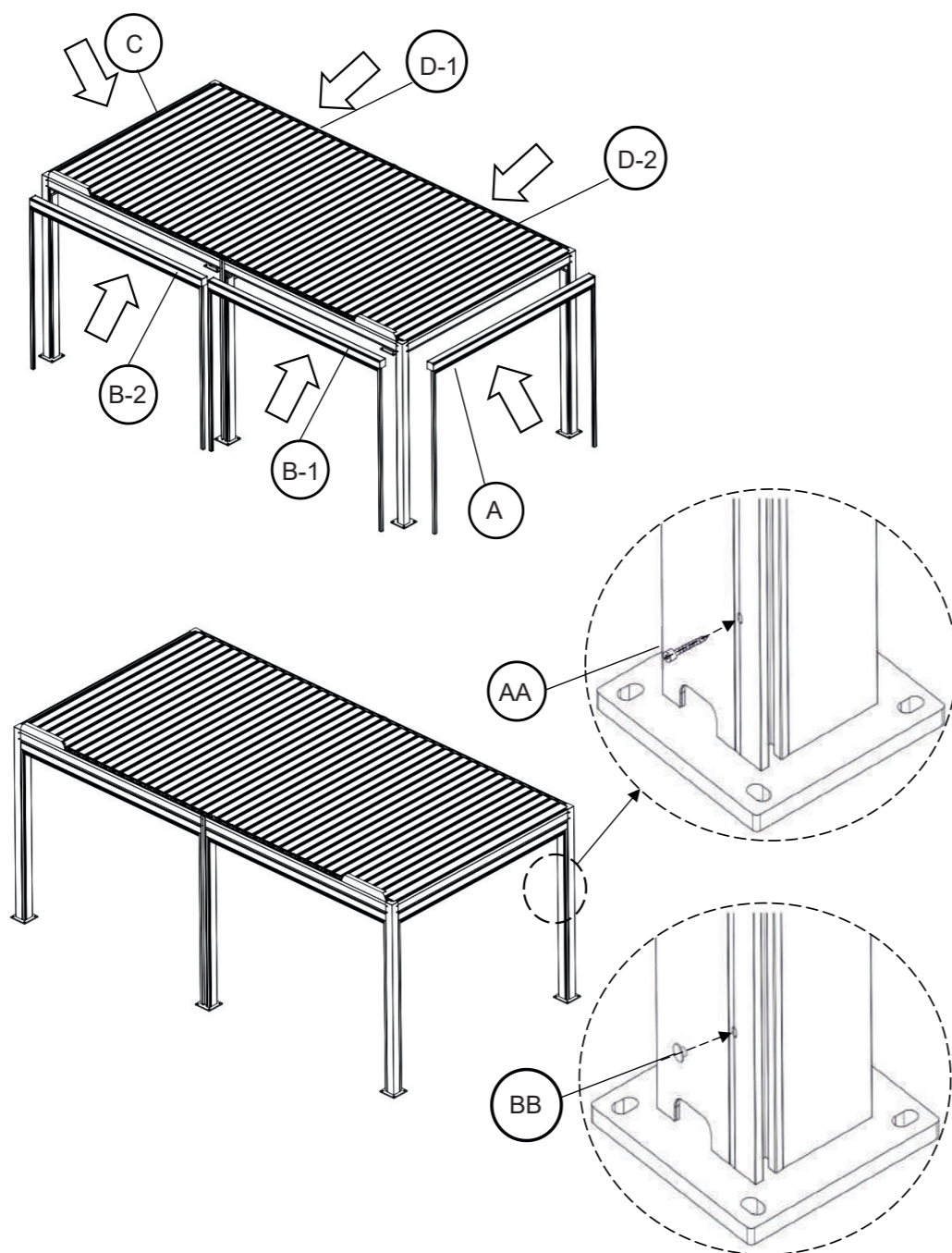


UP TO
12 /
ΕΩΣ 12 Shading guide channel |
Κανάλι Οδηγού σκίασης

19 step |
βήμα
optional |
προαιρετικό

Zip Blinds
Assembly

Συναρμολόγηση
κάθετης σκίασης με ZIP



No.

AA



48

4*35 Hexagon socket with
cylindrical head |
Εξάγωνη βίδα με
κυλινδρική κεφαλή

BB



48

Screw Hole Cap |
Τάπα οπής βίδας

