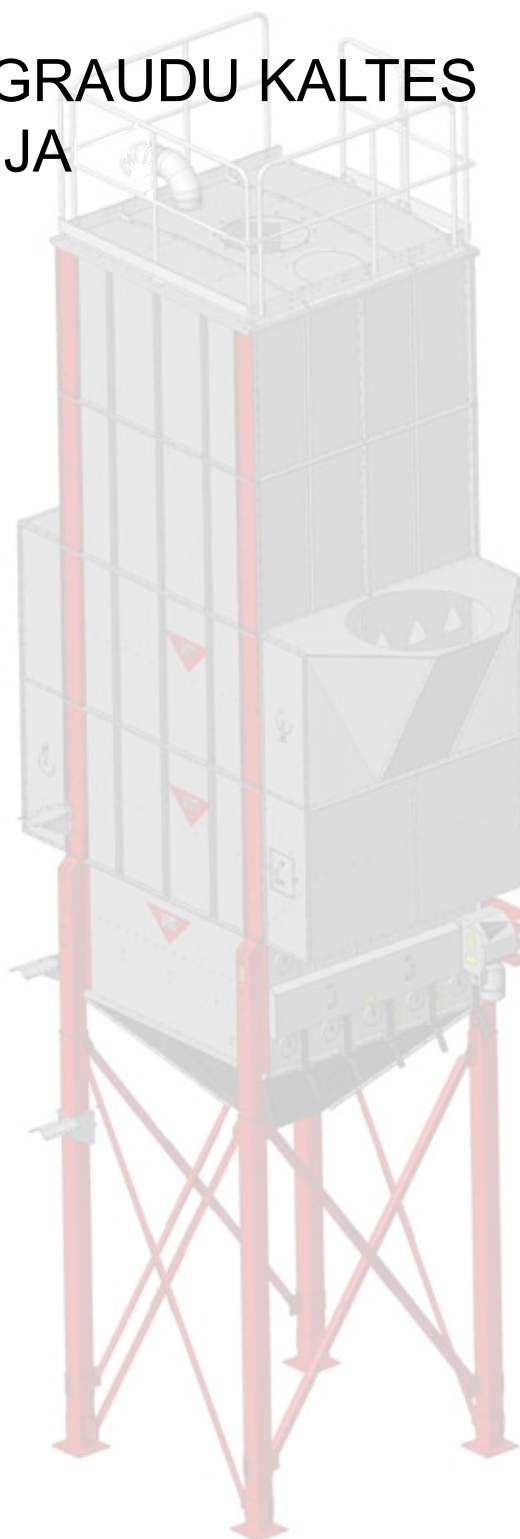


Montāžas instrukcijas

ANTTI M06 3W GRAUDU KALTES VIRSĒJĀ SEKCIJA

408082 (lv) 06-2022

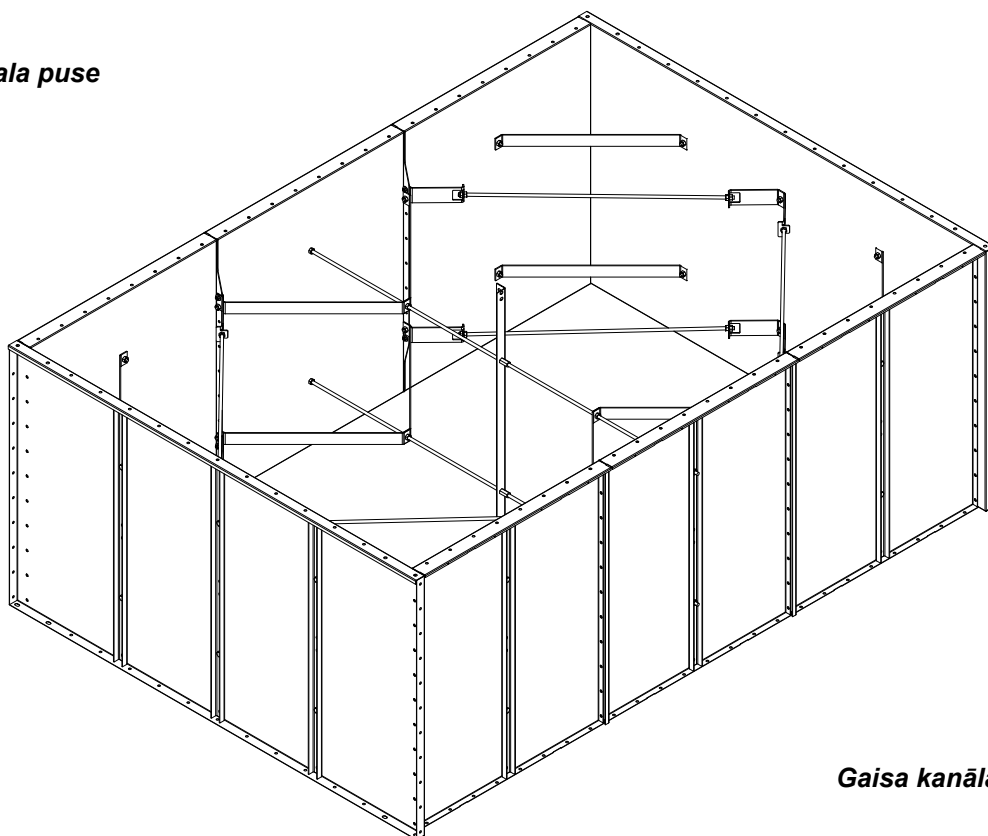


You'll see the difference



Samontēta 3W viršējā sekcija (A70567)

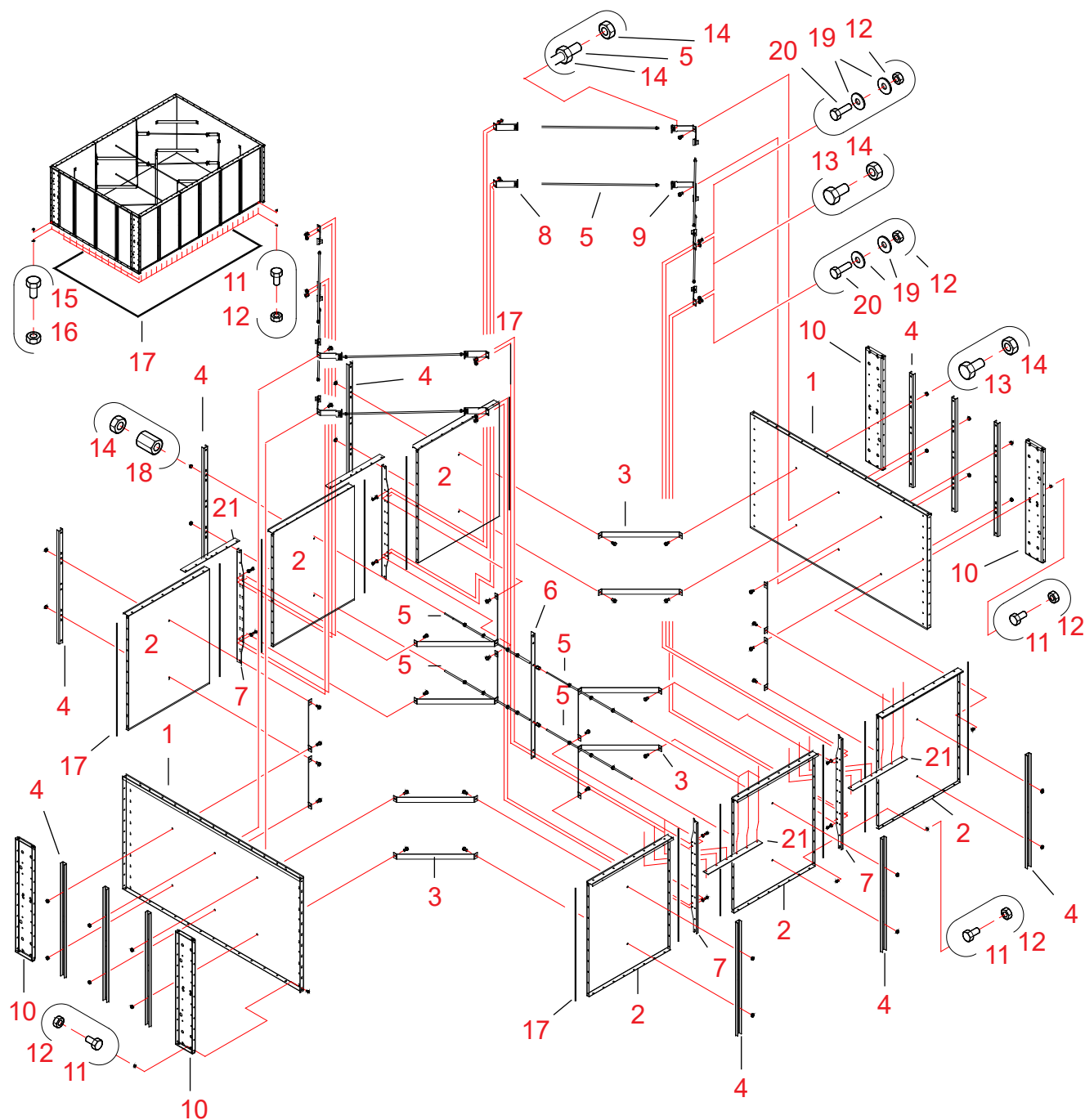
Gaisa kanāla gala puse



Gaisa kanāla gala puse

Samontēta 3W viršējā sekcija (A70567).....	3
Samontēta 3W viršējā sekcija (A70567), rezerves daļas	4
Augšējās sekcijas piegādes komplekts priekš 3W (A70922)	6
Viršējās sekcijas montāža	9

Samontēta 3W viršējā sekcija (A70567), rezerves daļas





20100101

Norāde	Detaļas nr.	Nosaukums 1 un 2	Gab.	Dwg. Nr.	Svars	Grupa
1	A70562	AUGŠĒJĀS SEKCIJAS WM06 SĀNU PLĀKSNE	2	A70562-A	31.75	3000
2	A70563	AUGŠĒJĀ SEKCIJA/GAISA KAN. GALA GALA PLĀKSNE	6	A70563-C	14.65	3000
3	A70560	AUGŠĒJĀ SEKCIJA WM06 SAVILCĒJSTIENIS ĪSAIS	16	A70560	1.11	3000
4	A70565	AUGŠĒJĀ SEKCIJA WM06 VERTIKĀLAIS BALSTS	12	A70565-D	2.45	3000
5	119028	VĪTŅOTAIS STIENIS ZN - M12x1000 MM 8,8	12		0.89	2010
6	A70624	AUGŠĒJĀ SEKCIJA WM06 BALSTA PAGARINĀJUMS	1	A70624	2.48	3000
7	A70810	AUGŠĒJĀ SEKCIJA WM06 VERTIKĀLĀ BALSTA PL 3	4	A70810-C	2.34	3000
8	A72408	AUGŠĒJĀ SEKCIJA WM06 KRONŠTEINA SAVILCĒJ-STIENIS GARĀIS VIEN.	8	A72408-0	0.41	3000
9	A72407	AUGŠĒJĀ SEKCIJA WM06 KRONŠTEINA SAVILCĒJ-STIENIS GARĀIS DUB..	4	A72407-0	0.68	3000
10	A70382	SEKCIJA WM06 BALSTA STATNIS S=6	4	A70382-C	14.39	3000
11	101810	BULTSKRŪVE 6K ZN – 8x16 AM DIN933	158		0.01	2010
12	110540	UZGRIEZNIS ZN – M8 DIN934	158+8		0	2010
13	102500	SEŠKANŠU BULTSKRŪVE ZN – 12x25 AM DIN933	28		0	2010
14	110570	UZGRIEZNIS ZN – M12 DIN934	48+32		0	2010
15	102210	SEŠKANŠU BULTSKRŪVE ZN – 12x25 AM DIN933	8		0	2010
16	110560	UZGRIEZNIS ZN – M10 DIN934	8		0	2010
17	115570	STIPRINĀJUMA SLOKSNE 4x10 MAPA	26		0	2600
18	110625	UZGRIEŽŅA PAGARINĀJUMS ZN M12x40 WURTH 0974-1240	2		0.06	2010
19	111532	PAPLĀKSNE ZN SPĀRNA - M8 DIN9021	16		0	2010
20	101830	SEŠKANŠU BULTSKRŪVE ZN – 8x25 AM DIN933	8		0	2010
21	A71060	AUGŠĒJĀ SEKCIJA WM06 ATSAITES ATLOKS	4	A71060-0	1.11	3000

Augšējās sekcijas piegādes komplekts priekš 3W (A70922)

3W viršējā sekcija satur: 1 komplekts A70829, 2W viršējā sekcija
1 pakete A70830 papildu plāksnes

Papildus, kā pieprasīts: Atbalsta statņus A70359 4 gab., b = 4 mm vai
(iekļauts kaltes piegādē kā Atbalsta statņus A70382 4 gab., b = 6 mm
atsevišķs mezgls)

Veids, kā statņi tiek uzstādīti viršējā sekcijā ir atkarīgs no sekcijas izvietojuma samontētā kaltē.

Atbalsta statņu pozīcijas 3W kaltes dažādiem klājiem uzrādītas tabulā

Klāji ir numurēti sākot no augšas uz leju.

Kārta	Balsta statnis
VIRSĒJAIS KLĀJS	-
2. KLĀJS NO AUGŠAS	-
3. KLĀJS NO AUGŠAS	-
4. KLĀJS NO AUGŠAS	A70359, s = 4 mm
5. KLĀJS NO AUGŠAS	A70359, s = 4 mm
6. KLĀJS NO AUGŠAS	A70359, s = 4 mm
7. KLĀJS NO AUGŠAS	A70359, s = 4 mm
8. KLĀJS NO AUGŠAS	A70382, s = 6 mm
9. KLĀJS NO AUGŠAS	A70382, s = 6 mm
10. KLĀJS NO AUGŠAS	A70382, s = 6 mm
11. KLĀJS NO AUGŠAS	A70448, pastiprinājums
12. KLĀJS NO AUGŠAS	A70448, pastiprinājums
13. KLĀJS NO AUGŠAS	A70448, pastiprinājums

A70359
b = 4 mm

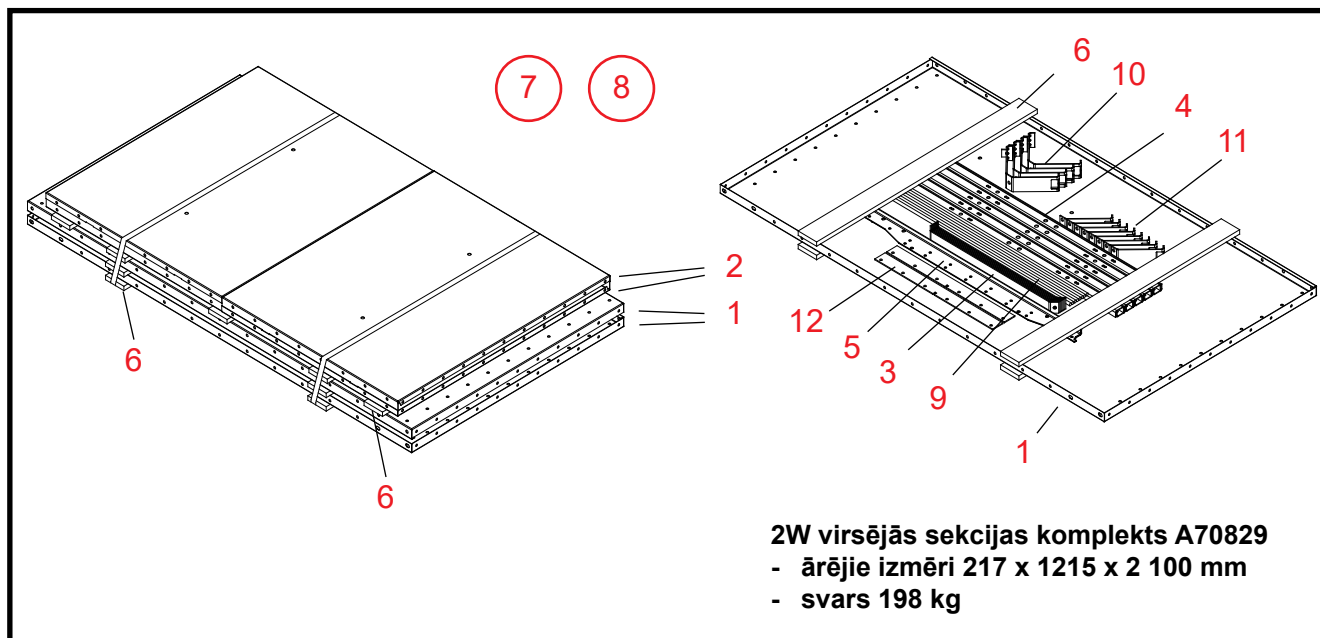


A70382
b = 6 mm



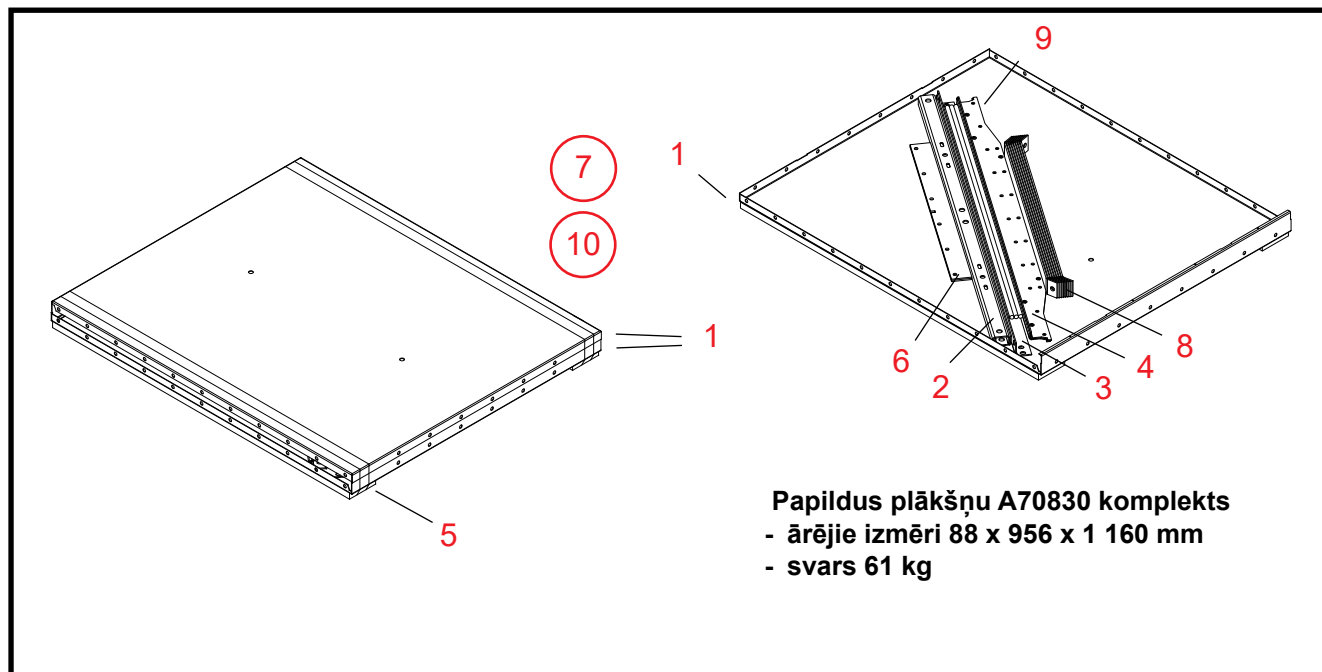
A70448





20100101

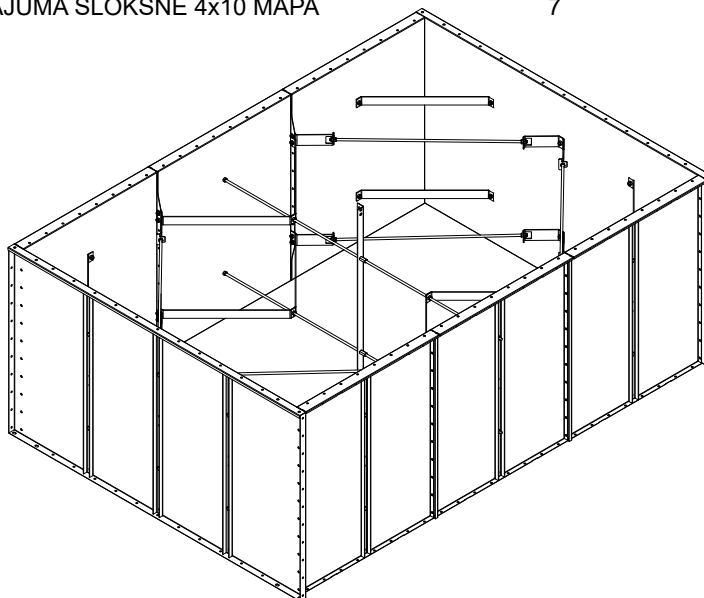
Norā- de nr.	Detaļas nr.	Nosaukums 1 un 2	Gab.	Dwg. Nr.	Svars	Grupa
1	A70562	AUGŠĒJĀS SEKCIJAS WM06 SĀNU PLĀKSNE	2	A70562-A	31.74	3000
2	A70563	AUGŠĒJĀ SEKCIJA/GAISA KAN. GALA GALA PLĀKSNE	4	A70563-C	14.65	3000
3	A70560	AUGŠĒJĀ SEKCIJA WM06 SAVILCĒJSTIENIS ĪSAIS	8	A70560-0	1.11	3000
4	A70565	AUGŠĒJĀ SEKCIJA WM06 VERTIKĀLAIS BALSTS	10	A70565-D	2.45	3000
5	A70810	AUGŠĒJĀ SEKCIJA WM06 VERTIKĀLĀ BALSTA PL 3	2	A70810-C	2.34	3000
6	315418	DĒLIS L=1200 22x100	9		1.44	2800
7	A70831	AUGŠĒJĀ SEKCIJA WM06 2W BULTSKRŪVJU PAKETE 9994200044	1	A70831-B	4.25	2010
8	115570	STIPRINĀJUMA SLOKSNE 4x10 MAPA	19		0.04	2600
9	119028	VĪTNOTAIS STIENIS ZN - M12x1000 MM 8,8	8		0.89	2010
10	A72407	AUGŠĒJĀ SEKCIJA WM06 KRONŠTEINA SAVILCĒJ- STIENĀ GARĀIS DUB..	4	A72407-0	0.68	3000
11	A72408	AUGŠĒJĀ SEKCIJA WM06 KRONŠTEINA SAVILCĒJ- STIENIS GARĀIS VIEN.	8	A72408-0	0.41	3000
12	A71060	AUGŠĒJĀ SEKCIJA WM06 ATSAITES ATLOKS	2	A71060-0	1.11	3000



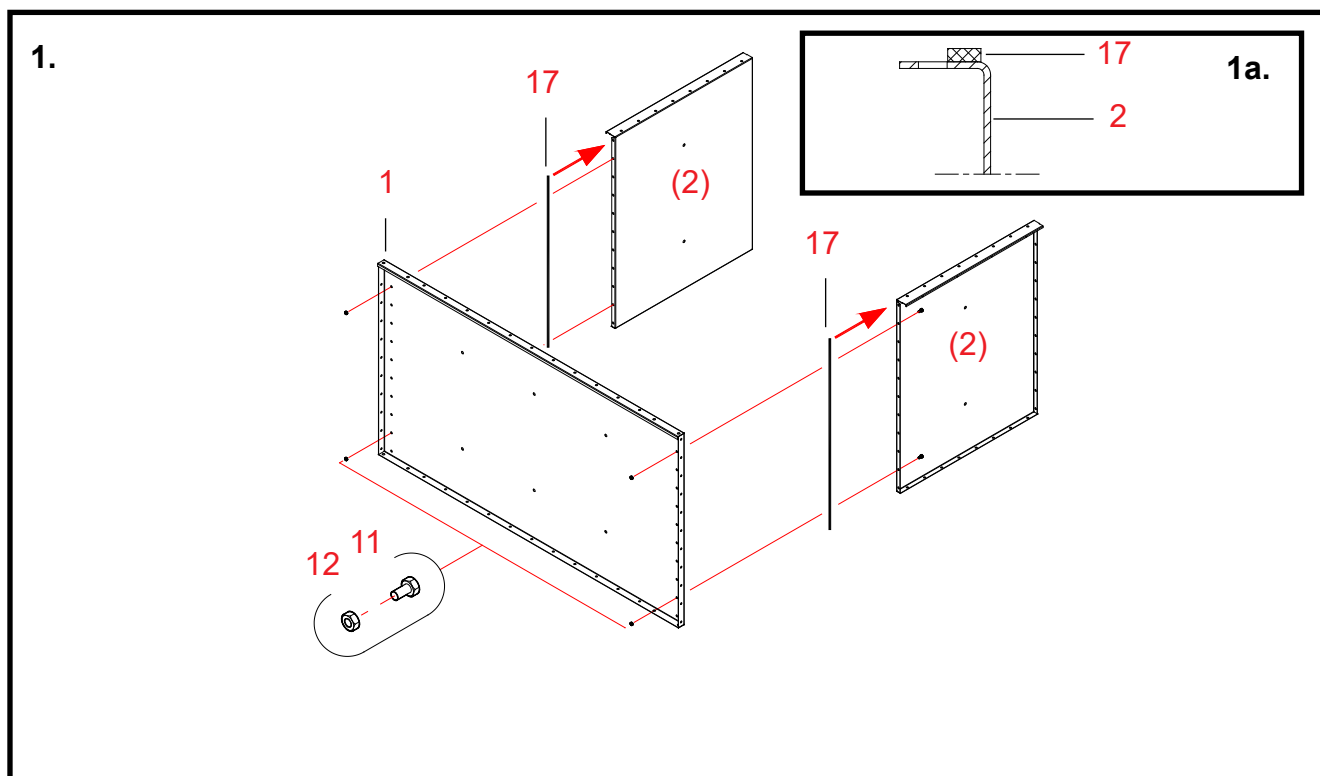
20091001

Norāde	Detālas nr.	Nosaukums 1 un 2	Gab.	Dwg. Nr.	Svars	Grupa
1	A70563	AUGŠĒJĀ SEKCIJA/GAISA KAN. GALA GALA PLĀKSNE	2	A70563-C	14.65	3000
2	A70565	AUGŠĒJĀ SEKCIJA WM06 VERTIKĀLAIS BALSTS	2	A70565-D	2.45	3000
3	A70624	AUGŠĒJĀ SEKCIJA WM06 BALSTA PAGARINĀJUMS	1	A70624	2.48	3000
4	A70810	AUGŠĒJĀ SEKCIJA WM06 VERTIKĀLĀ BALSTA PL 3	2	A70810-C	2.34	3000
5	315451	DĒLIS L=1140 22x100	2		1.37	2800
6	A71060	AUGŠĒJĀ SEKCIJA WM06 ATSAITES ATLOKS	2	A71060	1.11	3000
7	A70832	AUGŠĒJĀ SEKCIJA WM06 1W BULTSKRŪVJU PAKETE 9994200048	1	A70832-A	1.27	2010
8	A70560	AUGŠĒJĀ SEKCIJA WM06 SAVILCĒJSTIENIS ĪSAIS	8	A70560-0	1.11	3000
9	119028	VĪTŅOTAIS STIENIS ZN - M12x1000 MM 8,8	4	A70560-0	0.89	2010
10	115570	STIPRINĀJUMA SLOKSNE 4x10 MAPA	7		0.04	2600

Samontēta 3W viršējā sekcija



Viršējās sekcijas montāža



1. Gala plāksņu uzstādīšana sekcijas sānu plāksnēs.

Daļas Darba stadiju numerācija attiecas uz viršējās sekcijas rezerves daļu zīmējumā norādītiem numuriem.

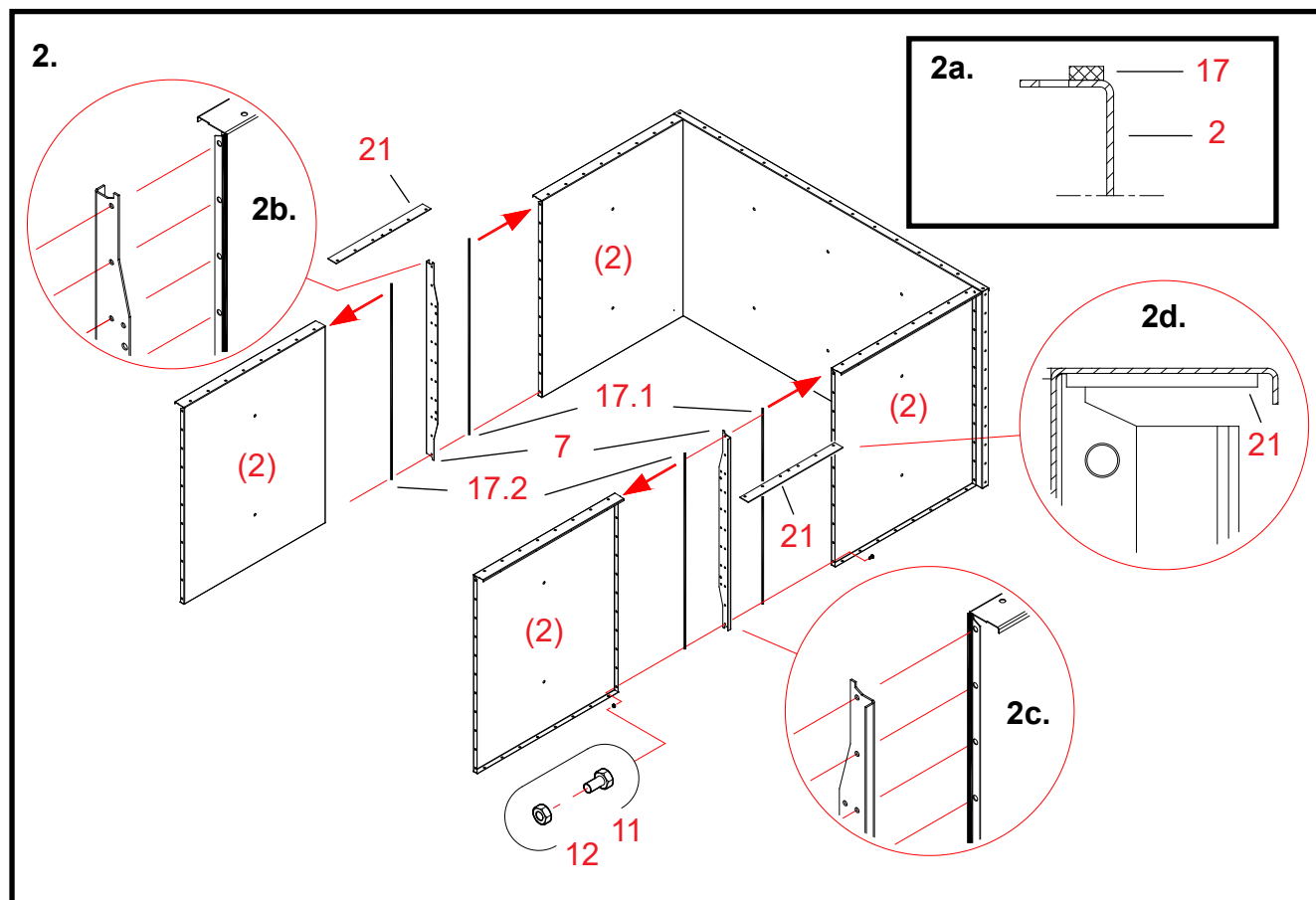
**Mēs iesakām veikt augšējās sekcijas montāžu uz līdzenas plaknes.
Tas nodrošina, ka pilnīgi samontēta viršējā sekcija ir vertikāla.**

17 Piestipriniet blīvēšanas sloksnes pie divu gala plāksņu (daļas 2) viena gala atloka.
Piestipriniet blīvējuma sloksnes atlokā skrūvju caurumu rindas iekšpusē (skatiet att. 1a).

1 Nolieciet sānu plāksnes pret gala plāksņu atlokiem.
Esiet uzmanīgs, lai nesabojātu blīvējuma sloksnes, kad uzstādāt sānu plāksnes.

11, 12 Sastipriniet sānu plāksnes un gala plāksnes, izmantojot bultskrūves un uzgriežņus (M8 x 16, 2 gab. vienā pusē).
Uzstādiet tikai augšējo bultskrūvi un otro bultskrūvi no apakšas abās skrūvju urbumu rindās.
Atlikušās bultskrūves tiks ieliktas savienojumā ar augšējās sekcijas galīgo montāžu..
Balsta statņu vajadzība un to veidi tiek izlemti galīgās montāžas laikā (skatiet šo instrukciju pēdējo lappusi).
Pievelciet bultskrūves tikai nedaudz, lai vēlāk varētu sakārtot sekciju.

***** Samontējiet otru līdzīgo sekcijas mezglu.



2. Gala plākšņu uzstādīšana otrajā sekcijas modulī

Daļas Darba stadiju numerācija attiecas uz viršējās sekcijas rezerves daļu zīmējumā norādītiem numuriem.

17.1 Piestipriniet blīvēšanas sloksnes pie viena no moduļu gala plāksnes atlokiem (detālas 2).

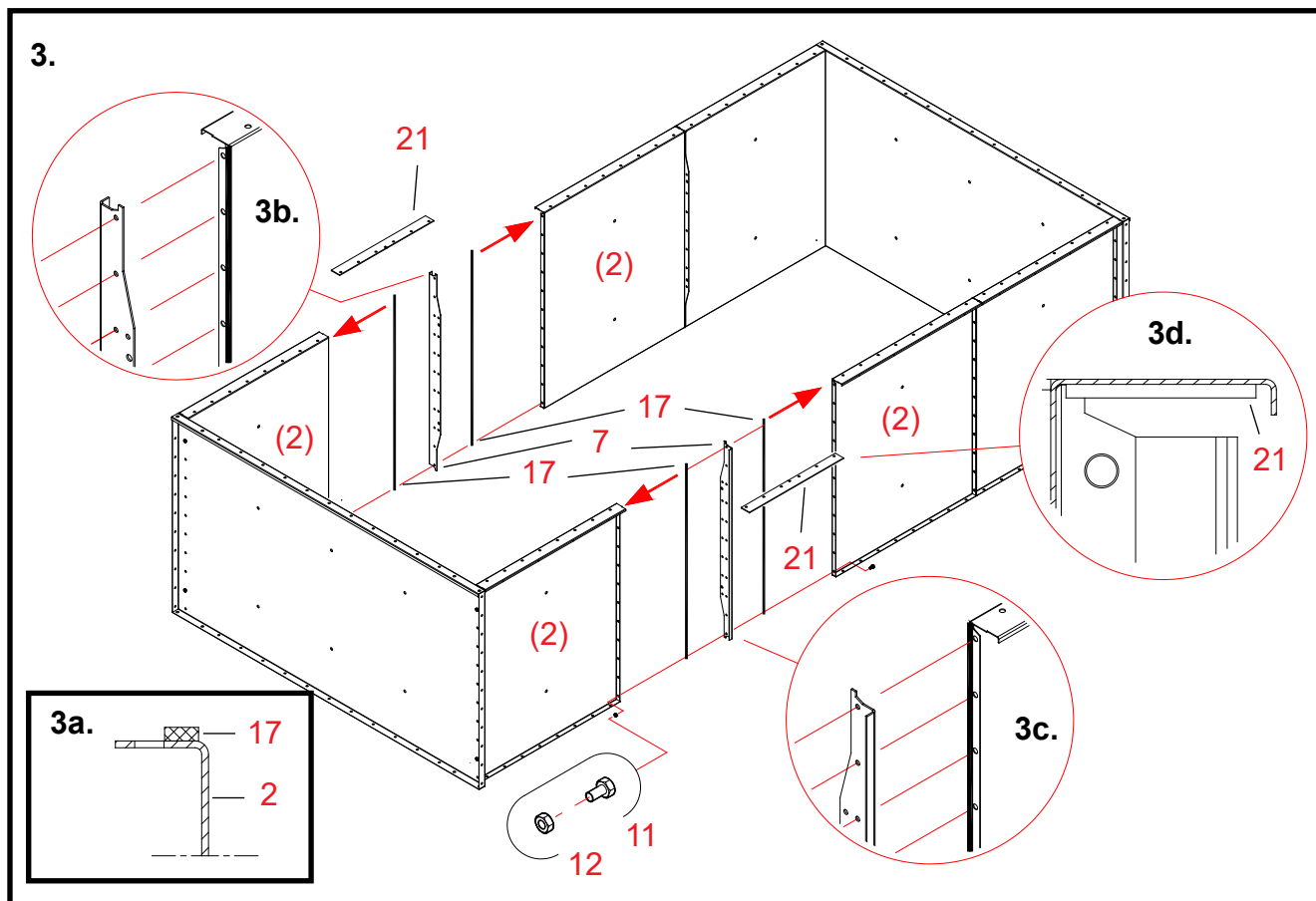
17.2 Piestipriniet blīvēšanas sloksnes pie atsevišķu gala plākšņu (detāla 2) gala plākšņu atlokiem. Piestipriniet blīvējuma sloksnes atlokā skrūvju caurumu rindas iekšpusē (skatiet att. 2a).

Uzstādīšanas laikā esiet uzmanīgs, lai nesabojātu blīvējuma sloksnes.

7 Novietojiet vertikālos balstus augšējai sekcijai starp sekcijas moduli un papildus gala plāksnēm. Izraugieties detaļu zīmējumā pareizo virzienu vertikālajiem balstiem. Uzstādiet vertikālo balstu atlokus, kas palika ārpus sekcijas, viršējā pozīcijā, kas parādīta zīmējumos. Atloki var būt pozīcijā, kas parādīta zīmējumos 2b un 2c, kad lietus jumtiņš gaisa kanāla galiem ir lietošanā. Salāgojiet caurumus gala plāksnēs ar caurumiem vertikālajos balstos.

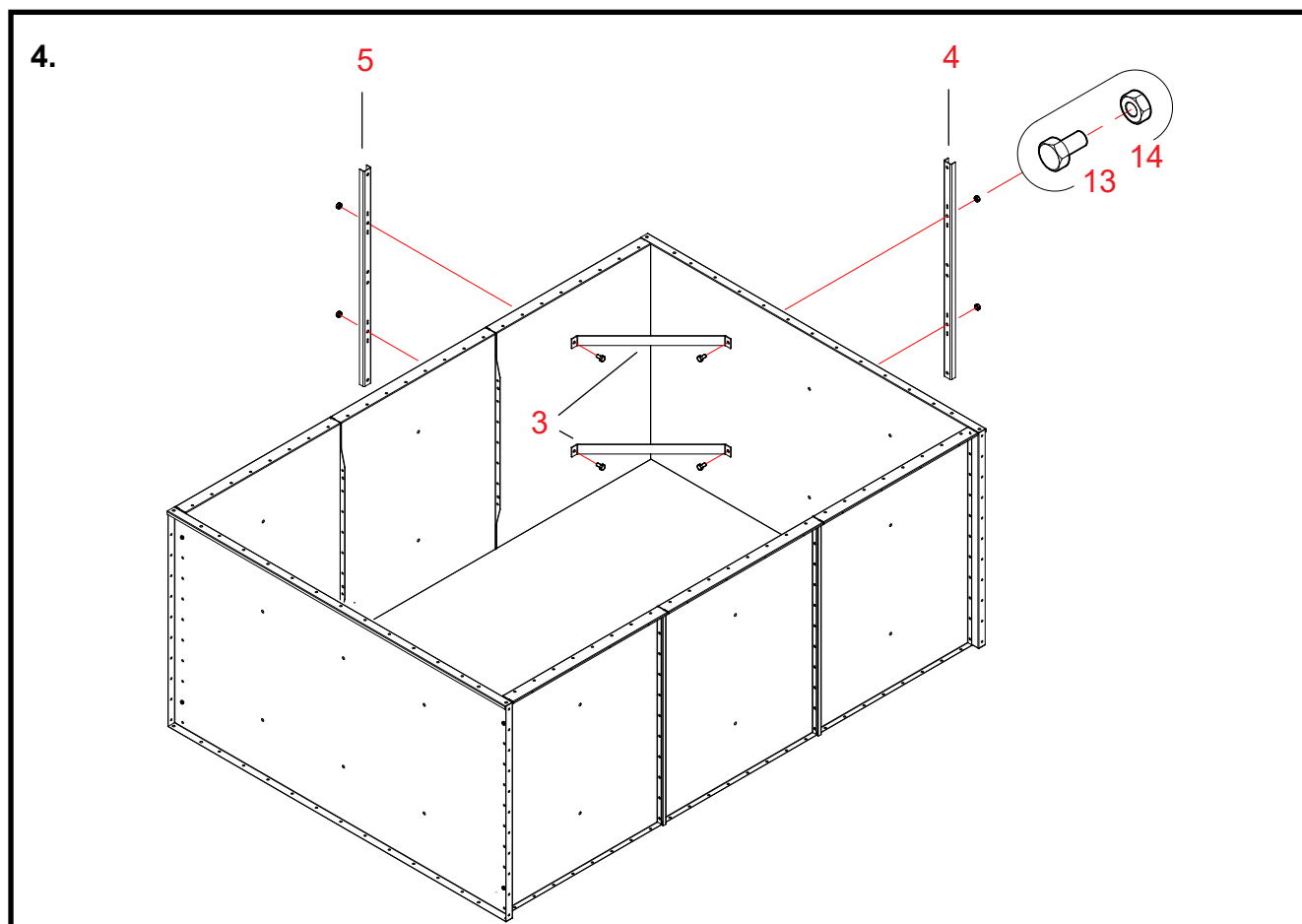
11, 12 Sastipriniet sekcijas moduli un papildu gala plāksnes ar to vertikālajiem balstiem. Piestipriniet tās vietā, izmantojot bultskrūves un uzgriežņus (M8 x 16, 11 gab./ uz savienojumu). Pievelciet bultskrūves tikai nedaudz, lai vēlāk varētu sakārtot sekciju.

21 Nenovietojiet savienojumu atlokus vietā līdz viršējā sekcija ir uzstādīta kaltē (detālas 2d zīmējums).



3. Viršējās sekcijas moduļu pievienošana

- Daļas Darba stadiju numerācija attiecas uz viršējās sekcijas rezerves daļu zīmējumā norādītiem numuriem.
- 17** **Piestipriniet blīvēšanas sloksnes pie abu moduļu gala plāksnes atlokus (detāļa 2).**
Piestipriniet blīvējuma sloksnes atlokā skrūvju caurumu rindas iekšpusē (skatiet att. 3a).
- *** **Pārvietojiet viršējās sekcijas moduļus cieši vienu pie otra.**
Uzstādīšanas laikā esiet uzmanīgs, lai nesabojātu blīvējuma sloksnes.
- 7** **Novietojiet vertikālos balstus viršējai sekcijai starp sekcijas moduļiem.**
Izraugieties detaļu zīmējumā pareizo virzienu vertikālajiem balstiem.
Uzstādiet vertikālo balstu atlokus, kas palika ārpus sekcijas, viršējā pozīcijā, kas parādīta zīmējumos.
Atloki jābūt pozīcijā, kas parādīta 3b un 3c zīmējumos, kad lietus jumtinš gaisa kanāla galiem ir lietošanā.
Salāgojiet caurumus gala plāksnēs ar caurumiem vertikālajos balstos.
- 11, 12** **Piestipriniet viršējo sekciju un to vertikālos statņus, izmantojot bultskrūves un uzgriežņus (M8 x 16, 11 gab. uz savienojumu).**
Pievelciet bultskrūves tikai nedaudz, lai vēlāk varētu sakārtot sekciju.
- *** **Pārbaudiet, vai sekcija ir taisnstūra. Pievelciet bultskrūves sekcijas vertikālajos savienojumos.**
- 21** **Nenovietojiet savienojumu atlokus vietā līdz augšējās sekcijas uzstādīšanai kaltē (3d detaļu zīmējums).**



4. Divu īso savilcējstieņu uzstādīšana sekcijas stūrī

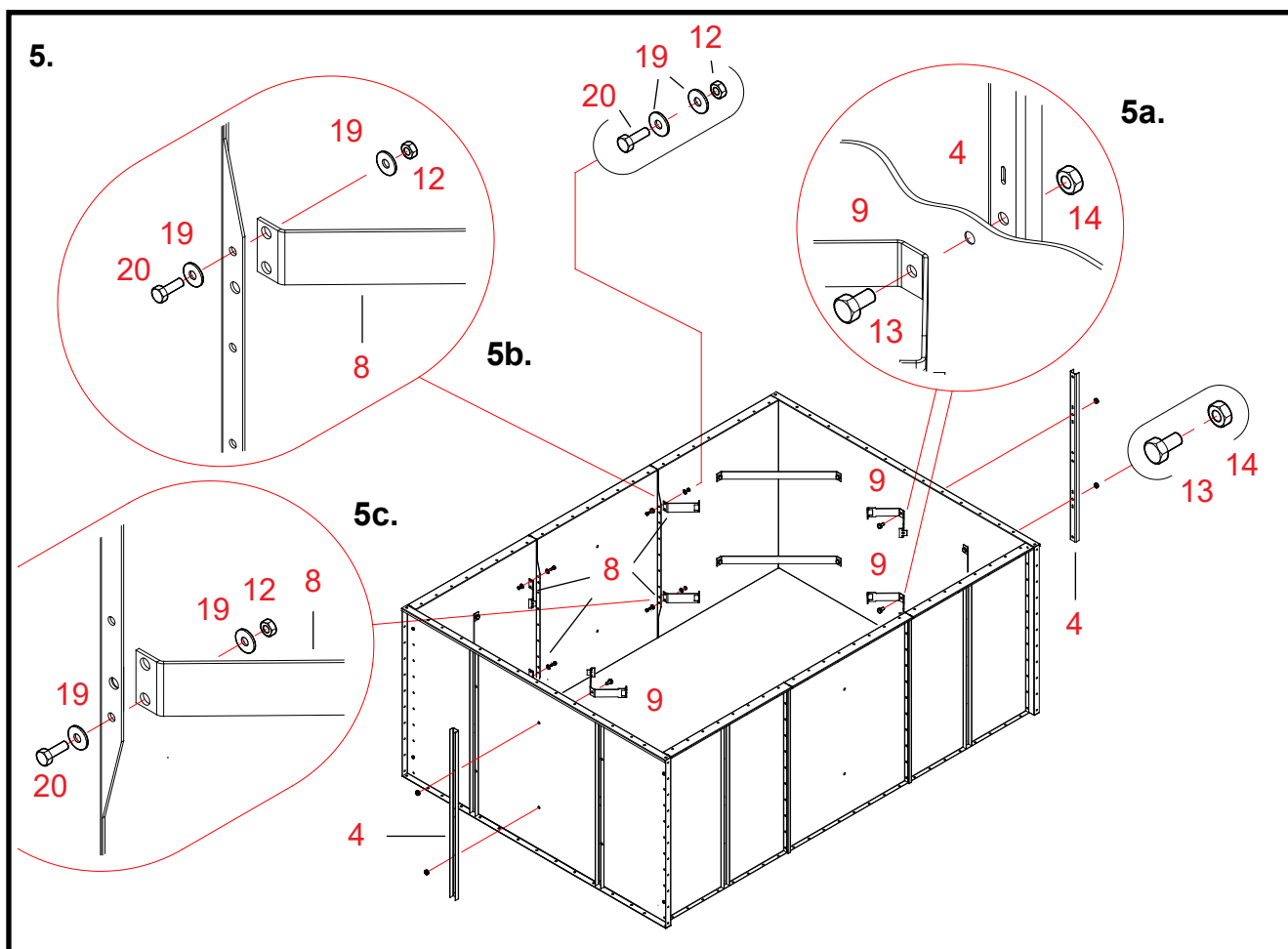
Daļas Darba stadiju numerācija attiecas uz kaltēšanas sekcijas rezerves daļu zīmējumā norādītiem numuriem.

3 Uzstādiet divus īsos savilcējstieņus sekcijas stūrī.

4 Uzstādiet divus U veida vertikālos balstus sekcijas ārpusē pie savilcējstieņu galiem.
Izlīdziniet caurumus savilcējstieņos, sānu un gala plāksnēs un vertikālajā balstā.

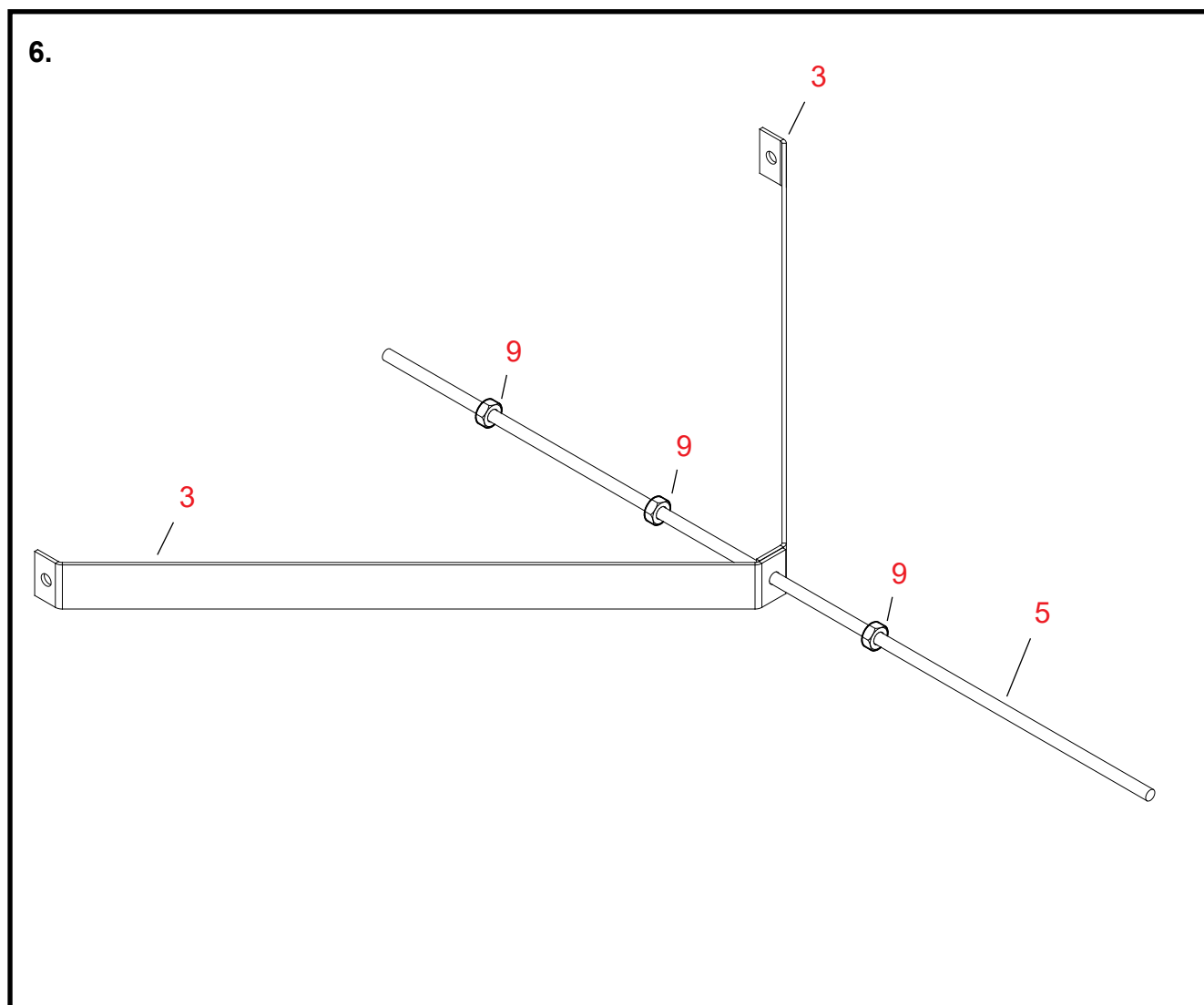
13, 14 Piestipriniet savilcējstieņus pie vertikālajiem balstiem sekcijas sienas iekšpusē, izmantojot bultskrūves un uzgriežņus (M12 x 25).
Novietojiet bultskrūvju galviņas uz graudu telpas pusi.

***** **Uzstādiet īsos savilcējstieņus sekcijas citos stūros tādā pašā veidā.**



5. Uztādiet kronšteinus garajiem savilcējstieņiem

- Daļas Darba stadiju numerācija attiecas uz viršējās sekcijas rezerves daļu zīmējumā norādītiem numuriem.
- 9** Uztādiet četrus sazarotus kronšteinus (dubultos) garajiem savilcējstieņiem Ø13 caurumos sekcijas sānu plāksnēs.
Pārbaudiet kronšteinu pozīciju galvenajā zīmējumā un detalizētā 5a zīmējumā.
- 4** Uztādiet U veida vertikālos balstus sekcijas ārpusē pie kronšteinu savilcējstieņiem.
- 13, 14** Piestipriniet sazarotus kronšteinus un vertikālos balstus, izmantojot bultskrūves un uzgriežņus (M12x25).
Novietojiet bultskrūvju galvas uz graudu telpas pusi. Skatiet att. 5a.
- 8** Uztādiet astoņus mazākus kronšteinus (vienvietīgos) vilcējstienim gala plākšņu vertikālajos stieņos.
Pārbaudiet kronšteinu pozīciju galvenajā zīmējumā un 5b un 5c detaļu zīmējumos.
- 12, 19, 20** Piestipriniet kronšteinus pie mazākajiem caurumiem vertikālajos balstos, izmantojot bultskrūves, aizsargaplāksnes un uzgriežņus (M8x25).
Novietojiet spārnplāksnes pretī bultskrūves galvai un uzgriežnim. Skatiet 5b un 5c attēlus.

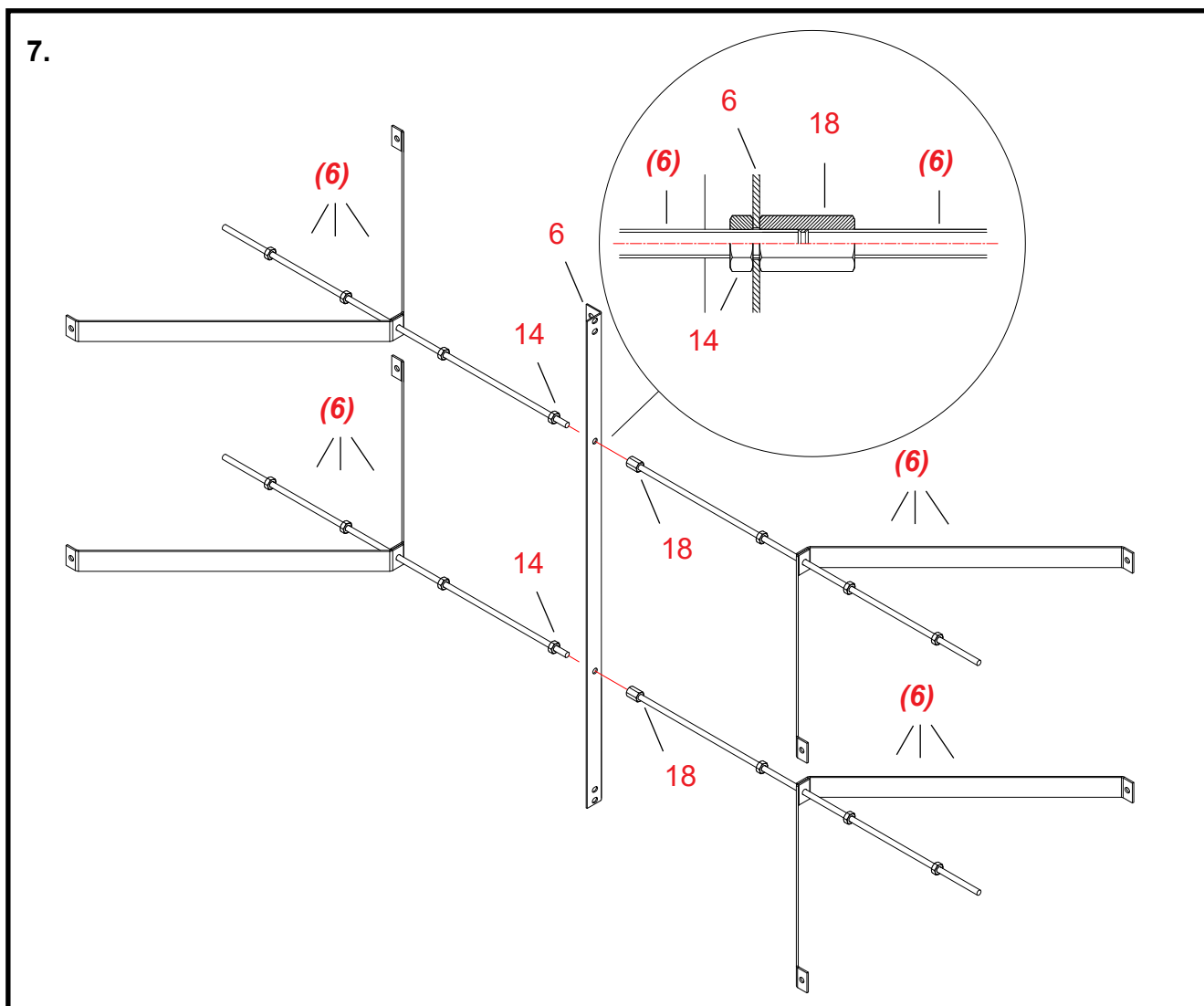
**6. Uzstādiet vilcējstieņus centrā**

Daļas Darba stadiju numerācija attiecas uz viršējās sekcijas rezerves daļu zīmējumā norādītiem numuriem.

3, 5, 14 Samontējiet četrus mezglus saskaņā ar zīmējumu.

Mezgls ietver vītņotos stieņus (detala 5), divus īsos savilcējstieņus (3.daļas) un M12 uzgriežņus (3 gab. no detaļām 14).

Neuzgrieziet uzgriežņus par tuvu uz savilcējstieņiem.



7. Uzstādiet vilcējstieņus centrā

Daļas

Darba stadiju numerācija attiecas uz viršējās sekcijas rezerves daļu zīmējumā norādītiem numuriem.

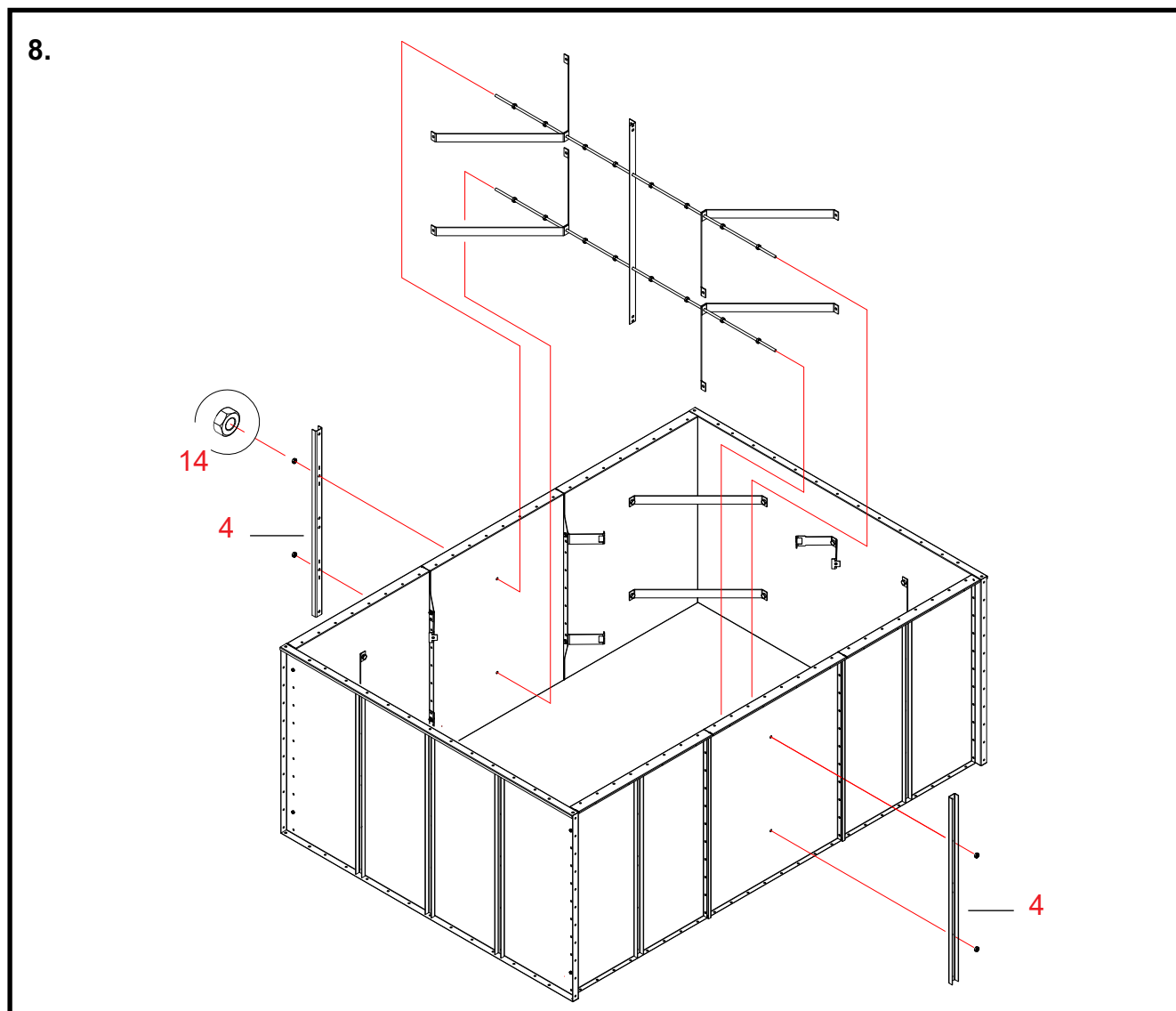
(6), 6, 14, 18 Agregāts kopumā redzams zīmējumā.

Mezgli ietver mezglu, kas samontēts iepriekšējā etapā (**4 gab. no mezgliem 6**), balsta pagarinājumu (daļa 6), M12 uzgriežņus (2 gab. detaļas 14) un M12 pagarinājuma uzgriežņus (2 gab. detaļas 18).

Ielieciet vītņoto stieni caurumos turētāja pagarinājuma centrā.

Ielieciet vītņotā stienā pagarinājumu pagarinātā uzgriežņa centrā (skatiet detaļu zīmējumu).

Pievelciet uzgriežņus uz turētāja pagarinātāja un vītņotā stienā savienojumā.



8. Saskaņā ar 7.punktu samontēto savilcējstieņu vienību novietošana augšējās sekcijas iekšpusē.

Daļas Darba stadiju numerācija attiecas uz viršējās sekcijas rezerves daļu zīmējumā norādītiem numuriem.

**Novietojiet pilnīgi samontētu augšējo sekciju uz apmēram 50 mm augstiem balstiem (piem. koka).
Tad balsta pagarinājumu uzkariet apmēram 23 mm zem sekcijas apakšējās virsmas.**

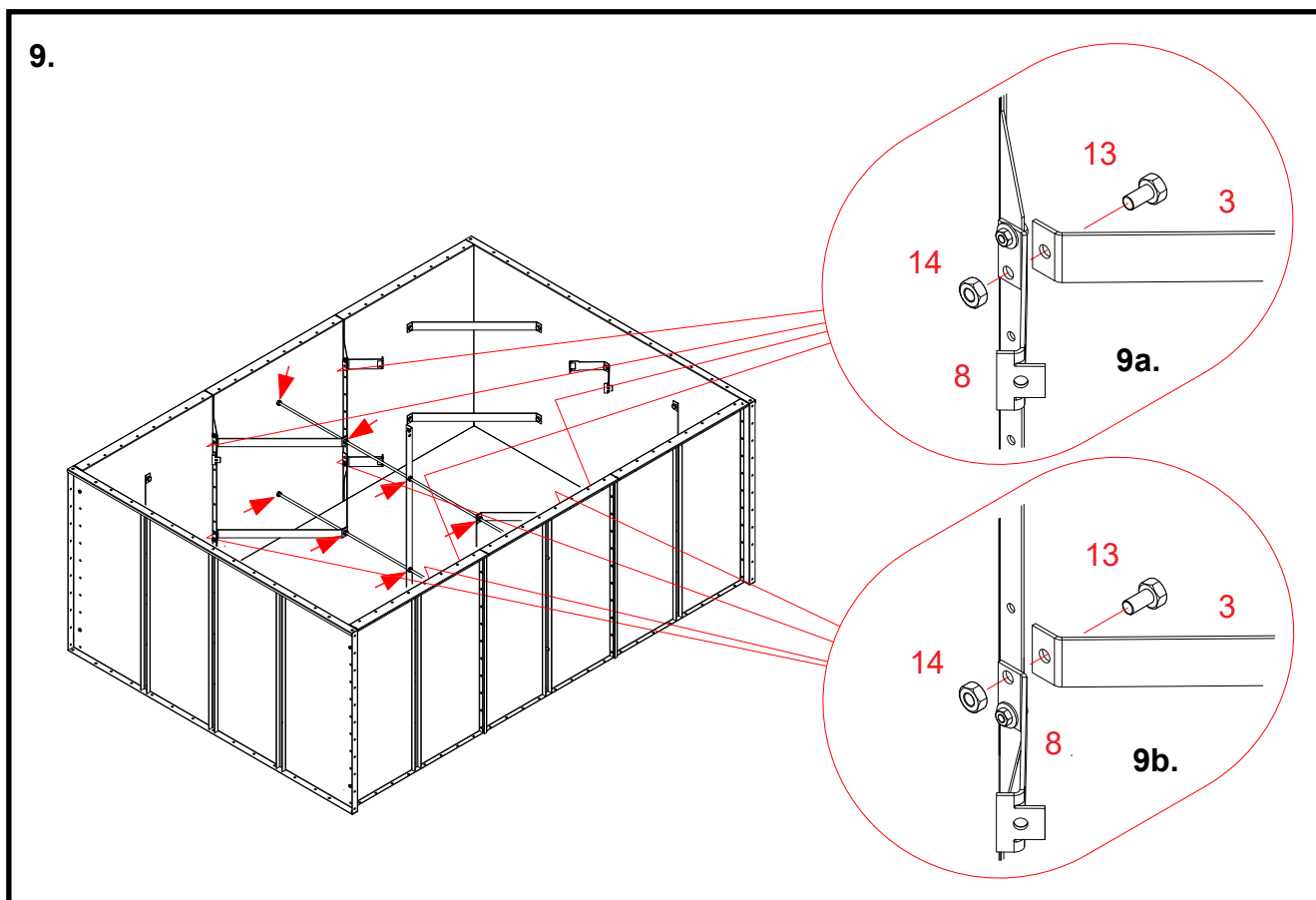
* **Novietojiet savilcējstieņa mezglu, kas samontēts 7. punktā, sekcijas iekšpusē.**

Virziet balsta pagarinājuma garāko galu uz leju.
Ievietojiet vītņoto stieņu galus Ø 13 caurumos gala plāksnes centrā.

4 **Uzstādiet U veida vertikālos balstus uz sekcijas ārpuses.**

Nolieciet vertikālos balstus uz vītņoto stieņu galiem, izvirzot ārā no sekcijas.
Centrējiet vītņotos stieņus tā, lai to gali, kas izvirzīti ārā no sekcijas, būtu vienāda garuma.

14 **Piestipriniet vertikālos balstus uz sekcijas ārpuses, izmantojot uzgriežņus (M12).**



9. Savilcējstieņu no savilcējstieņu vienībām piestiprināšana sekcijas iekšpusē

Daļas Darba stadiju numerācija attiecas uz viršējās sekcijas rezerves daļu zīmējumā norādītiem numuriem.

13, 14 **Piestipriniet savilcējstieņus (daļas 3) sekcijas iekšpusē pie vertikālajiem balstiem pie gala plāksnes savienojumiem.**

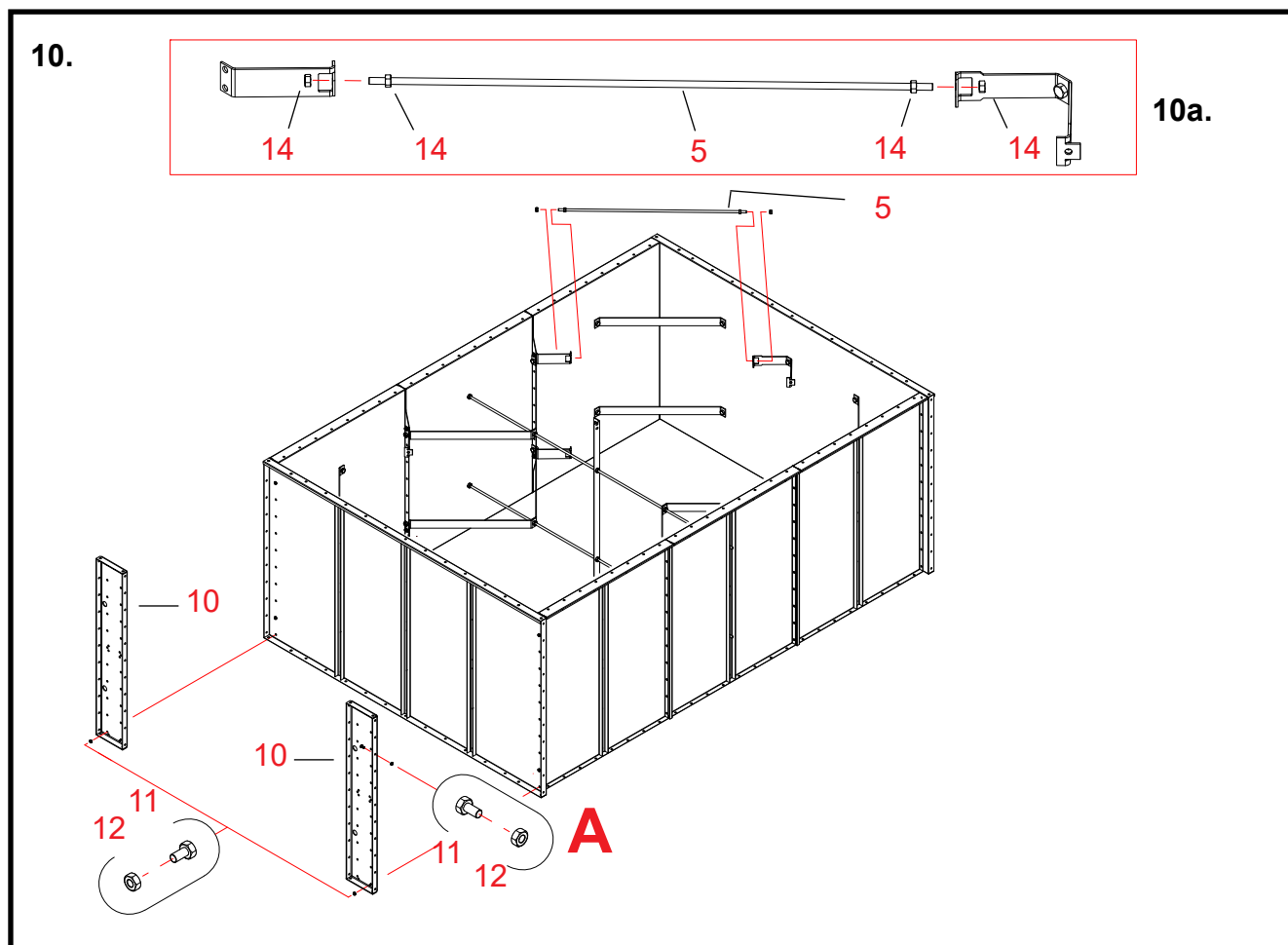
Piestiprināšanai izmantojiet Ø 13 urbumus vertikālajos balstos.

Novietojiet stieņu galus saskaņā ar 9a detaļu zīmējumu (pie sekcijas augšējās malas) un 9b (pie sekcijas apakšējās malas)

Izmantojiet pievienošanai bultskrūves un uzgriežņus (M12 x 25). Garāko savilcējstieņu (vienvietīgi, daļas 8) mazākie kronšteini gala plāksņu vertikālajos balstos ir piestiprināti, izmantojot tās pašas bultskrūves. Pievelciet abas bultskrūves.

* **Pievelciet M12 uzgriežņus vītņotajos stieņos pretī vilcējstieņiem un sekcijas sānu plāksnēm.**
Nodrošiniet, lai savilkšanas rezultātā sekcijas gala plāksnes vai savilcējstieņi netiktu saliekti.

* **Pievelciet M12 uzgriežņus pret balsta pagarinājumu.**



10. Garo savilcējstieņu piestiprināšana sekcijas iekšpusē un balsta statņu pievienošana, ja ir

- Daļas Darba stadiju numerācija attiecas uz viršējās sekcijas rezerves daļu zīmējumā norādītiem numuriem.
- 14** **Uzgriežiet uzgriežņus (M12) uz vītņoto stieņu (detālas 5) abiem galiem.**
Griežiet uzgriežņus uz stieņiem tik tālu, lai būtu iespējams ievietot vītņoto stieņu galus vilcējstieņu kronšteinos (10a attēls).
- 5, 14** **Ievietojiet vītņotos stieņus kronšteinos, uzgriežiet otros uzgriežņus uz tiem un savelciet tos pret kronšteinu.**
- 10** **Kā pieprasīts, pievienojiet balsta statņus viršējās sekcijas abiem galiem.**
Skatieties nodaļas „Augšējās sekcijas piegādes komplekts (A70922) priekš 3W” sākumā norādījumiem, kā izvēlēties atbalsta balstu.
Izlīdziniet caurumus sānu plāksnes gala atlokā un balsta statnī.
- 11, 12** **Nostipriniet vietā sānu plāksnes, galu plāksnes un atbalsta statņus, izmantojot bultskrūves un uzgriežņus (M8 x 16, 9 gab. uz sānu).**
Divas no bultskrūvēm tiek ieliktas vietā augšējās sekcijas montāžas laikā.
Pievelciet bultskrūves tikai nedaudz, lai vēlāk varētu sakārtot sekciju.
- 11, 12** **Piestipriniet balsta statņus pie sānu plāksnes atlokiem, izmantojot bultskrūves un uzgriežņus (M8 x 16, 11 gab. vienā pusē).**
Ja kalte tiks aprīkota ar gaisa kanāliem, kas stiepjas viscaur uz augšu, vēl nav jāieliek vietā bultskrūves A (zīmējumā).

* **Pārbaudiet augšējās sekcijas savienojumus un taisnleņķa stāvokli. Pievelciet visas bultskrūves.**