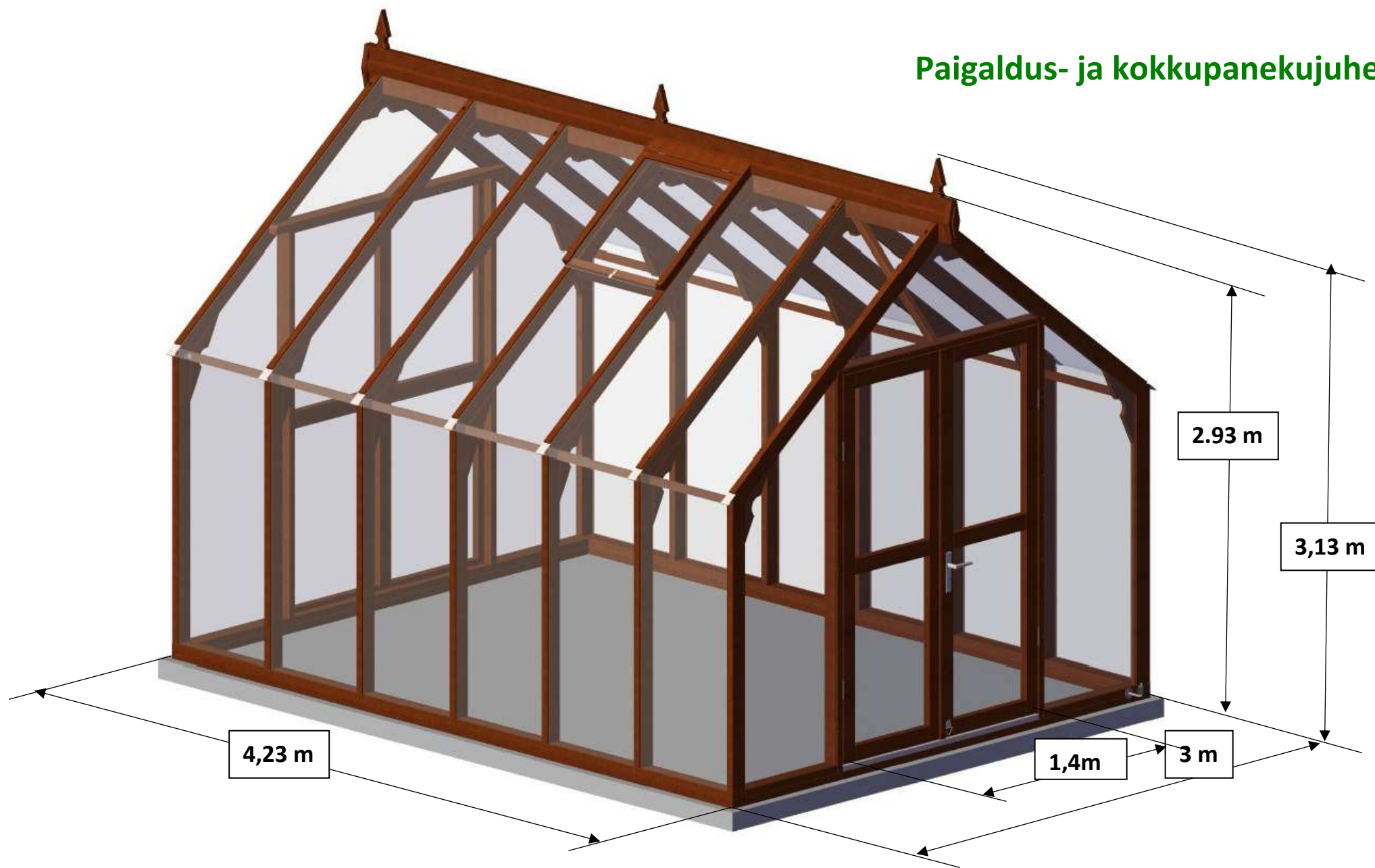


Kasvuhoone ARBOVISTA - ECO SLIDER

Mudel AV2134

Paigaldus- ja kokkupanekujuhend



Lugupeetud klient, täname teid, et valisite kasvuhoone Arbovista-Ecoslider!

Kirjeldus:

Kasvuhooned Arbovista-Ecoslider on mõeldud mikrokliimaadi loomiseks, mis on taimede kasvatamiseks soodne.

Kasvuhoone pikkus võib varieeruda vastavalt kliendi soovile. Vajalik pikkus kasvuhoonele. Põhikomplekti pikkus on 4,23 m. Paigaldatud kasvuhoone karkassi kõrgus on 2,93/3,13 m (harja/komplekti kogukõrgus).

Kasvuhoone karkass on valmistatud termopuidust. Termopuit tagab kõrge tugevuse, usaldusväärsuse ja kaitse välistingimuste eest. Katteks on kasutatud 4 mm paksust karastatud klaasi, mille servad on töödeldud, Euroopa juhtivatelt tootjatelt, mis on väga vastupidav ja keemilistele mõjudele vastupidav, omades peaaegu 100% looduslikku läbilaskvust ja kaunist välimust. Klaas ei muutu ajas häguseks ning klaasi eluiga võib ulatuda üle 50 aasta. Klaasi hõõrdejõud on palju madalam kui polükarbonaadil, mistõttu ei teki probleeme lumega.

Kaupade vastuvõtmine:

Kaupade vastuvõtmisel kontrollige toodete vastavust spetsifikatsioonile. Kui tooted on kahjustatud, märkige see toote vastuvõtmisel üles. Palun võtke meiega ühendust klienditeeninduse kaudu telefoni teel: +(372) 528-4100 või saatke e-kiri aadressil info@ecoslider.com. Fotod aitavad meil määrata kahjustatud osad ja nende kahjustuse ulatuse. Palun teavitage meid kõigist probleemidest enne paigaldamise alustamist võimalikult kiiresti (3 päeva jooksul pärast kauba kätte saamist), et vältida garantiiprobleeme.

Termopuit on looduslik materjal, seetõttu võivad puidust detailidel esineda väiksed praod, mõlgid, kriimustused ja värvikahjustused, mis ei muuda detailide tugevusnäitajaid, vaid annavad tootele loomuliku šarmi.

Kasutusjuhend:

- Enne kasutuselevõttu peab kasvuhoone olema kokkupandud ja paigaldatud vastavalt juhendile. Kui paigalduse teeb kolmas isik, peab ostja kontrollima kokkupaneku kvaliteeti ja vastavust juhendile.
- Ärge paigaldage kasvuhoonet hoonete ja puude lähedusse, kust võib langeda lumi või jää. Soovitatav kaugus on vähemalt 2 m.
- Kasvuhoone on ette nähtud tuulekindluseks kuni 21 m/s.
- Ärge jätke kasvuhoonet avatud uksega ilma järelevalveta tugeva tuule korral.
- Kui kasvuhoone jääb talveks järelevalveta, peab ostja hindama võimalikku lumekoormust või eemaldama lume katuselt.

Garantii:

- Üldine garantii meie kasvuhoonetele, sh liikuvaid osi: ukSED, aknad, lukud, hinged jms, on 2 aastat.
- Tootja garantii klaasile on 30 aastat (reaalses elueas üle 50 aasta).
- Termopuitosade garantii on 10 aastat.
- Tootja vastutab komplekteerituse täpsuse eest.
- Tootja vastutab konstruktsiooni kokkupaneku eest vastavalt juhendile.
- Tootja vastutab konstruktsiooni tugevuse eest, järgides antud kasutusjuhendi reegleid.

Garantii ei kehti juhtudel:

- Konstruktsiooni paigaldamine, mis ei vasta juhendi nõuetele.
- Kasutusjuhendi eiramine.
- Konstruktsiooni mittesoovitav kasutamine.
- Muudatused kasvuhoone konstruktsioonis, mis ei ole juhendis ette nähtud.
- Kasvuhoone deformatsioon lumekoormuse ületamise tõttu.
- Kasvuhoone deformatsioon maapinna liikumise tõttu.

Kui teil on küsimusi või vajate abi, võtke meiega ühendust. Oleme alati valmis aitama.

Sisukord

No	Sisukord	Pilt	Leht
	Kogumise ja paigaldamise soovitused		
	Spetsifikatsioon		
	Vundamendi rajamise soovitused		
1	Esimene kiht aluspinda	1, 2	
2	Teine kiht aluspinda	3	
3	Eespoolde postide paigaldus	4	
4	Eespoolde postide teise kihi paigaldus	5	
5	Katuse tugevde paigaldus #A14	6, 7, 8	
6	Katuse tugevde paigaldamine	9, 10	
7	Katuseharja paigaldus #A15	11	
8	Katuseharja paigaldamine (#A15)	12	
9	Katuseharja kinnitamine katuse tugevdele	13	
10	Katuse tugevde kaldenurkade kinnitamine	14, 15	
11	Postide paigaldamine	16	
12	Horisontaalsete liistude paigaldus	17, 18, 19, 20	
13	Katuse tugevde paigaldus	21, 22, 23, 24	
14	Katuse tugevde kinnitamine katuseharja külge	25, 26	
15	Horisontaalsete liistude kinnitamine	27, 28, 29	
16	Ukseava postide paigaldamine	30, 31, 32, 33, 34	
17	Aluse paigaldus	35, 36	
18	Ukseava postide tugevdus* paigaldus	37	
19	Katuseharja tugevdamise paigaldus	38, 39	
20	Postide kaldenurga paigaldus	40	
21	Katuse harja karkassi kinnitamine	41, 42	
22	Katuse tugevde vertikaalsete tugevuste paigaldamine	43	
23	Katuse akende paigaldus #A18	44, 45, 46, 47, 48	
24	Uste paigaldus #A16, #A17	49, 50	
25	Metallkatte paigaldus uksepiidale* ja piirangu paigaldus*	51	
26	Frondi akende paigaldamine #A19	52, 53, 54	
27	Trapetsiklaasi paigaldus frondi akendes	55	
28	Kolmnurksete klaaside paigaldus frondi akendes	56	
29	Postide klaaside paigaldus	57	
30	Postide klaaside paigaldus	58, 59	
	Üldine vaade	60	

Kogumise ja paigaldamise soovitused

Palun lugege hoolikalt juhiseid enne kokkupanekut. Täitke juhistes toodud sammud. Lõplik kokkupanek ja paigaldus peab toimuma vähemalt kahe inimese poolt.

Ohutus:

- Mõnel detailil võivad olla teravad servad. Olge nendega töötades ettevaatlik. Kasutage kindaid.
- Lõplik kasvuhoone paigaldus tuleb teha ühe päeva jooksul.
- Töödeldes redelit ja elektroonilisi seadmeid, järgige tootja ohutusjuhiseid.
- Ärge paigaldage kasvuhoonet tugeva tuule või vihmaga.

Kogumine:

- Valige tasane pind kasvuhoone elementide kokkupanemiseks.
- Polükarbonaadi lehed tuleb paigaldada nii, et UV kaitsega pool oleks väljastpoolt.
- Enne paigaldamist eemaldage kaitsekile polükarbonaadi mõlemalt poolt.
- Polükarbonaadi lehtede kinnitamisel kruvide ja mutritega, ärge rakendage liigset jõudu, et vältida lehtede muljumist.
- Kinnitage kasvuhoone tasasele ja tugevale pinnale, et tagada selle korrektne toimimine.

Soovitused puidust detailide ühendamiseks:

- Keerake kruvi sisse nii, et kruvipesa pea oleks tasapinnaga ühtlane. Kasutage kruvikeerajat madalal kiirusel, et vältida puidu lõhenemist.

Tööriistad



Spetsifikatsioon

# Detailid	Nimetus	Kogus
001	Puitmaterjal 1. kihi aluse raam, fassaad	4
002	Puitmaterjal 1. kihi aluse raam 1	2
003	Puitmaterjal 1. kihi aluse raam 2	2
004	Puitmaterjal 2. kihi aluse raam, fassaad	4
005	Puitmaterjal 2. kihi aluse raam 1	10
006	Puitmaterjal 2. kihi aluse raam 2	2
009	Post	10
010	Fassaadi post 1	2
011	Fassaadi post 2	2
012	Katusposti tala 1	2
015	Katusposti tala	10
016	Katusposti tala 2	2
017	Ukselkõrgus, ülemine	2
018	Ukselkõrgus, post 1	2
019	Ukselkõrgus, post 2	2
020	Ukselkõrgus, alumine osa	2
021	Fassaadi postide tugiosad	4
022	Postide tugiosad	10
023	Katuse tugiosad	2
024	Katuse tugiosad	5
025	Katuse lõpposa, Ülemine osa	2
026	Katuse lõpposa, alumine kül	2
027	Katuse lõpposa, alumine keskosa	1
028	Ukselkõrguse tugevdamine	2
030	Lõppmaterjal	4
031	Katuseluuk raami osa, ülemine osa	1
032	Katuseluuk raami osa, kül	2
033	Katuseluuk raami osa, alumine osa	1
034	Katuseluuk raami osa, vastandaja osa	1
036	Katuseluuk raami osa, kinnituse tala	1

# Detailid	Nimetus	Kogus
041	Konveksiooniriba	4
058	Uksekast, kül	1
059	Uksekast, kül aukude jaoks	1
060	Uksekast, kül	2
061	Uksekast, horisontaalne klaasi detail	8
062	Uksekast, ülemine/ alumine	4
063	Uksekast, vertikaalne klaasi detail	8
064	Uksekast, impost	2
065	Uksekast, ääreplaaditükk	2
066	Kolmnurkse klaasi ääre detail	2
067	Trapetsikujulise klaasi ääre detail	8
068	Eesmine akna raam, impost	2
069	Eesmine akna raam, ülemine/ alumine	4
070	Eesmine akna raam, kül	4
071	Kaunistus "Tipp"	3
072	Torni otsa kaunistus	2
073	Pikkukaldus lõuend	2
081	Metallist ukselävi	1
083	Katuseakna klamber	1
110	Ukse klaas	4
111	Katuseakna klaas	1
112	Eesmine akna klaas	4
113	Katteloori klaas	12
114	Katusekonstruktsiooni klaas	11
115	Katuse klaas, klaasist aknaluukide alla	1
116	Eesmine akna klaas, kolmnurkne	2
117	Eesmine akna klaas, trapetsikujuline	4
210	Katusekonstruktsiooni polt, 8x140	7
211	Katusekonstruktsiooni mutter, M8	7
212	Katusekonstruktsiooni klaasi klamber	14

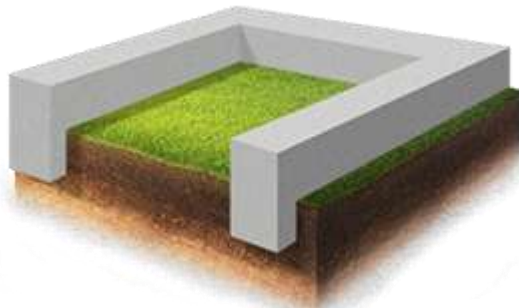
# Detailid	Nimetus	Kogus
213	Kinnituskruvi katusekonstruktsioonide polt, M8	14
214	Puuri kinnituspuur, 10x40	34
215	Puuri kinnituspuur, 10x60	24
216	Lukk ZV45 art.Nr406	1
217	Lukk ZV45 art.Nr406, ääristustükk	1
218	Lukk, käepide	2
219	Lukk, tsilinder 60mm	1
220	Lukk, katteplaat	2
221	Uksehing	4
222	Katuseakna hing	2
223	Metallnurk, 25x25x25x2	4
224	Kruvi puidule 2,5x20	12
225	Kruvi puidule 2.5x25	64
226	Kruvi puidule 3.5x25	15
227	Kruvi puidule 3x35	42
228	Kruvi puidule 4x35	12
229	Kruvi puidule 4x45	10
230	Kruvi puidule 4x70	20
231	Kruvi puidule 5x120	96
232	Kruvi puidule 5x80	84
233	Kruvi puidule 6x180	12
234	Kruvi puidule 8x130	10
A14	Katusekonstruktsiooni kokkupanek	
A15	Harja kokkupanek	
A16	Ukse kokkupanek P	
A17	Ukse kokkupanek V	
A18	Aknakonstruktsiooni kokkupanek	
A19	Eesmine aknakonstruktsiooni kokkupanek	

Soovitused vundamendi rajamiseks

Vundament

Vundament peab olema **täiesti stabiilne**! Paindumine ja "laskumine" ei ole lubatud, kuna see võib viia kasvuhoone geomeetriliste mõõtmete muutumiseni ja kahjustada konstruktsiooni. Soovitame kasutada kas vundamendi lintbetooni (1) või betoonplaati (2).

1



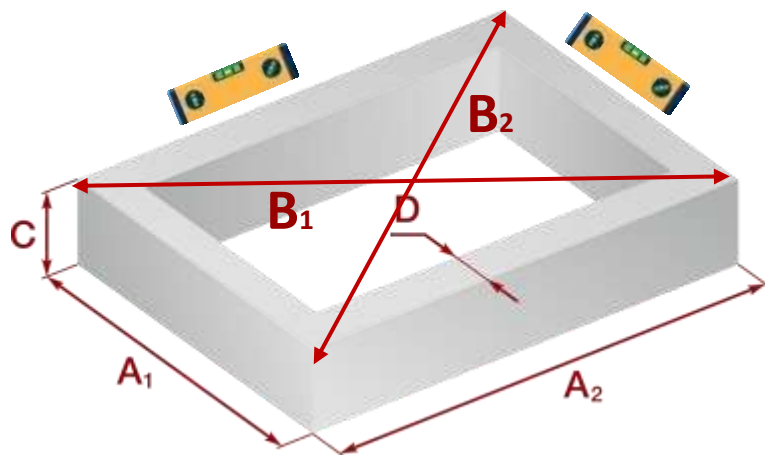
$C = \text{const!}$

$D = \text{const!}$

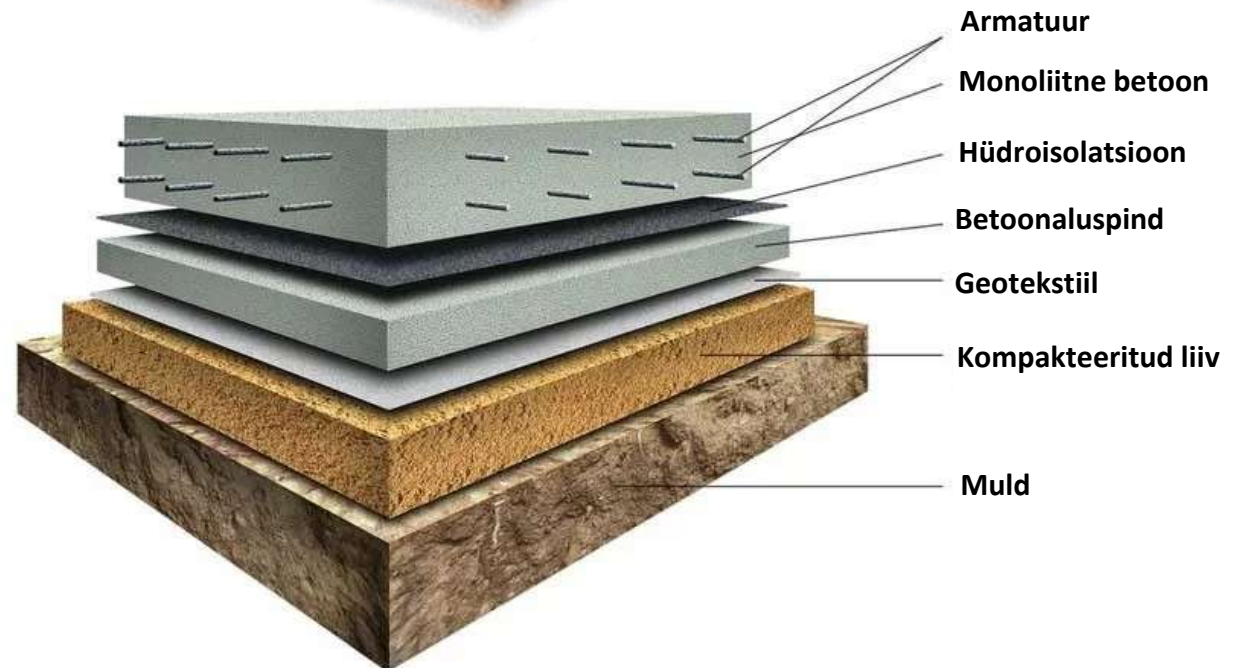
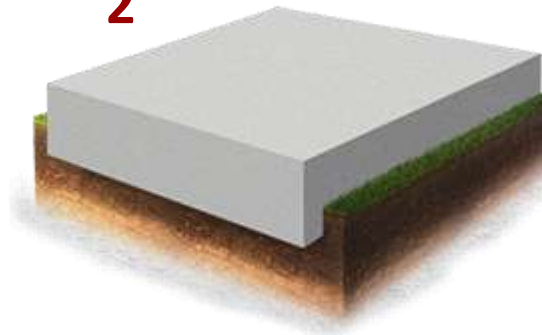
$A_1 = \text{const!}$

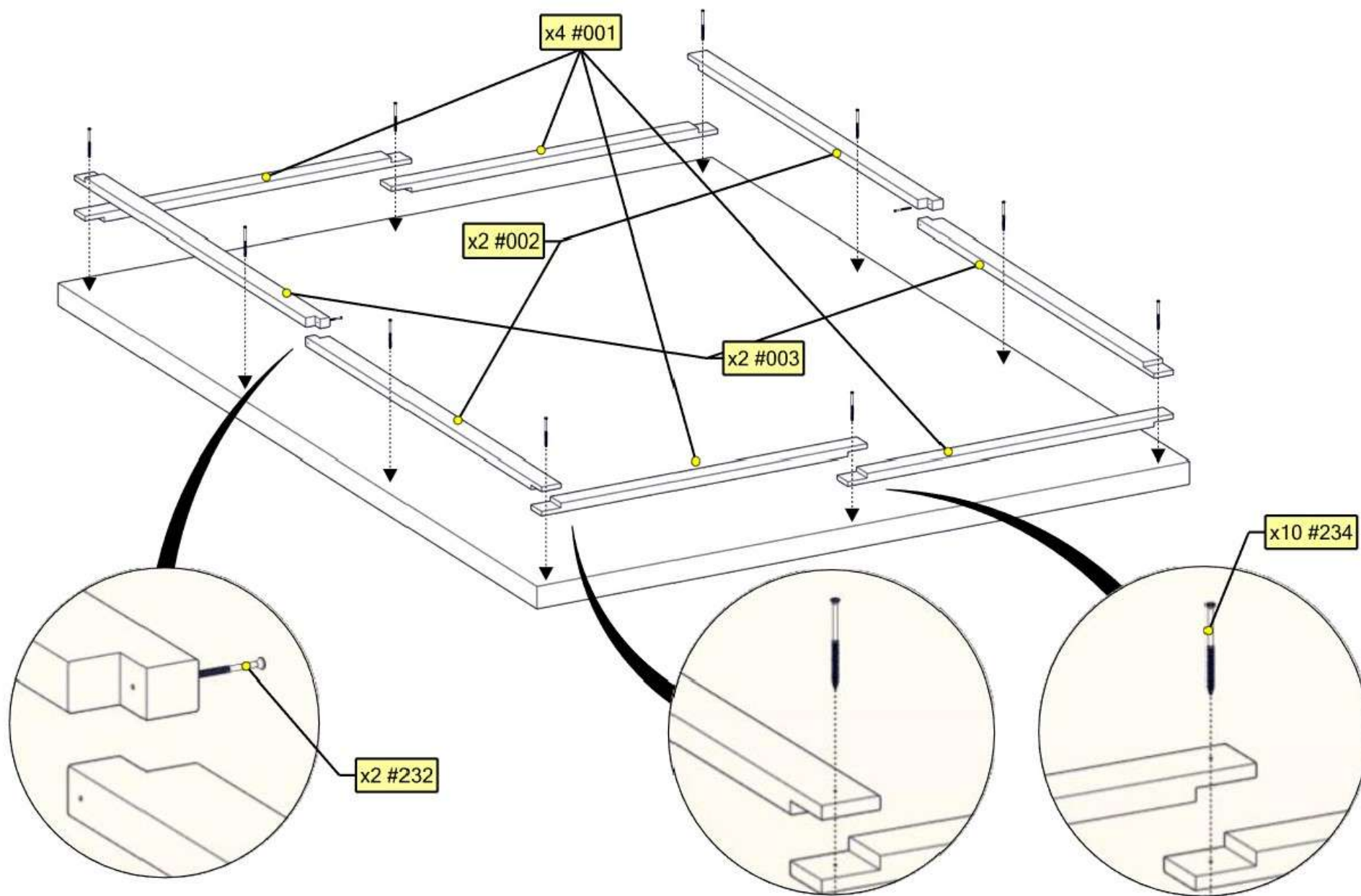
$A_2 = \text{const!}$

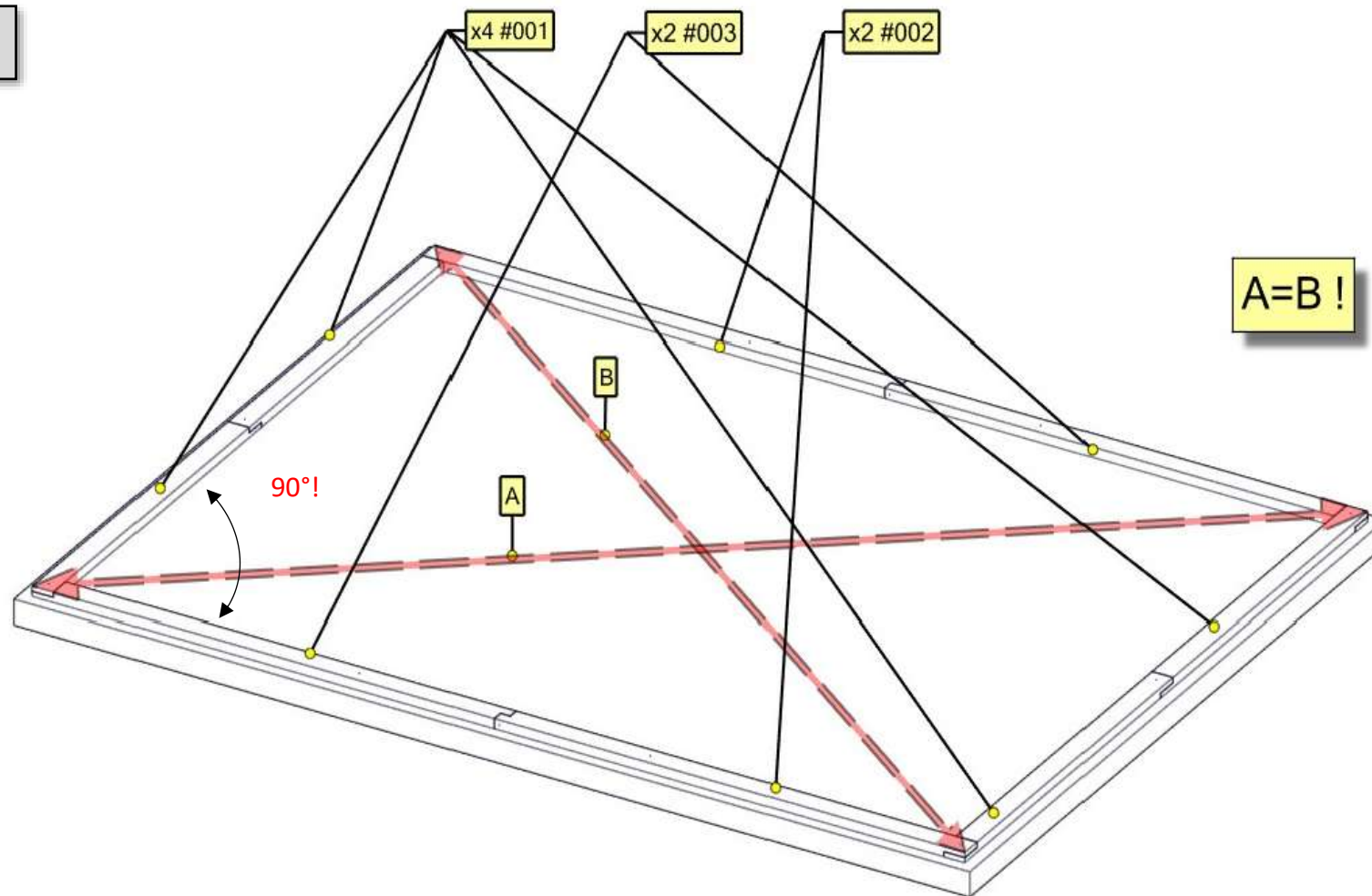
$B_1 = B_2!$



2





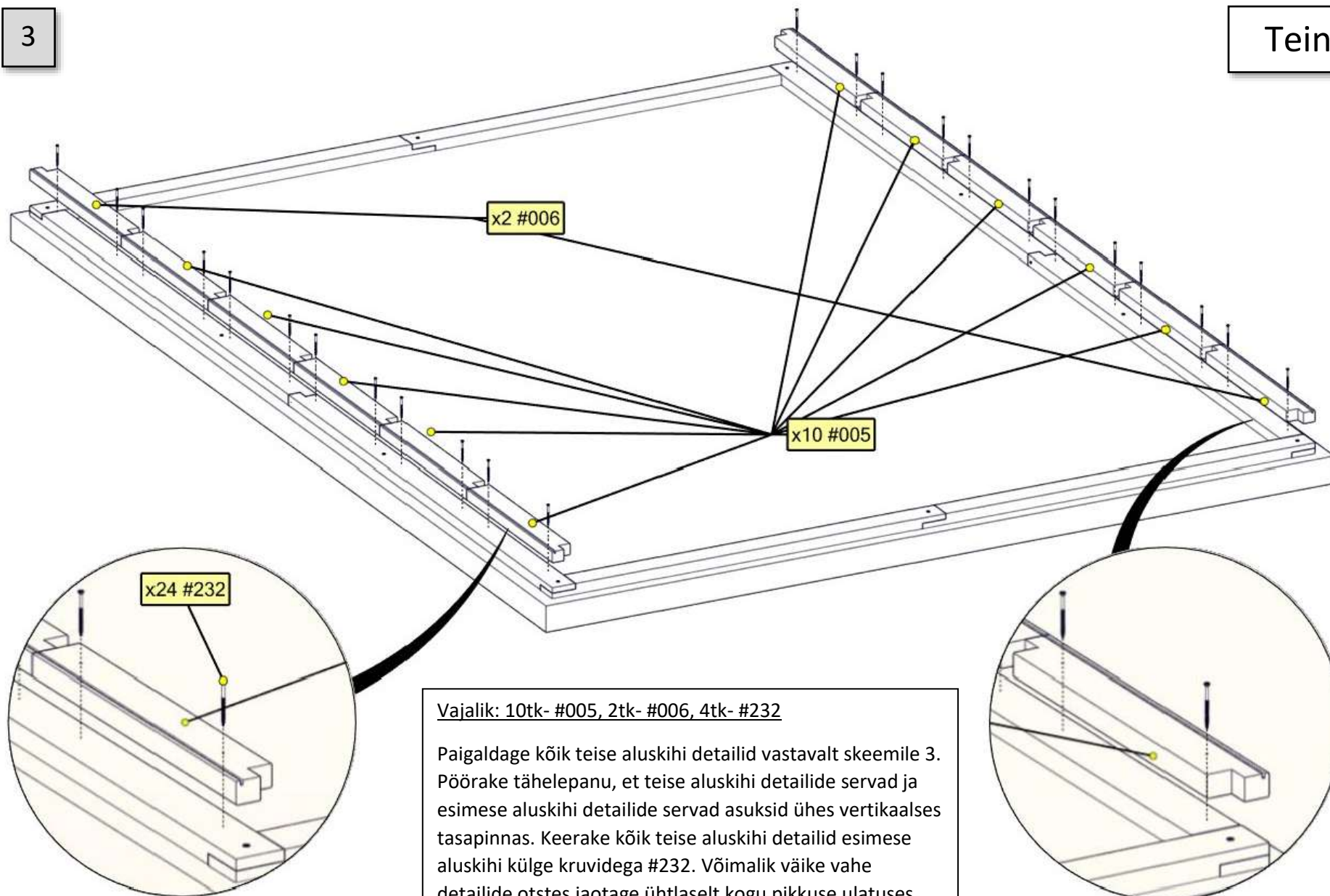


Nõutavad osad: 4 tk - #001, 2 tk - #002, 2 tk - #003, 2 tk - #232, 10 tk - #234 (olenevalt vundamendi tüübist ja konstruktsioonist, komplekti ei kuulu)

(vaata joonis 2) Paigaldage kõik aluse osad eelnevalt puhastatud vundamendile ristkülikukujuliselt vastavalt skeemile 1. Kuigi termopuit on niiskuse suhtes vastupidav, soovitame siiski paigaldada hüdroisolatsioonimaterjal (komplektis ei ole) esimese aluse kihi ja vundamendi vahele.

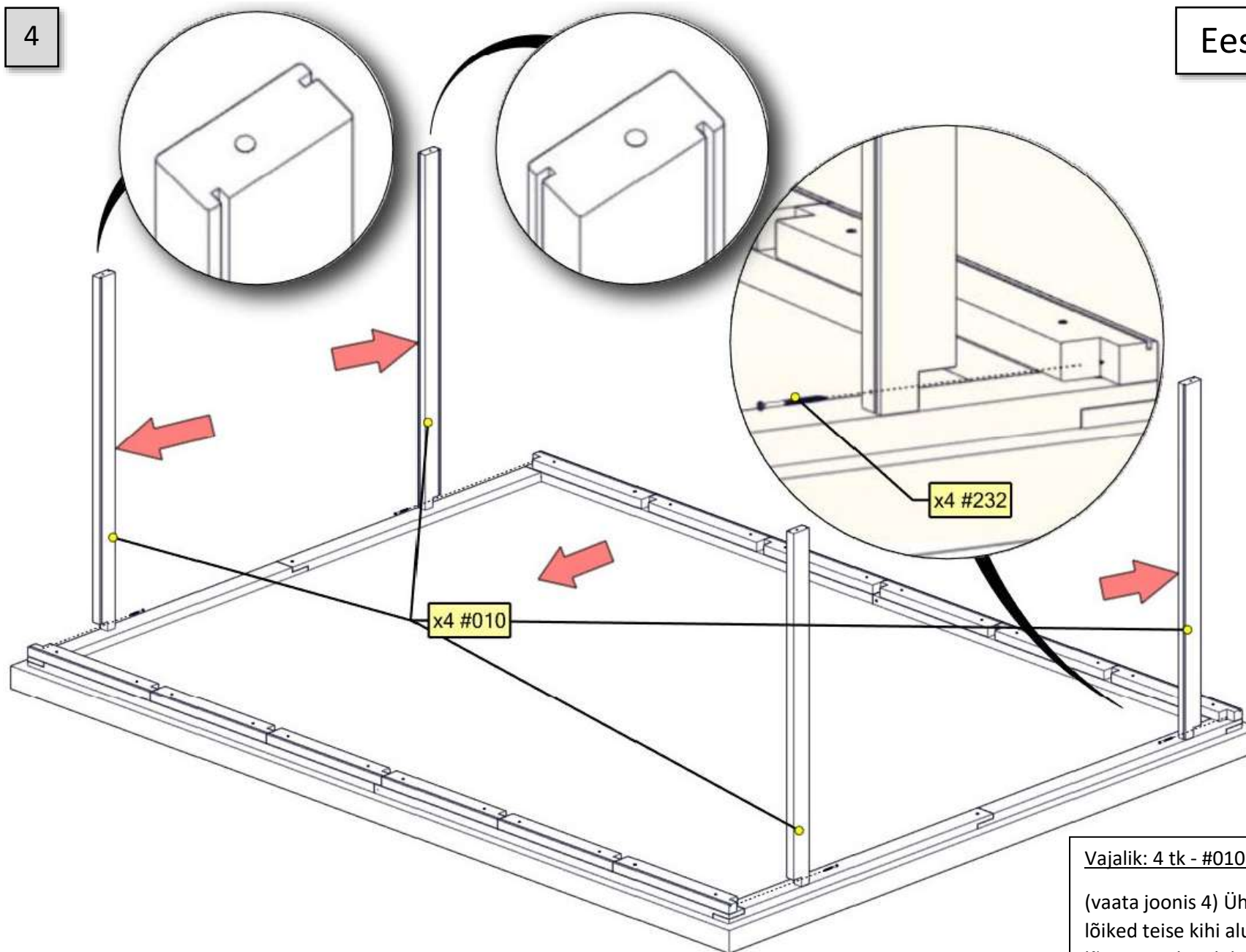
Ühendage kõigepealt aluse pikemad küljed. Paigaldage detail #002 detailile #003, kasutades kruvi #232. Järgmiseks kinnitage alus vundamendile kõikides kinnituskohas, kasutades kruve #234 (komplektis ei ole, olenevalt vundamendi tüübist ja konstruktsioonist).

Pöörake tähelepanu sellele, et valmiva ristküliku diagonaalid ja vastasnurgad oleksid võrdsed, ning et külgedel olevad nurgad oleksid täpselt 90 kraadi. Vaata skeemi 2.



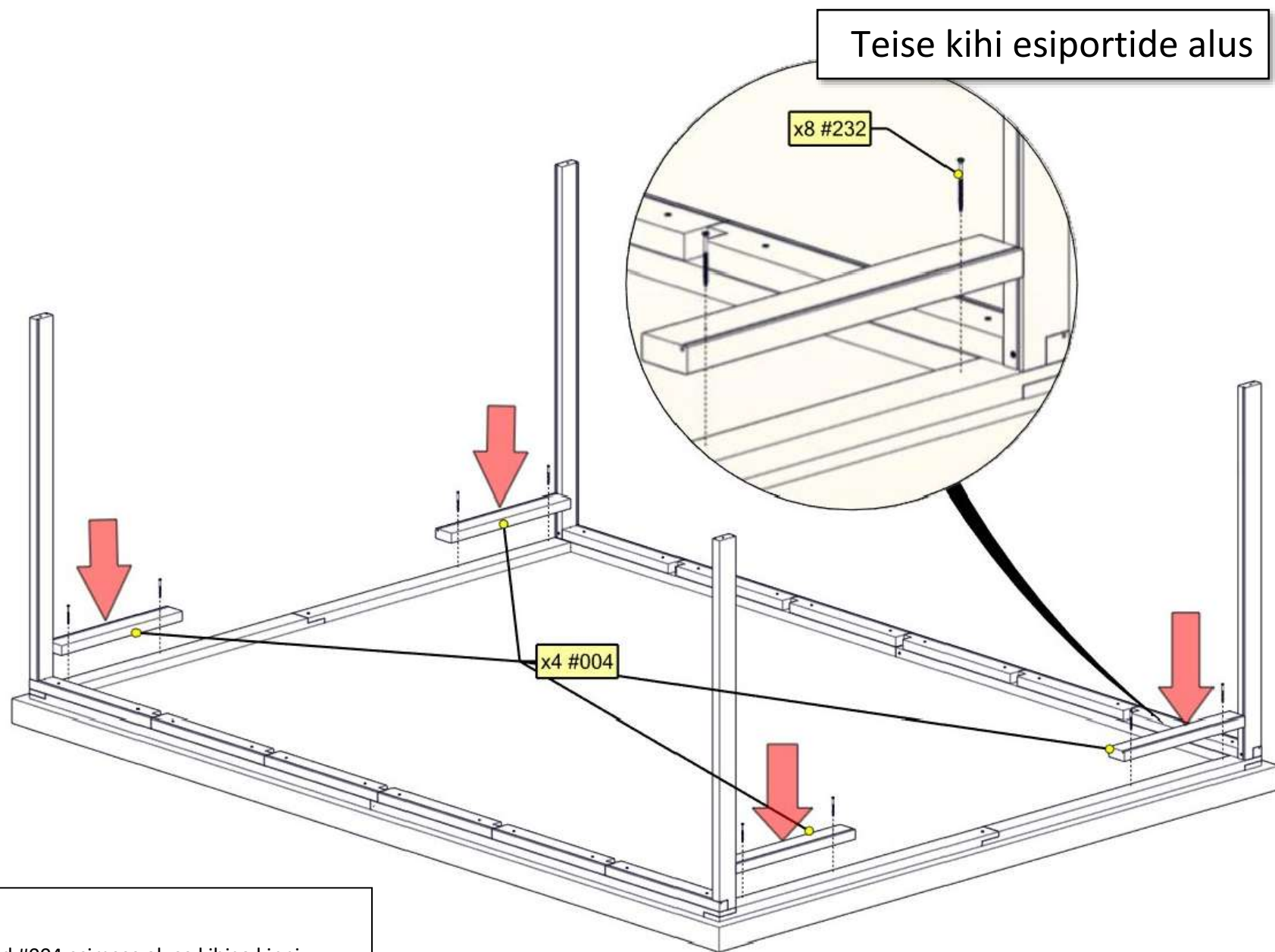
Vajalik: 10tk- #005, 2tk- #006, 4tk- #232

Paigaldage kõik teise aluskihi detailid vastavalt skeemile 3. Pöörake tähelepanu, et teise aluskihi detailide servad ja esimese aluskihi detailide servad asuksid ühes vertikaalses tasapinnas. Keerake kõik teise aluskihi detailid esimese aluskihi külge kruvidega #232. Võimalik väike vahe detailide otstes jaotage ühtlaselt kogu pikkuse ulatuses.



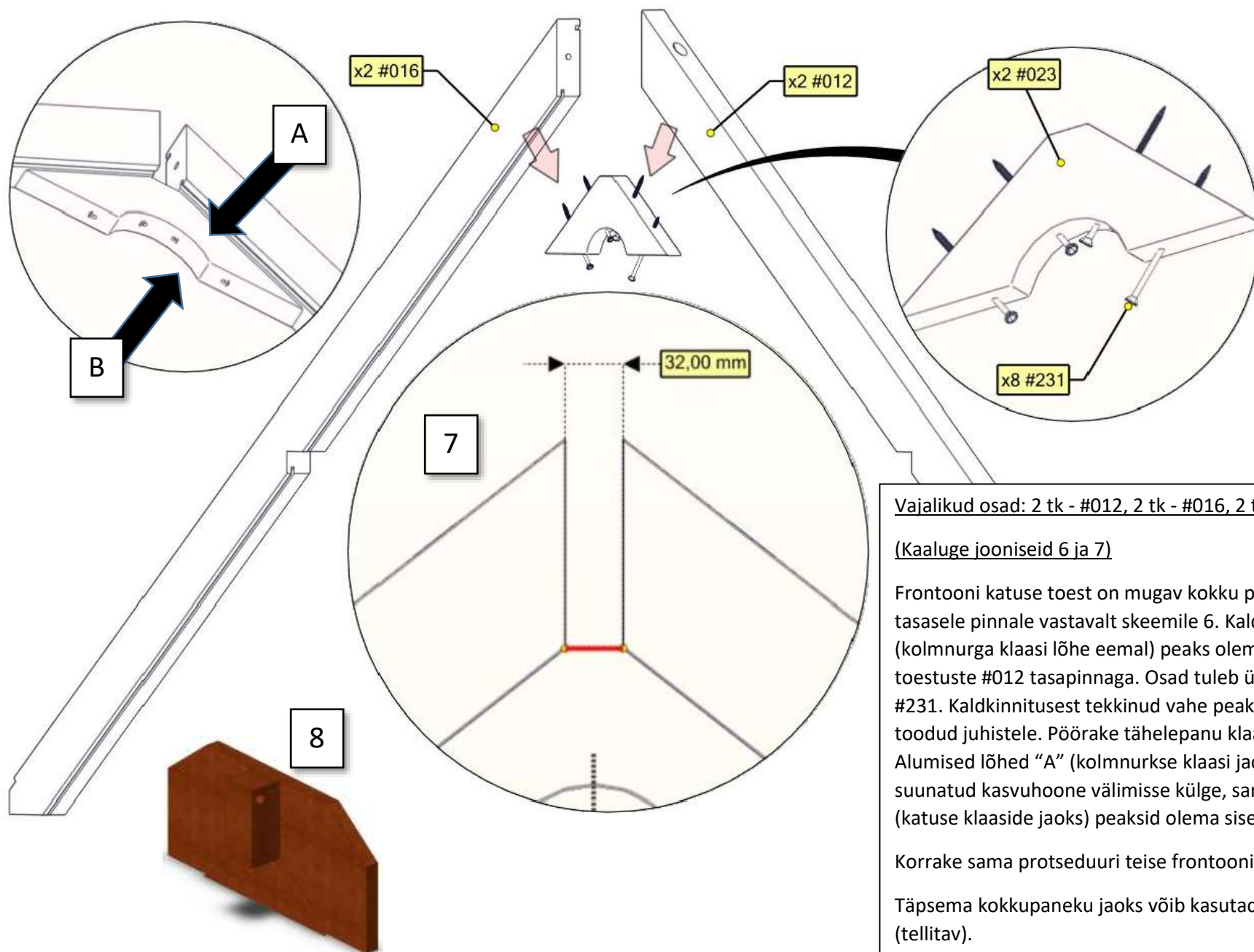
Vajalik: 4 tk - #010, 4 tk - #232

(vaata joonis 4) Ühendage detailide #005 lõiked teise kihi aluse nurkade vastavate lõigete ja detailide #232 abil.



Vajalik: 4 tk - #004, 8 tk - #232

(vaata joonist 5) Keerake detailid #004 esimese aluse kihiga kinni, kasutades kruve #232. Pange tähele, et teise kihi aluse detailide ja esimese kihi aluse detailide ääreplaadid on ühes vertikaalses tasapinnas.



Vajalikud osad: 2 tk - #012, 2 tk - #016, 2 tk - #023, 8 tk - #231

(Kaaluge jooniseid 6 ja 7)

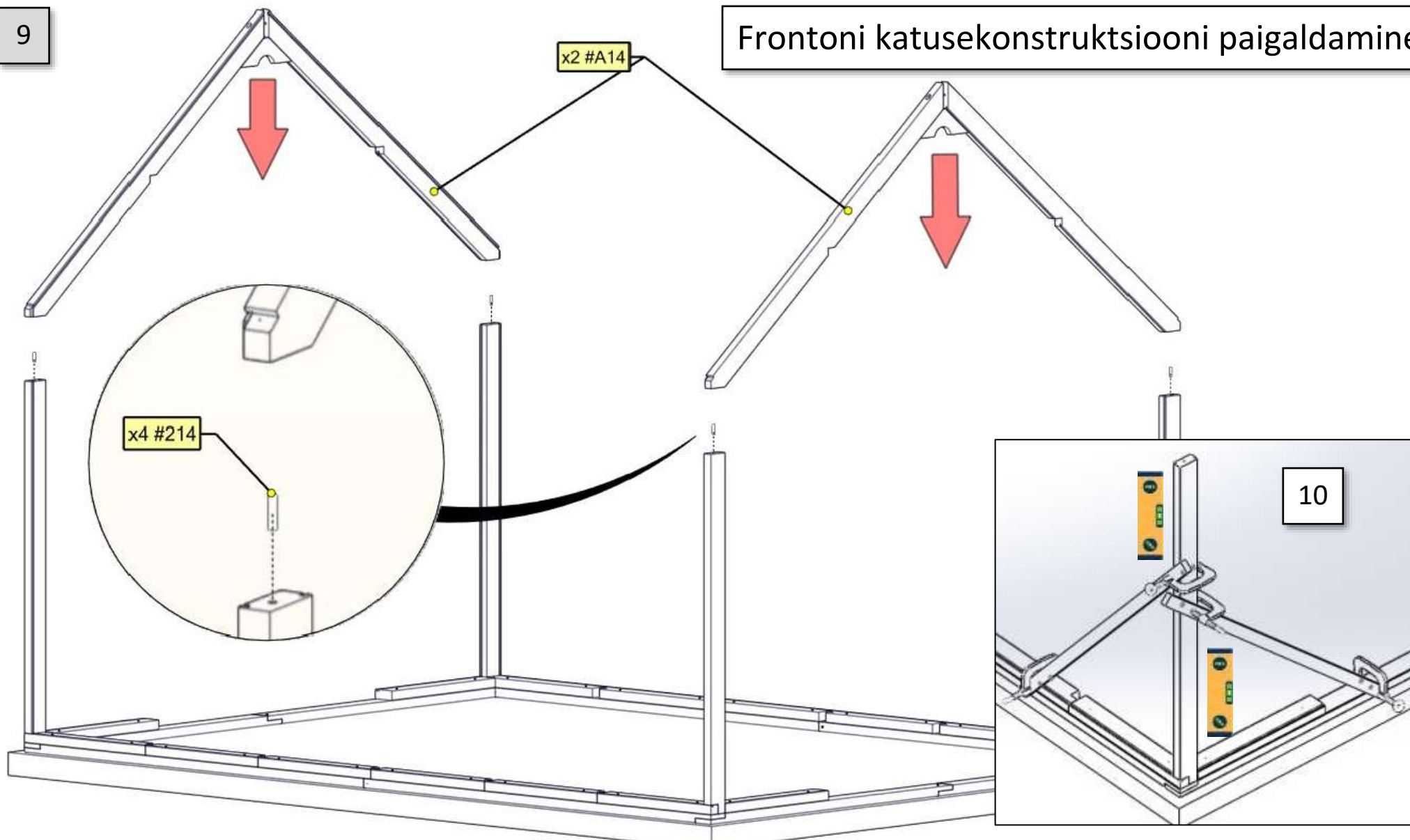
Frontooni katuse toest on mugav kokku panna, paigutades osad tasasele pinnale vastavalt skeemile 6. Kaldkinnitus #023 külje "B" (kolmnurga klaasi lõhe eemal) peaks olema ühes tasapinnas toestuste #012 tasapinnaga. Osad tuleb ühendada kruvidega #231. Kaldkinnitusest tekkinud vahe peaks vastama skeemil 7 toodud juhiste. Pöörake tähelepanu klaasi lõhede paigutusele. Alumised lõhed "A" (kolmnurkse klaasi jaoks) peaksid olema suunatud kasvuhoone välismise külge, samas kui ülemised lõhed (katuse klaaside jaoks) peaksid olema sisemises "B" küljes.

Korrake sama protseduuri teise frontooni jaoks.

Täpsema kokkupaneku jaoks võib kasutada spetsiaalset mall #8 (tellitav).

9

Frontoni katusekonstruktsiooni paigaldamine



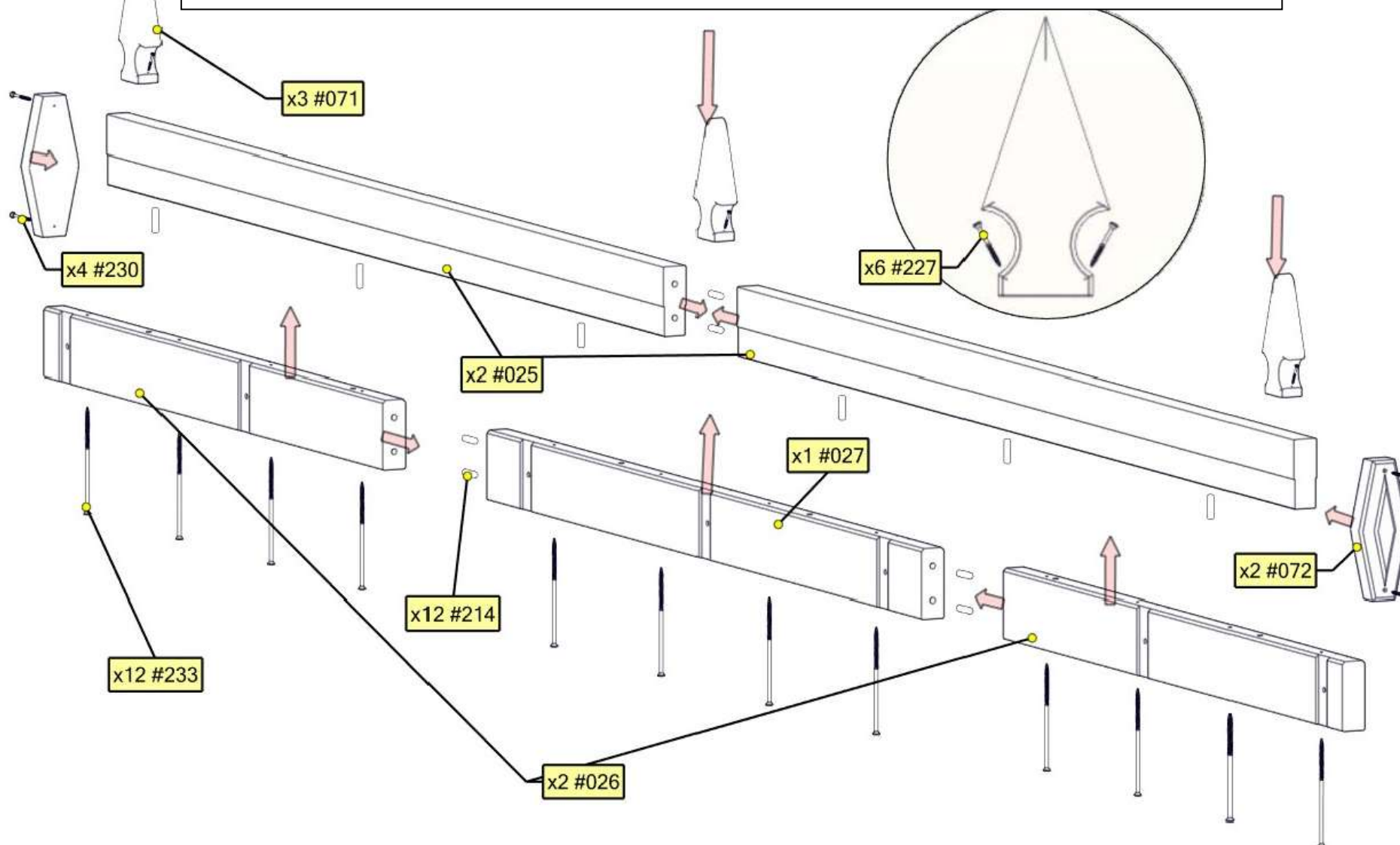
Vajalikud osad: 2 kogumid frontoni katusekonstruktsiooni talad #A14, 4 tk - #214

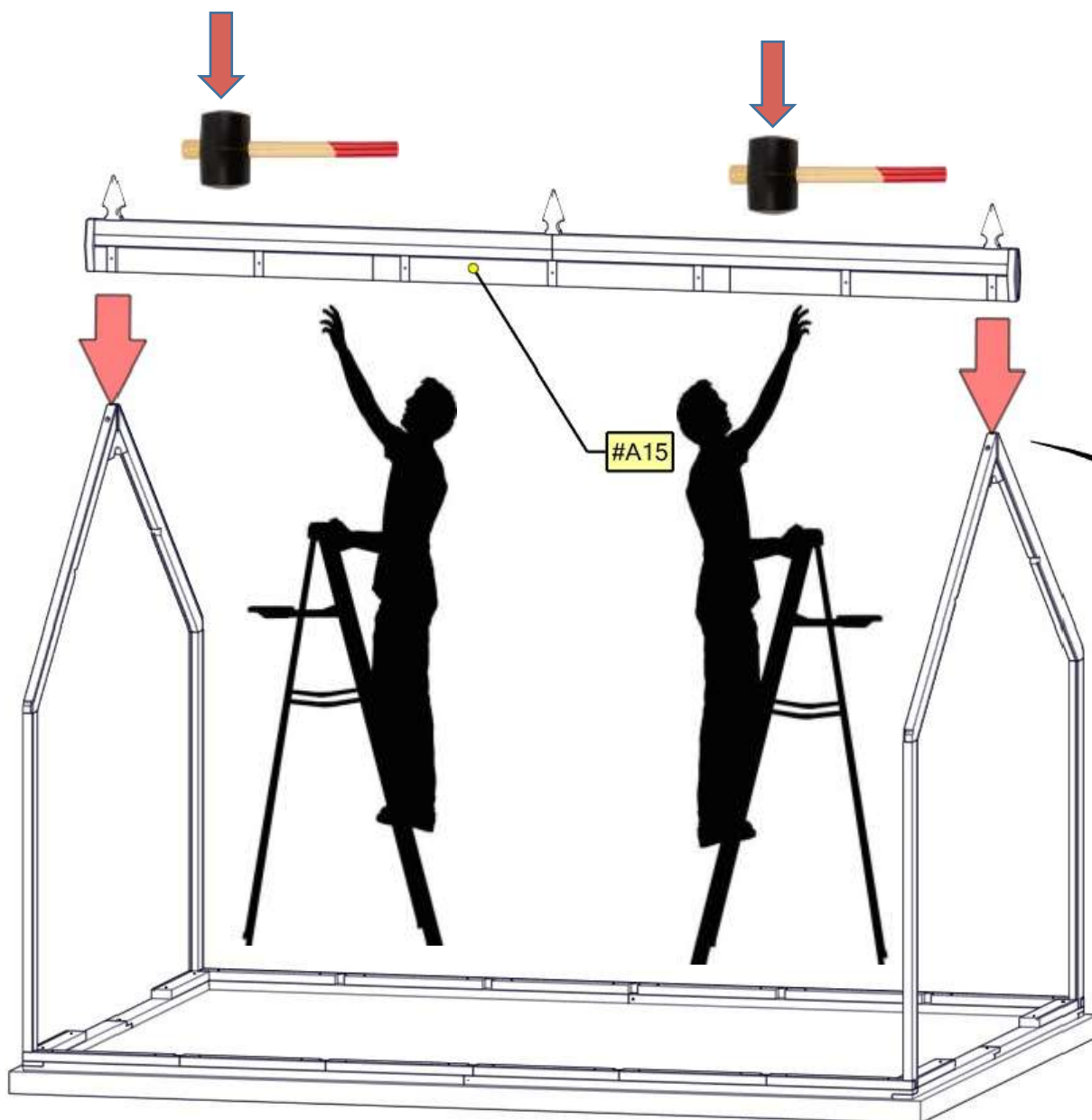
(vaata joonis 9) Alustage, sirgendades postide vertikaalsust, kasutades taset. Kinnitage postid ajutiselt, kasutades liiste ja klambrit, nagu on näidatud joonisel 10.

Sisestage škantrad #214 vastavatesse aukudesse postide lõppudes. Paigaldage frontoni katusekonstruktsiooni kogumid #A14 vastavatesse postidesse, sisestades škantrad vastavatesse aukudesse talades vastavalt joonisele 9.

Vajalikud osad: 2 tk - #025, 2 tk - #026, 1 tk - #027, 3 tk - #071, 2 tk - #072, 12 tk - #214, 6 tk - #227, 4 tk - #230, 12 tk - #233

(vaata joonis 11) Asetage kõik detailid #025, #026, #027 tasasele pinnale vastavalt joonisele 11. Sisestage škantrad #214 vastavatesse aukudesse. Alustage detailide #026 ja #027 omavahelisest ühendamise. Seejärel ühendage detailid #025. Pärast seda ühendage mõlemad kogumid omavahel, nagu on näidatud joonisel. Kinnitage kogumid omavahel kruvidega #233. Seejärel kinnitage dekoratiivdetailid #071 kruvidega #227 konksu ülemisse ossa kohtadesse, kus teile meeldib, ja dekoratiivdetailid #072 kinnitage kruvidega #230 konksu otsesse.





Vajalik: Paigaldatud hari 1tk - #A15

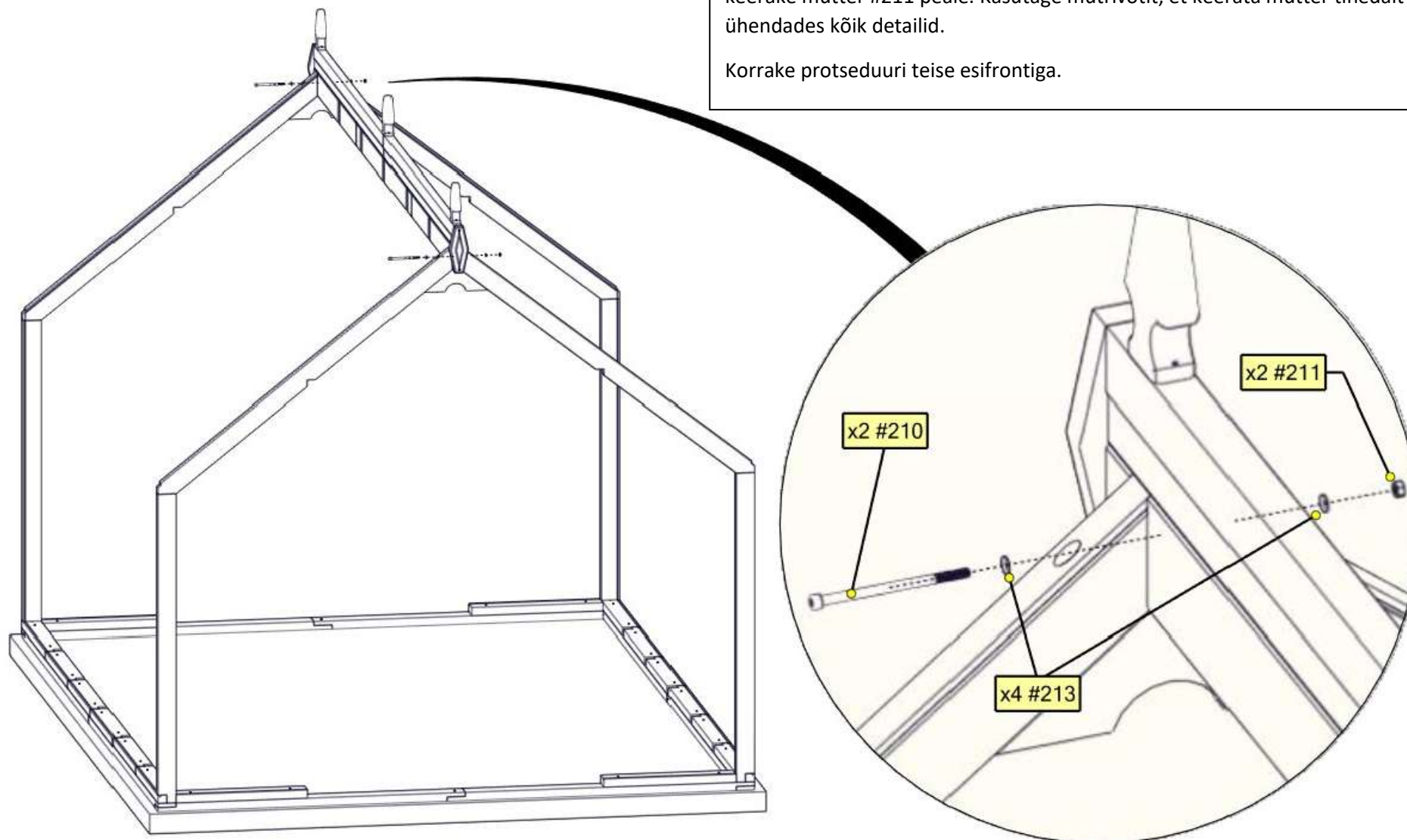
(vaata joonist 12) Paigaldage kaks redelit, mille kõrgus on piisav ohutuks tööks, esiosast külgedel. Võtke käes kokku pandud hari #A15 nii, et üks paigaldaja asuks ühe otsa lähedal ja teine paigaldaja asuks teise otsa lähedal. Seejärel tuleb mõlemal paigaldajal korraga tõsta hari sarikate kohale ja asetada see sarikate vahele nii, et sarikud läheksid lõikudele hargniidi külgedel. Kui hari ei taha sarikatele minna, võib seda teha vaikselt kummimaterjaliga koputades. Töö kõrgustes olles olge ettevaatlik ja vajadusel kasutage täiendavaid abilis.

Hari kinnitamine sarikate ja esifrontide külgedele

Vajalik: 2 tk - #210, 2 tk - #211, 4 tk - #213

(vaata joonis 13) Pange korv #213 poldile #210. Pange polt ühe sarika auku nii, et polt läbib konki augu ja tuleb välja läbi teise sarika augu. Pange väljaulatuvale polti otsale korv #213 ja keerake mutter #211 peale. Kasutage mutrivõtit, et keerata mutter tihedalt kinni, ühendades kõik detailid.

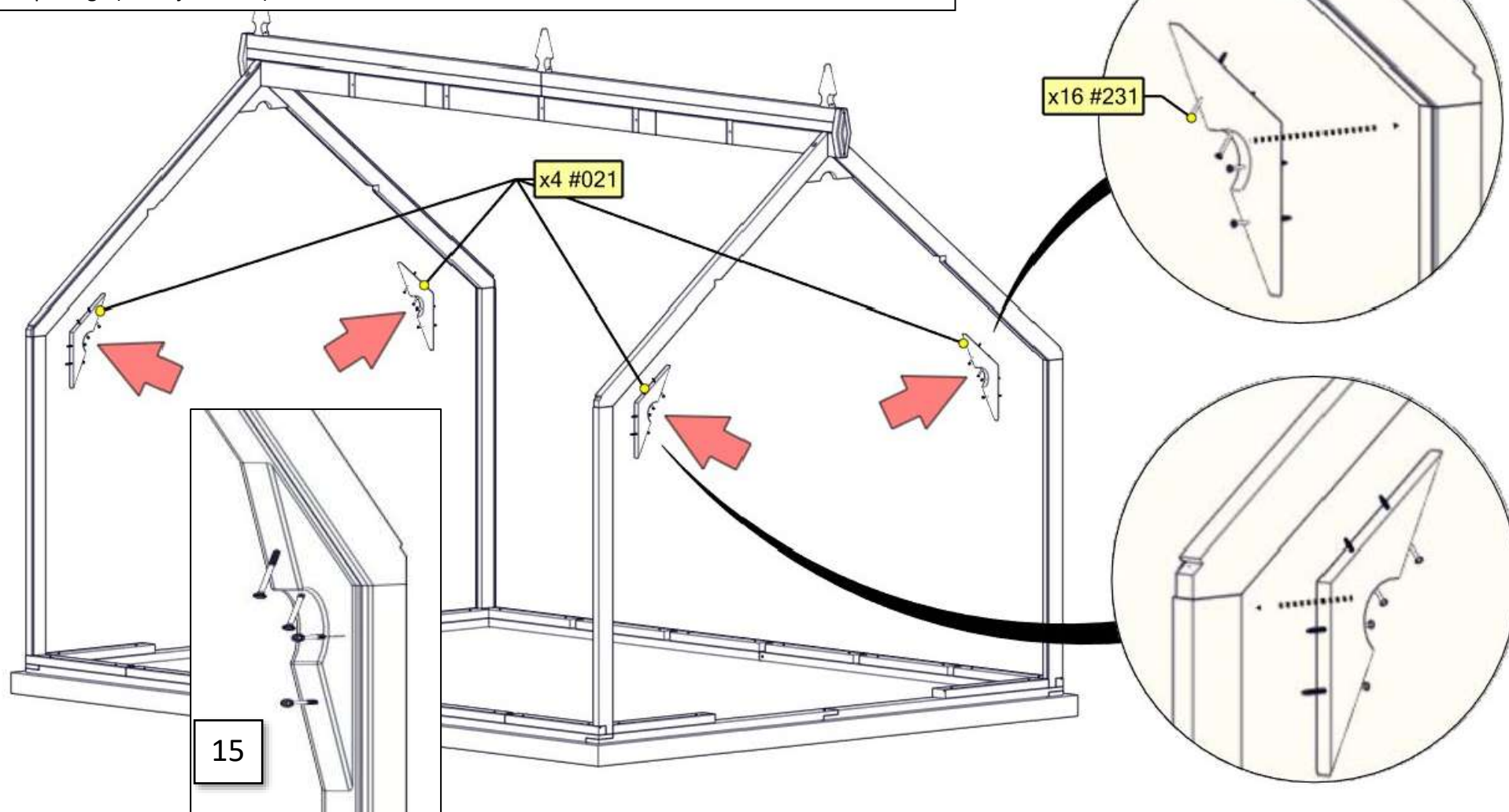
Korrake protseduuri teise esifrontiga.



Vajalik: 4 tk - #021, 16 tk - #231

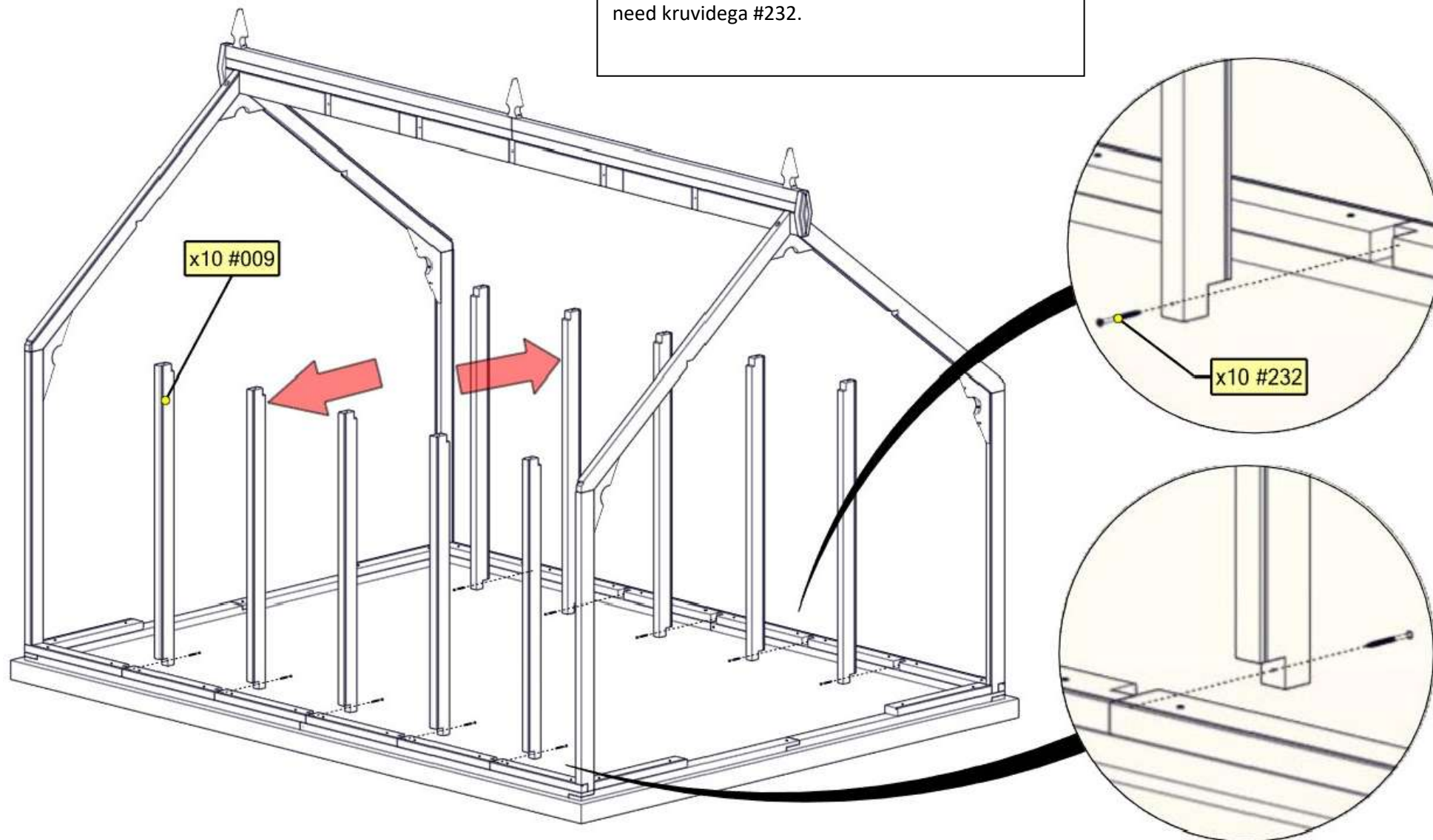
(vaata joonis 14) Kasutage taset, et veenduda, et nurgaposte on vertikaalsed ja kinnitatud täiendavate plaatidega ja klambritega, nagu on toodud ülaltoodud juhendis (vaata joonis 10).

Kinnitage talade ja postide asend toega #021 ja kruvidega #231. Esifrontide tuge paksus on õhem kui postide ja talade paksus, seetõttu peab tuge tasapind sobima ainult talade ja postide sisepinnaga (vaata joonis 15)!



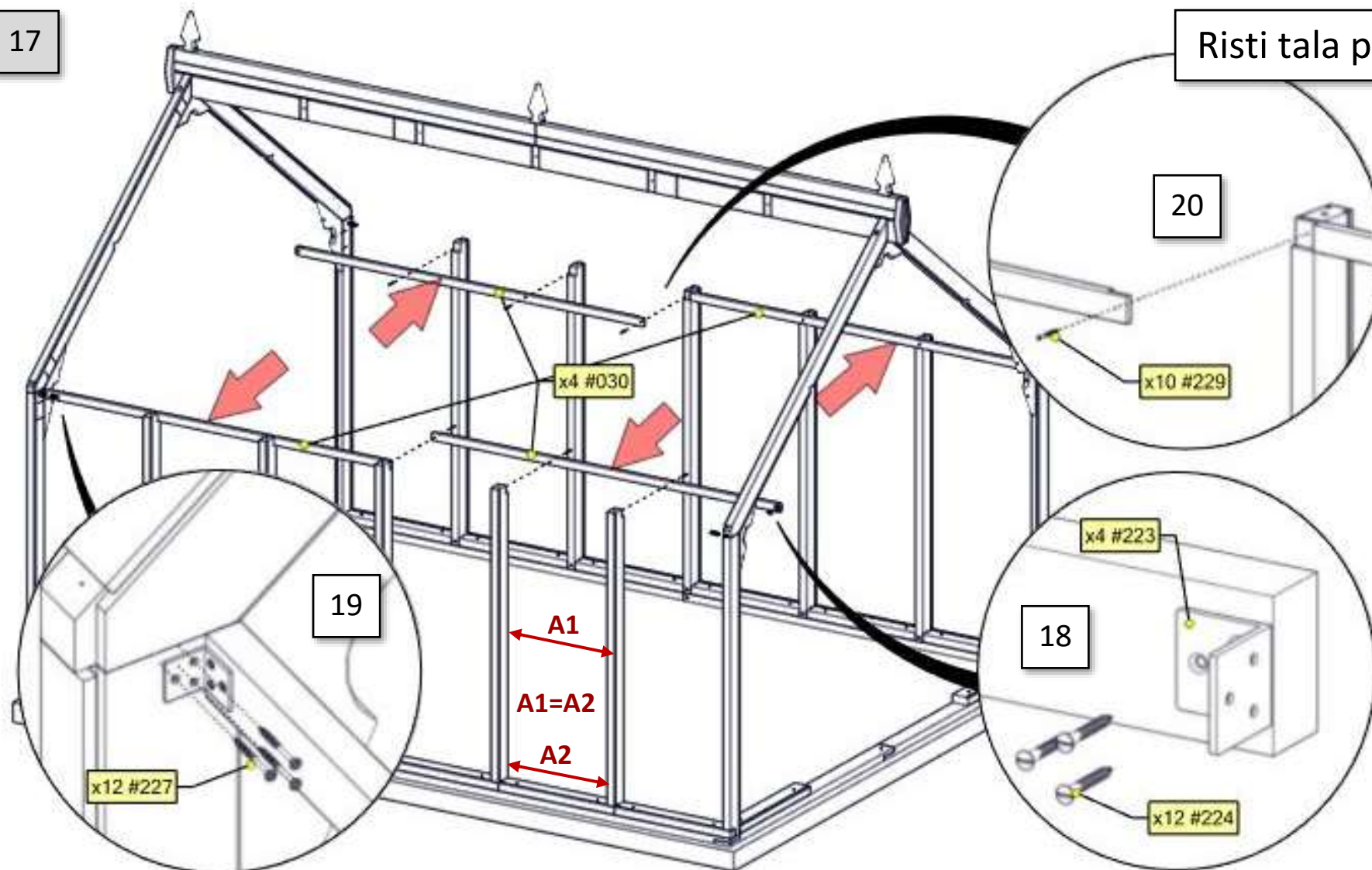
Vajalik: 10 tk - #009, 10 tk - #232

(vaata joonis 16) Paigaldage kõik postid #009, ühendades postides olevad lõigud (kus on auk) vastavate lõigudega teises aluse kihis ja kinnitage need kruvidega #232.



17

Risti tala paigaldamine



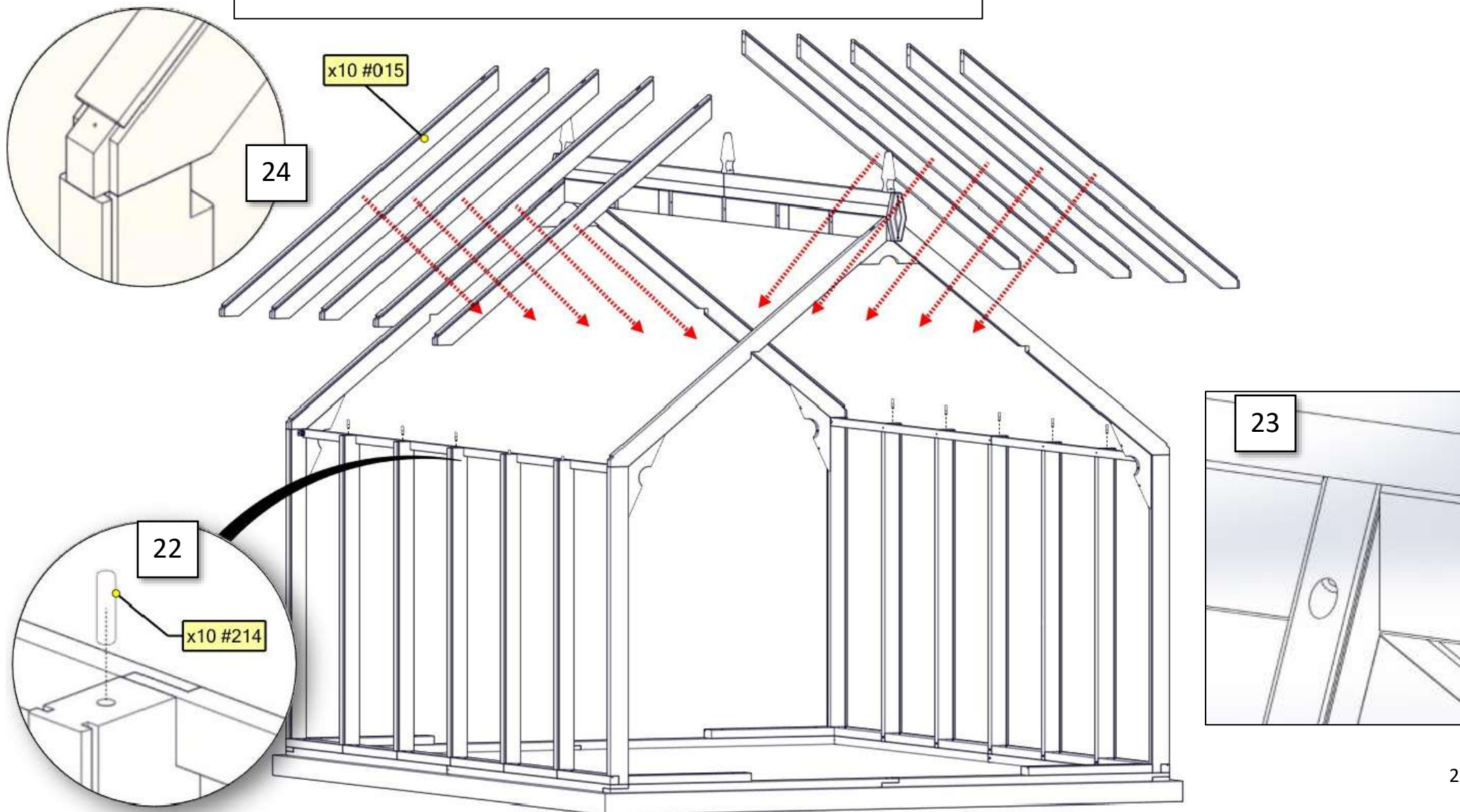
Vajalik: 4 tk - #030, 4 tk - #223, 12 tk - #224, 12 tk - #227, 10 tk - #229

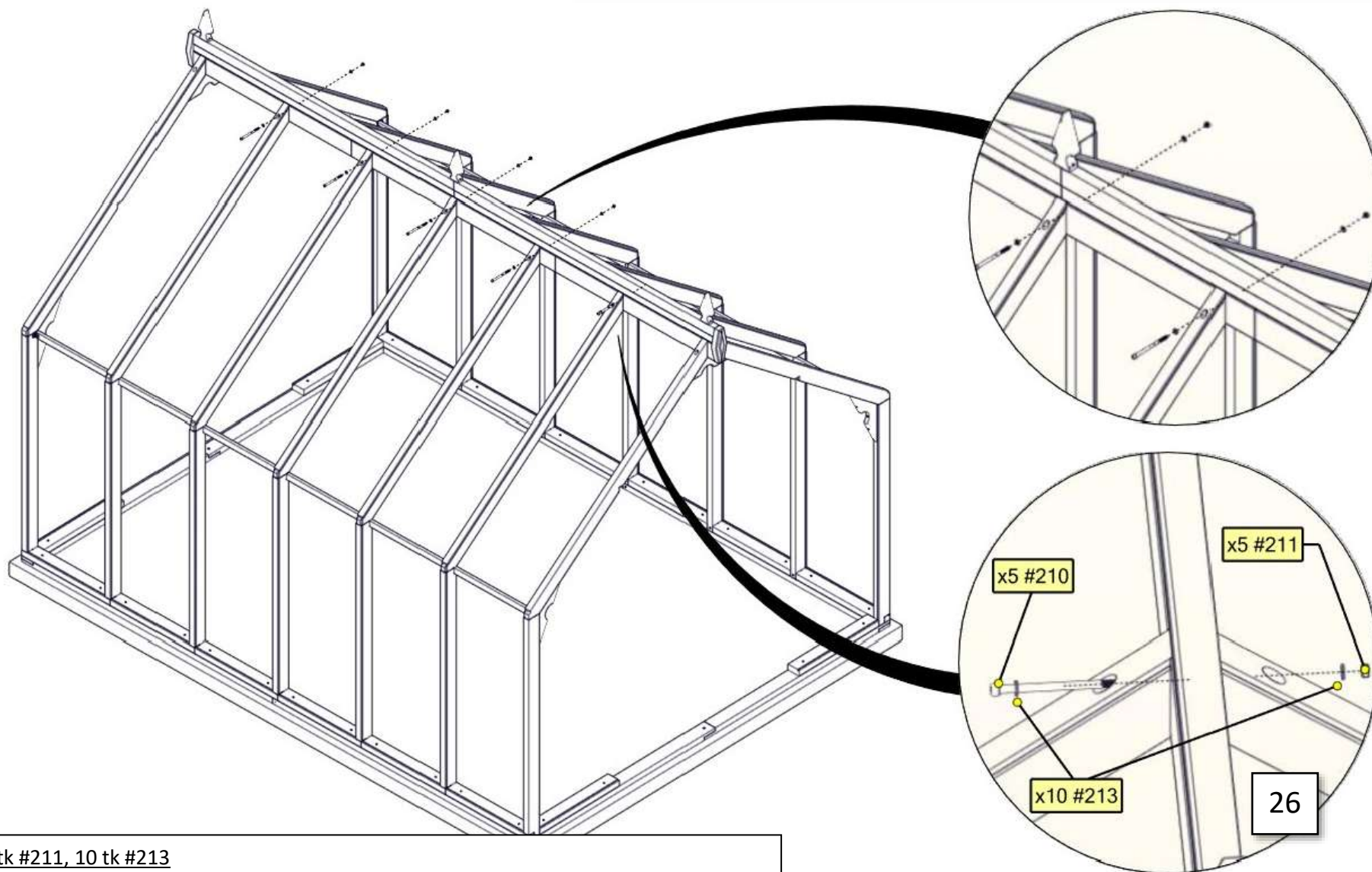
(vaata joonist 17) Keerake risttaladele #030 nurgad #223 kasutades kruve #224 nii, et nurga vaba külje pind oleks kooskõlas risttalade otsa pinnaga (vaata joonist 18). Keerake nurk ettepoole risttaladele, kus pole lõikeid. Keerake need risttalad esimeste postide külge kruvidega #227 (vaata joonist 19). Seejärel kinnitage need risttalad teistele postidele kruvidega #229. Risttalad ühinevad omavahel lõigatud kohtades, nagu on näidatud joonisel 20. Pange tähele, et risttalade kinnitamisel postidele säiliks postide paralleelsus, see tähendab, et postide vaheline kaugus allosas peaks olema sama, mis postide vaheline kaugus ülaservas!

Vajalik: 10 tk - #015, 10 tk - #214

(vaata joonist 21) Paigaldage škanid #214 postide otstesse (vaata joonist 22).
Paigaldage katusekonstruktsioonid #015 nii, et katusekonstruktsiooni terav ots sobiks konksu vastava lõiguga (vaata joonist 23) ja teise otsa ava oleks kooskõlas postide škaniga ning katusekonstruktsiooni ots puhkaks postil nagu on näidatud joonisel 24.

Kattelaiuste paigaldamine



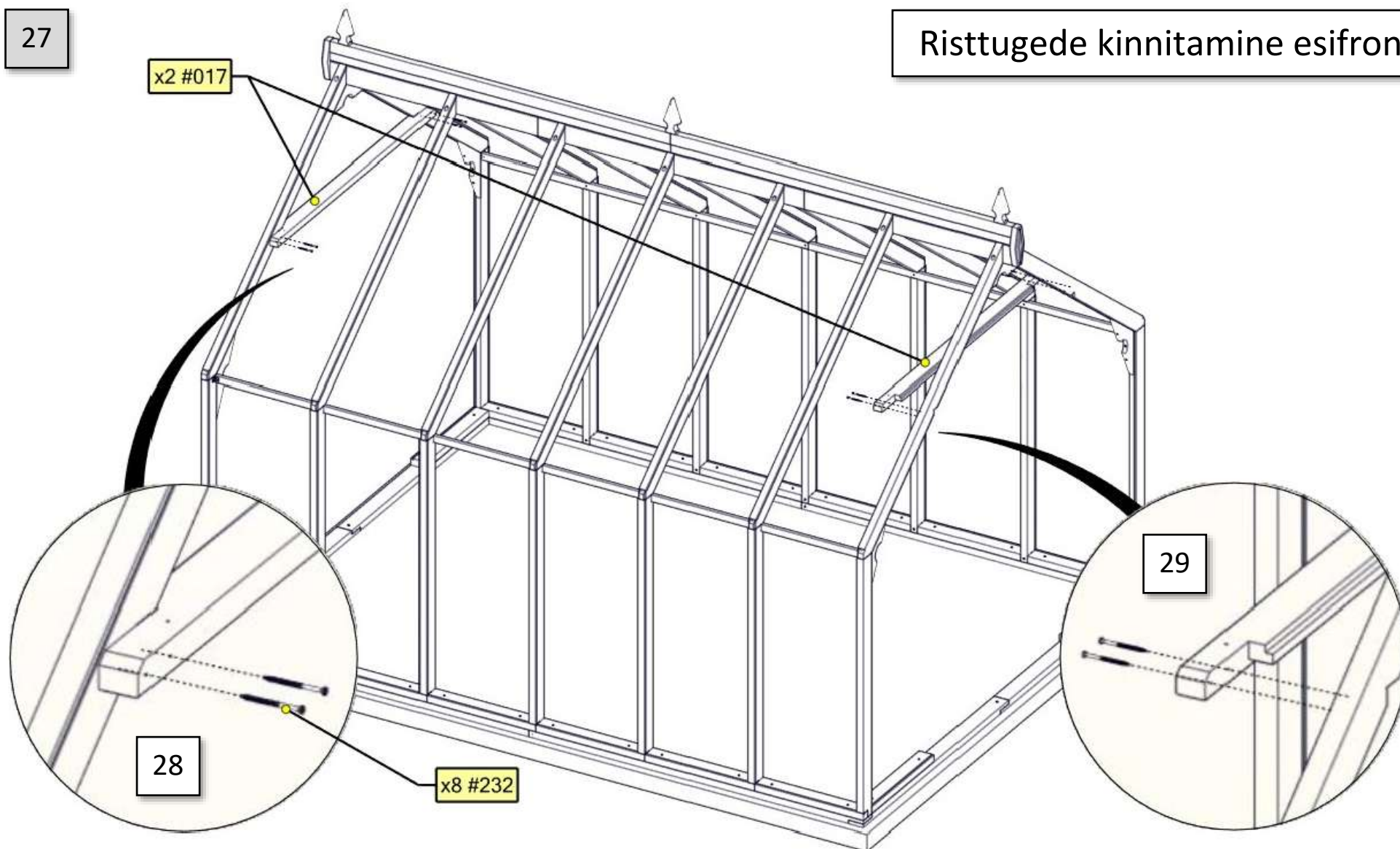


Vajalik: 5 tk #210, 5 tk #211, 10 tk #213

(vaata joonist 25) Asetage mutter #210 külge pesakohver #213. Seejärel sisestage poldi koos pesaga sariku auku, harja auku ja teise sariku auku ning teiselt poolt poldile asetage pesakohver #213 ja mutter #211 (vaata joonist 26). Keerake mutter kindlalt, et kinnitada sarikud ja harja omavahel.

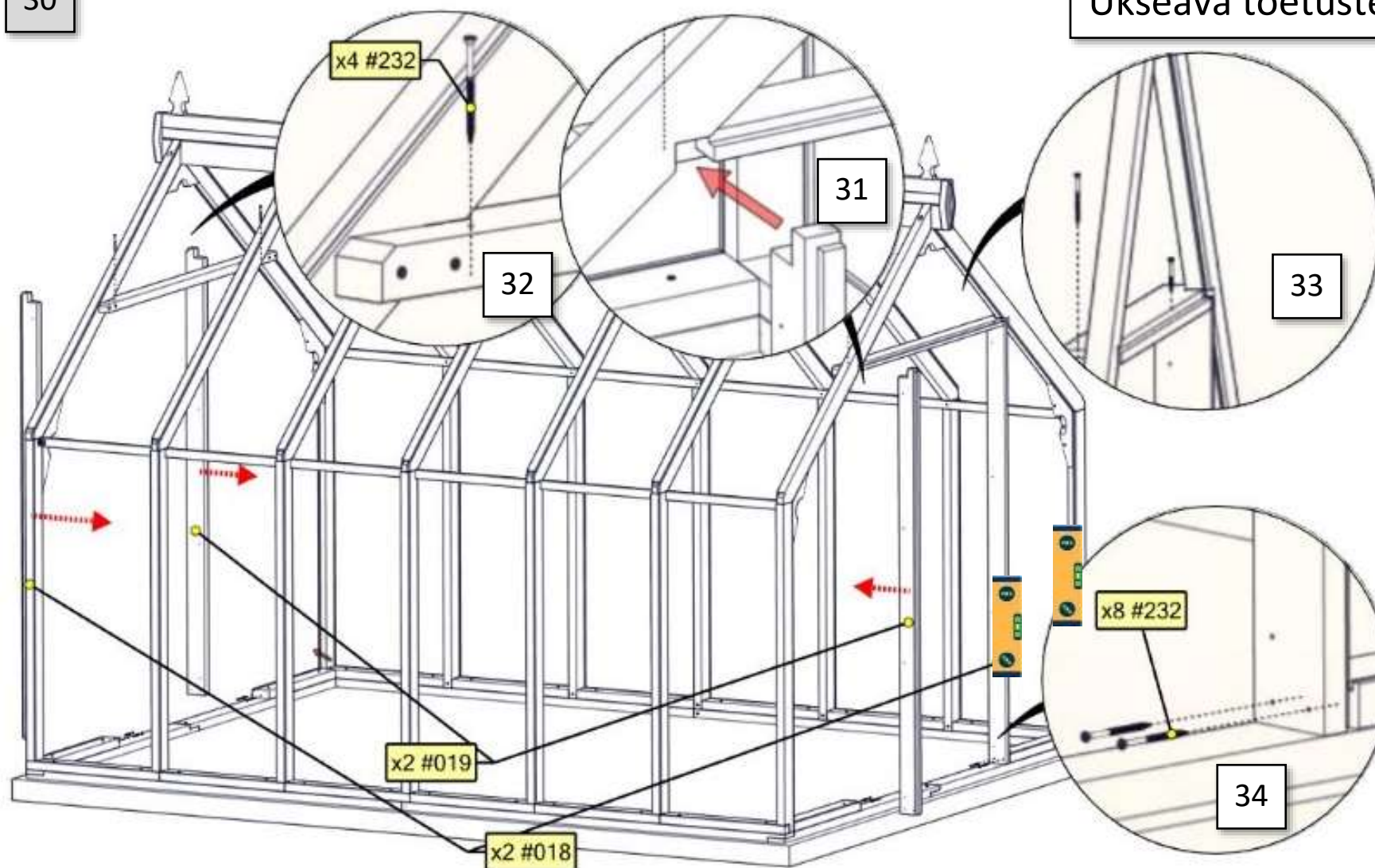
27

Risttugede kinnitamine esifrontidele



Vajalik: 2 tk - #017, 8 tk - #232

(vaata joonist 27) Paigaldage risti tugiprofiil #017 esifrontile, sobitades lõiked tugiprofiilis vastavate lõigete külge katusekonstruktsioonis. Kinnitage tugiprofiil kruvidega #232 (vaata joonist 28). Pöörake tähelepanu sellele, et kolmnurkse klaasi lõige tugiprofiilis peab olema suunatud väljapoole (vaata joonist 29). Korrake protseduuri teise esifronti jaoks.

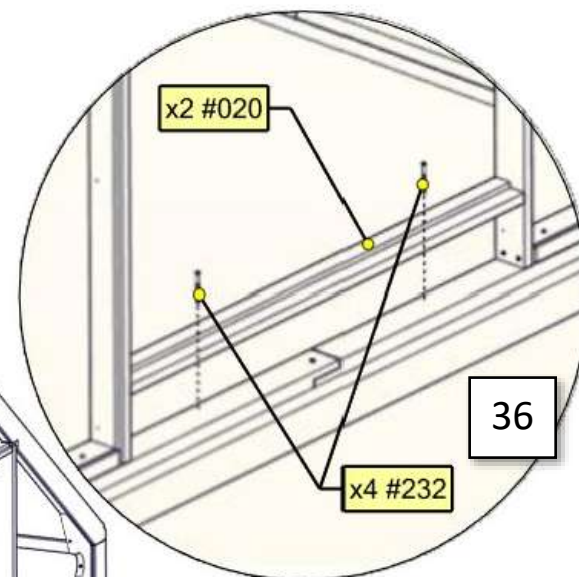
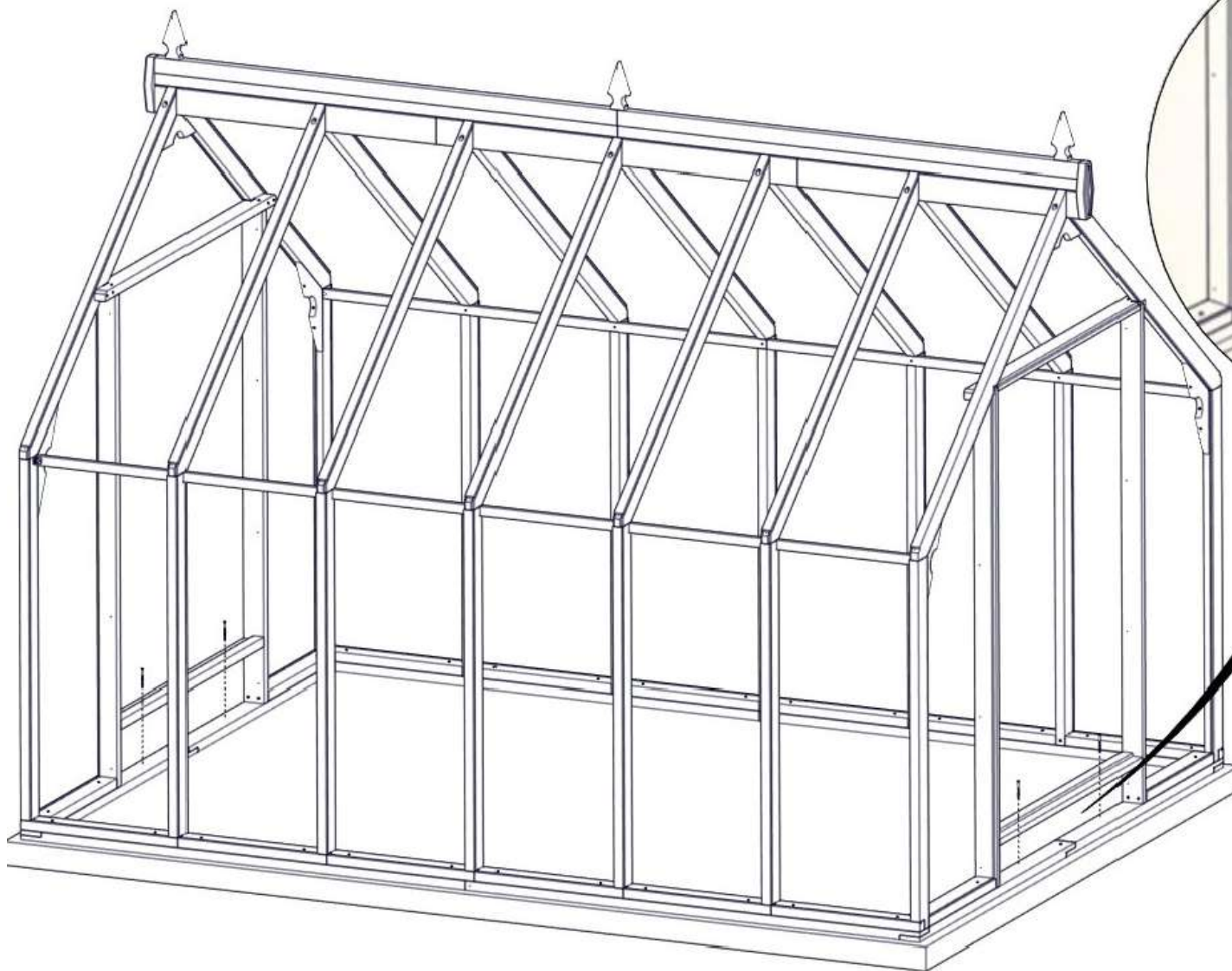


Vajalik: 2 tk - #018, 2 tk - #019, 12 tk - #232

(vaata joonis 30) Paigaldage uksekarbi postid #018 ja #019 mõlemalt poolt esifronti nii, et postide lõpu lõige sobib täpselt sarika ja risttalade vahelisse soonesse (vaata joonis 31), samas kui postide teine ots asetub esimesse aluse kihisse. Pange tähele, et lõikekohtade alla paigutatud trapetsikujulised klaasid peavad olema postide välimistes külgedes. Kasutades taset, joondage postid vertikaalselt kahel tasandil. Kinnitage postid ülaosas risttaladele (vaata joonis 32, 33) ja allapoole (vaata joonis 34) kruvidega #232.

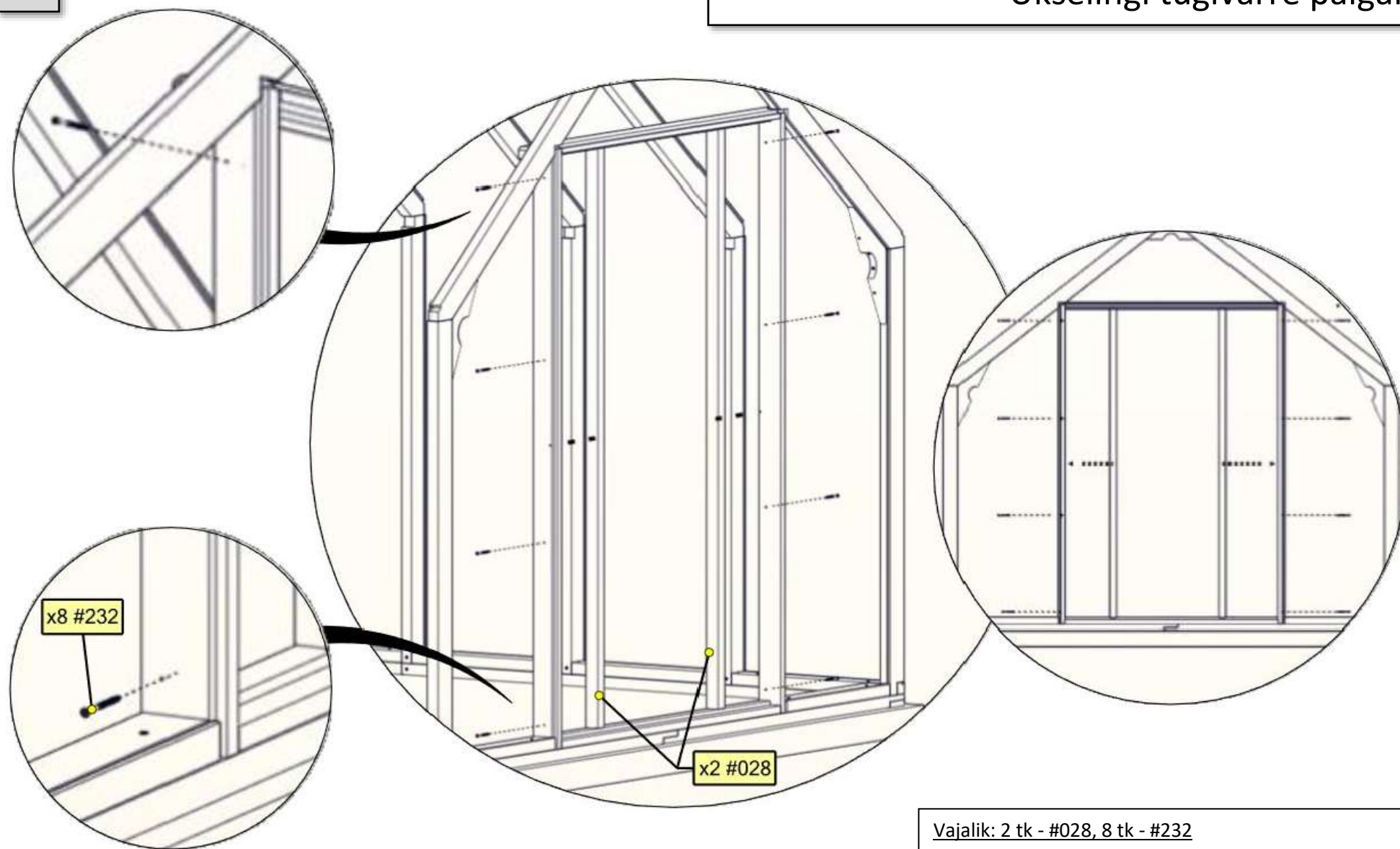
35

Uksepiirete paigaldus



Vajalik: 2 tk - #020, 4 tk - #232

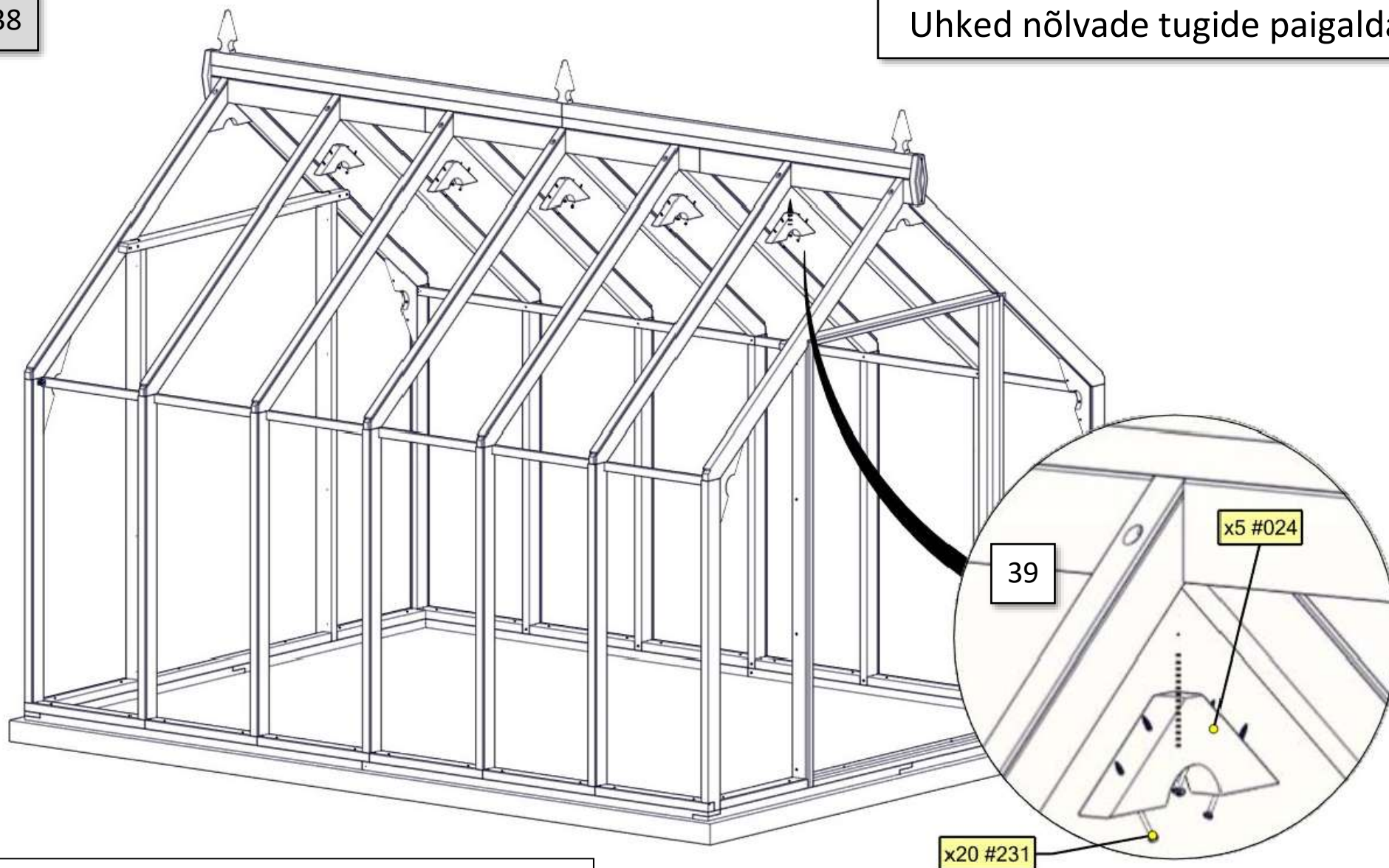
(Kuva 35) Paigaldage #020 künnsid ukseavadesse esimesse aluse kihisse, joondage need tasapindadesse ja kinnitage need kruvidega #232 (Kuva 35).



Vajalik: 2 tk - #028, 8 tk - #232

(Kuva 37) Paigaldage ukseava tugikonstruktsioon #028 ukseavadesse. Joondage tugikonstruktsioonid tasapinnasest ja kinnitage need kruvidega #232.

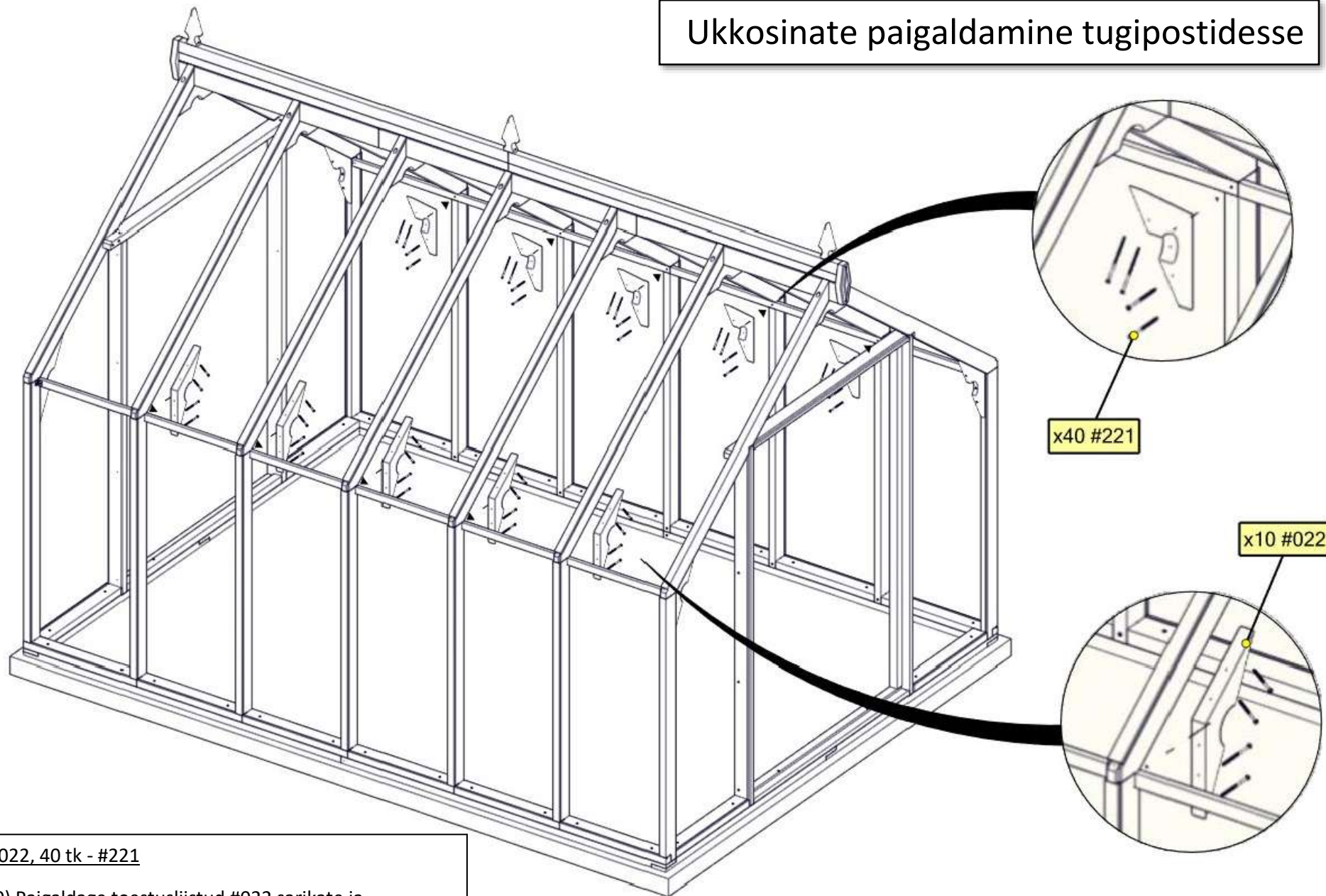
* – Lisavalik



Vajalik: 5 tk - #024, 20 tk - #231

(vaata joonist 38) Paigaldage konnaliist #020 sarikate ühenduspunkti. Tasandage konnaliistud sarikate tasapinnaga ja kinnitage need kruvidega #231 (vaata joonist 39). Soovitame kasutada klambreid õige paigaldusnurgaga.

Ukkosinate paigaldamine tugipostidesse

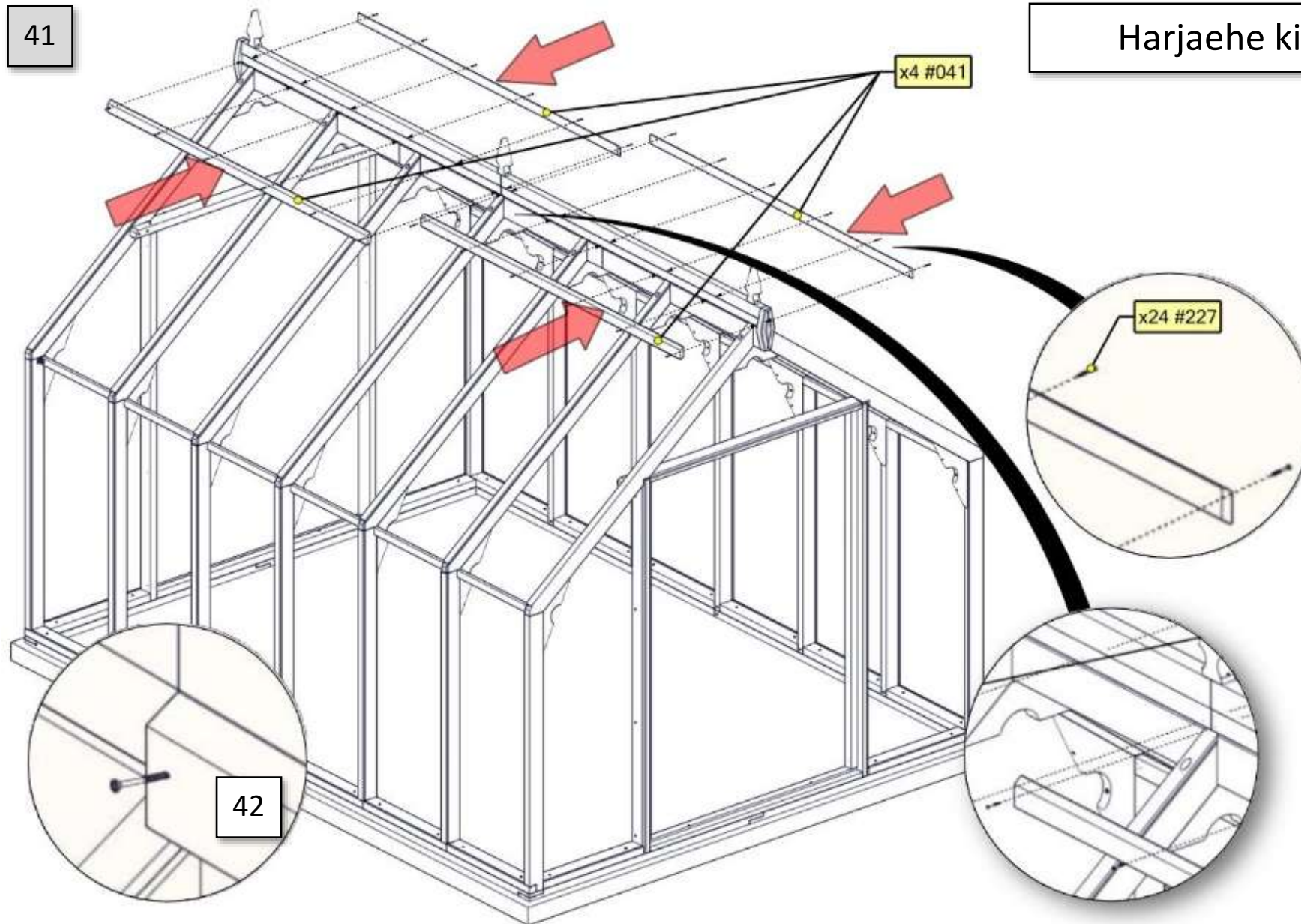


Vajalik: 10 tk - #022, 40 tk - #221

(vaata joonist 40) Paigaldage toetusliistud #022 sarikate ja toestustega ühenduspunkti. Tasandage toetusliistud sarikate ja toestustega ning kinnitage need kruvidega #221 (vaata joonist 39). Soovitame kasutada klambreid õige paigaldusnurgaga.

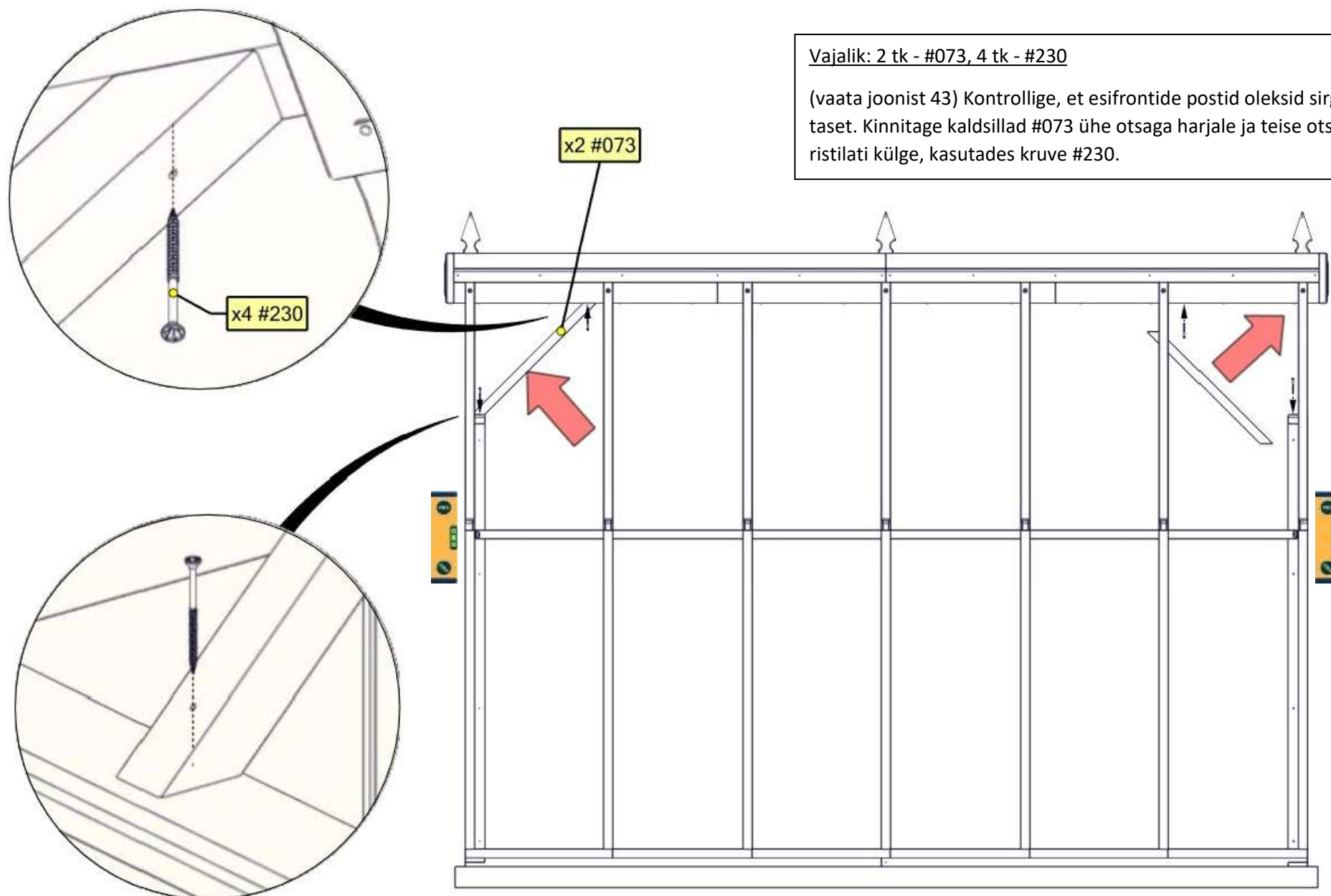
41

Harjaehe kinnitamine



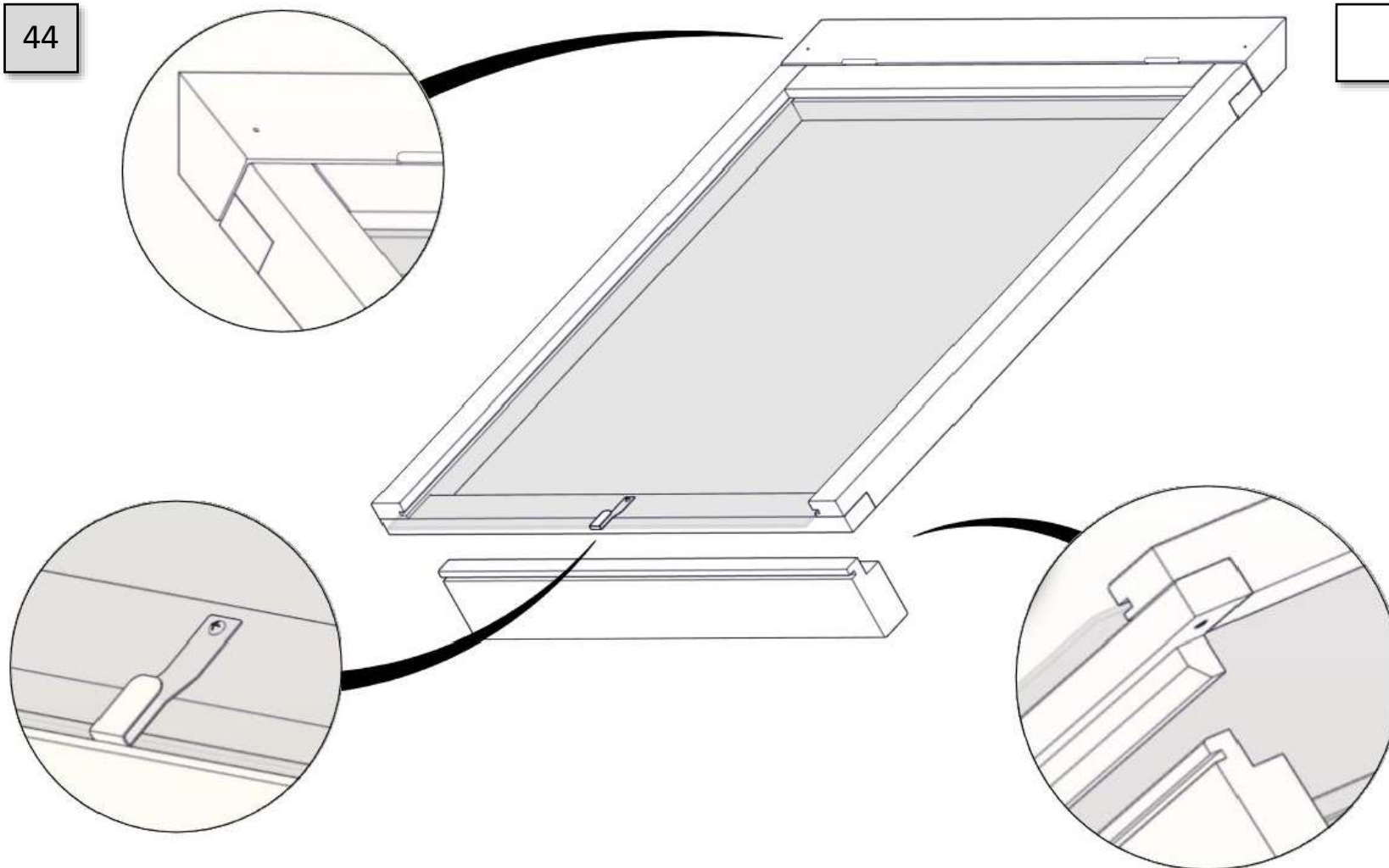
Vajalik: 4 tk - #041, 24 tk - #227

(vaata joonist 41) Kinnitage harjaehe #041 harjale kruvidega #227. Reeling peab tihedalt sobima nii harja kui ka sarikatega (vaata joonist 42).



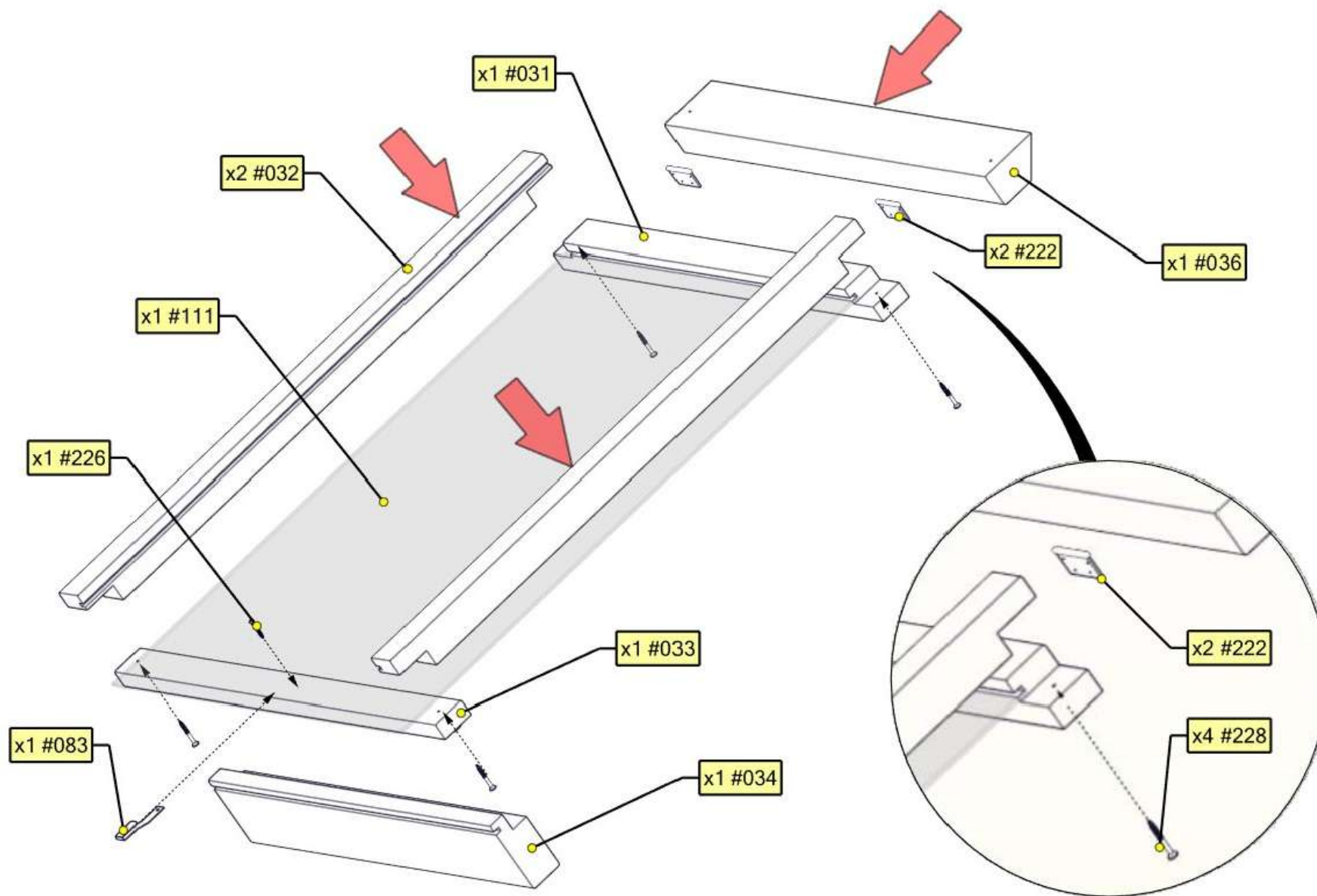
Vajalik: 2 tk - #073, 4 tk - #230

(vaata joonist 43) Kontrollige, et esifrontide postid oleksid sirged, kasutades taset. Kinnitage kaldsillad #073 ühe otsaga harjale ja teise otsaga esifrontide ristilati külge, kasutades kruve #230.

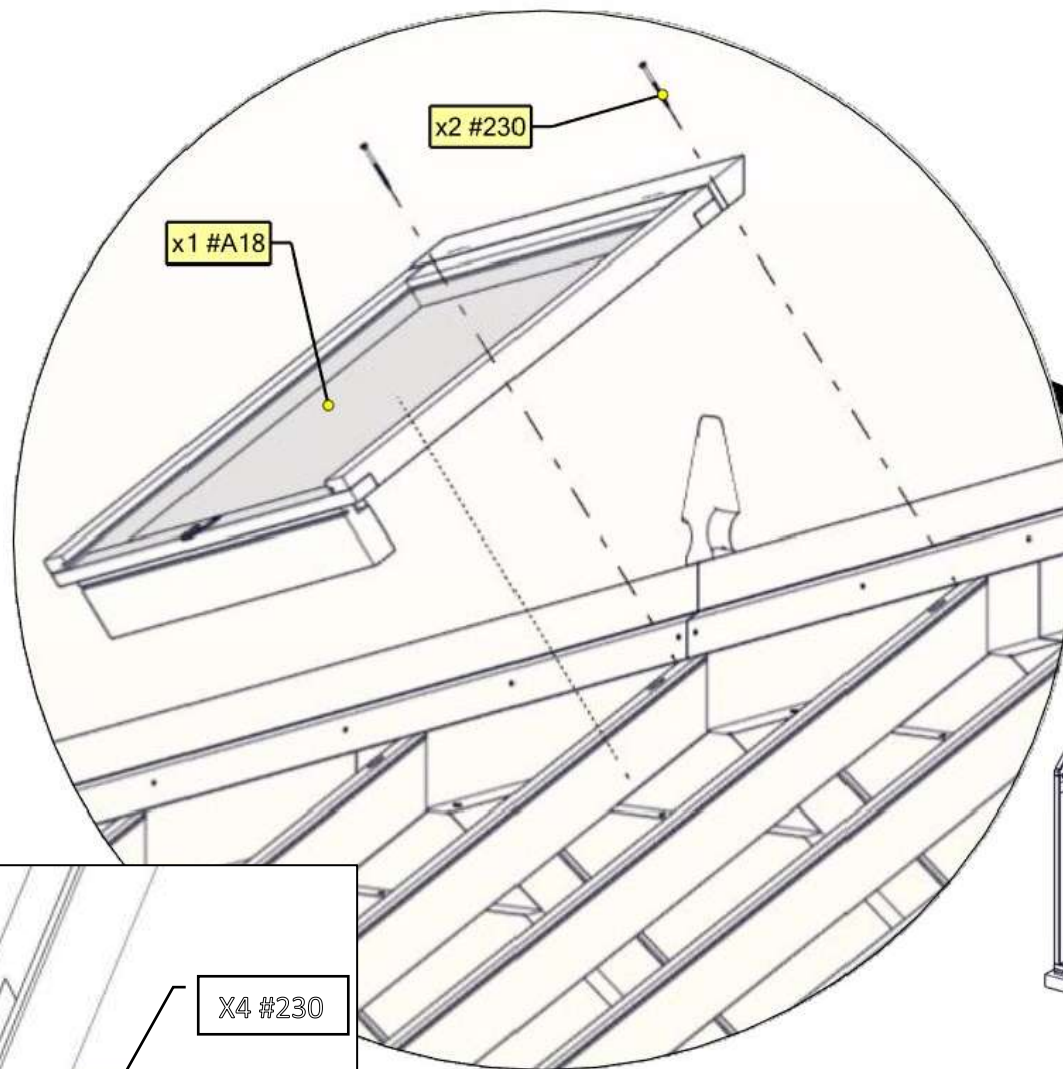


Vajalik: 1 tk - #031, 2 tk - #032, 1 tk - #033, 1 tk - #034, 1 tk - #036, 1 tk - #083, 1 tk - #111, 2 tk - #222, 1 tk - #226, 4 tk - #228, 6 tk - #230.

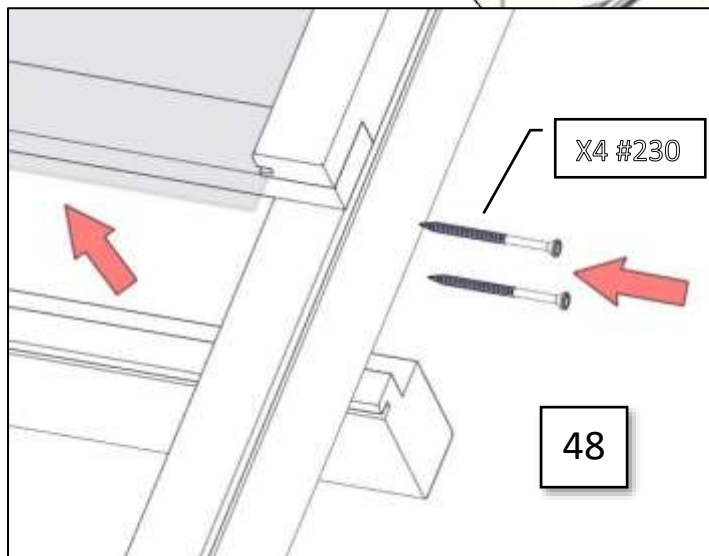
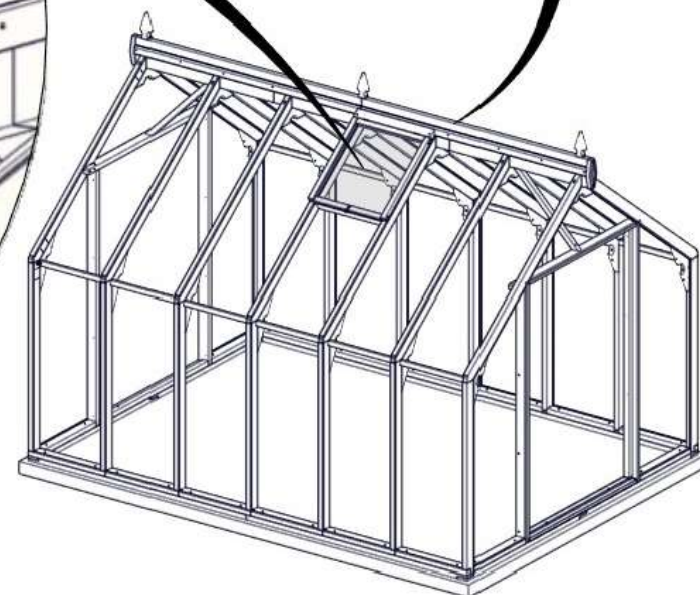
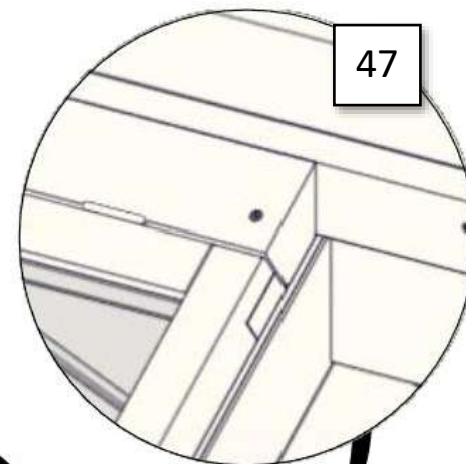
(vaata jooniseid 44, 45, 46) Koguge akna raam, ühendades detailid #031, #032, #033 kasutades kruvisid #228. Kinnitage see konksu külge kruvidega #227. Klaaside jaoks mõeldud lõiked peavad olema raamiga sees. Kinnitage hinged detailile #036 ja akna ülemisse ossa #031. Paigaldage klaas #111 raamile, kinnitage see klembriga #083 ja kruviga #226. Kinnitage valmis aken sarikatele kahe kruviga #230. Detail #036 peab tihedalt vastu olema konksu riba külge (vaata joonist 47). Pärast seda paigaldage vastusplaat #034 sarikate vahele, kinnitage see klambritega. Reguleerige akna avamist ja sulgemist, et see avaneks ja sulguks vabalt, kuid ei jääks liiga suure vahega. Kinnitage vastusplaat kruvidega #230, eelnevalt puuri nende jaoks augud sarikatesse (vaata joonist 48).



46

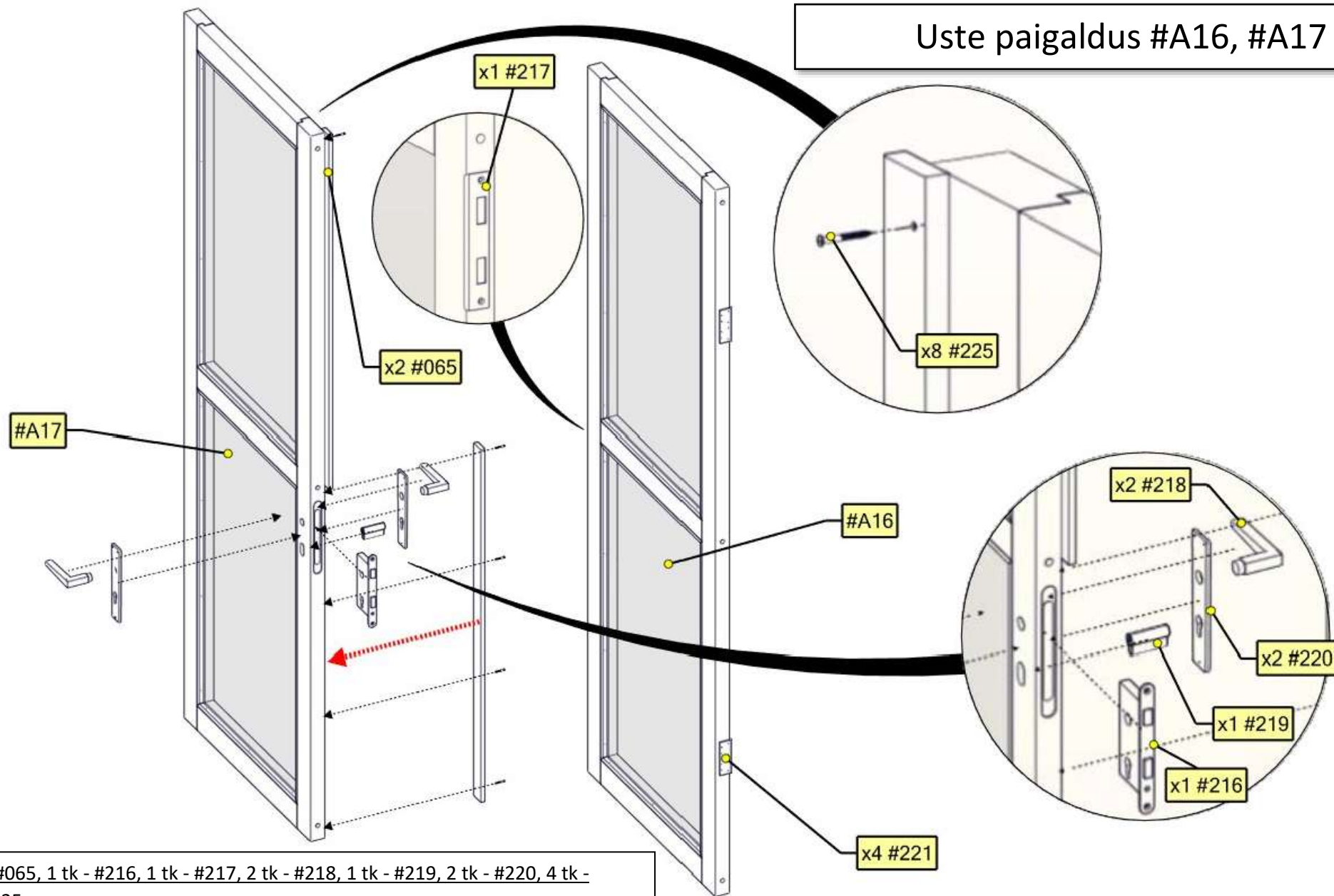


47



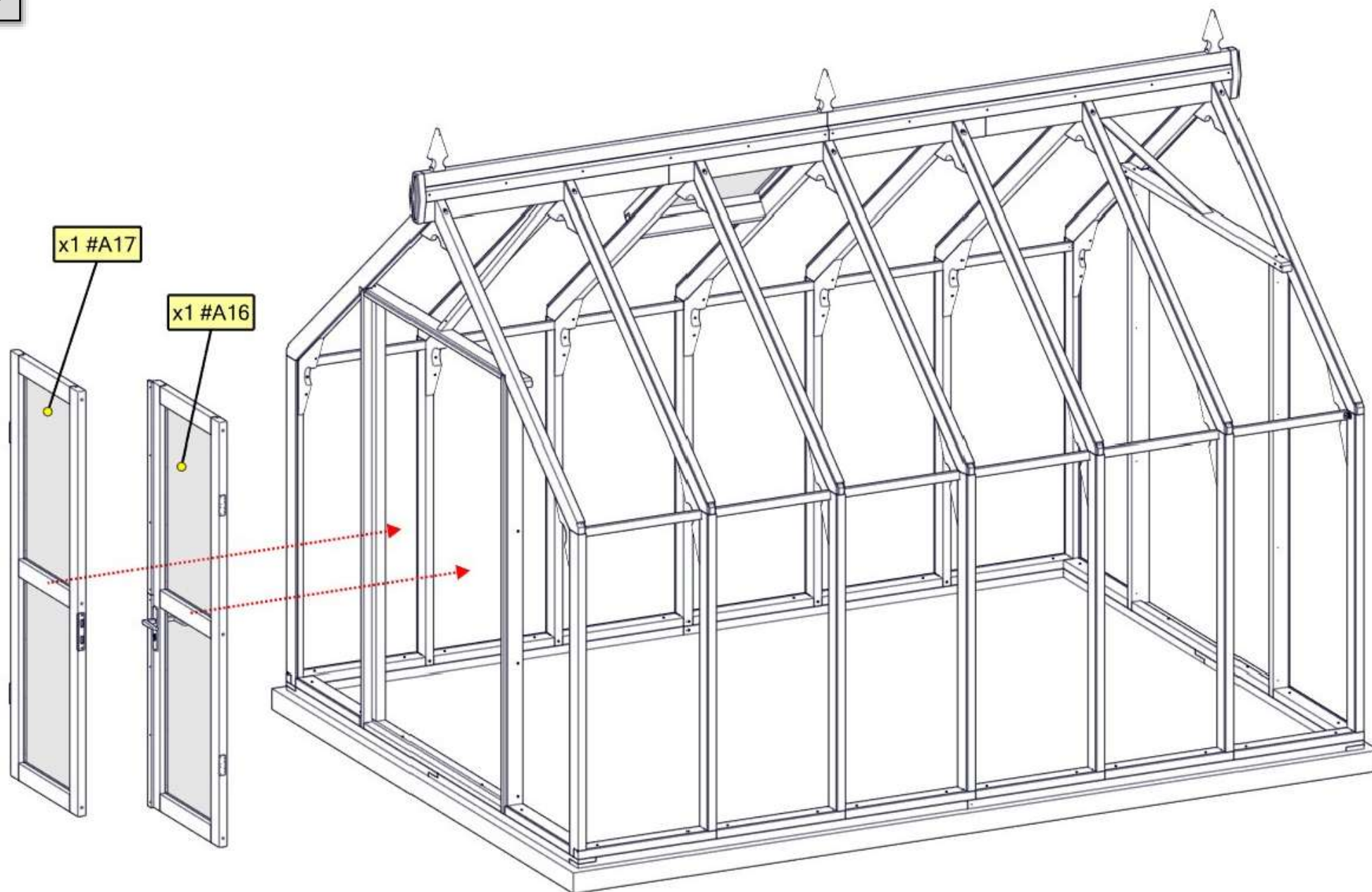
48

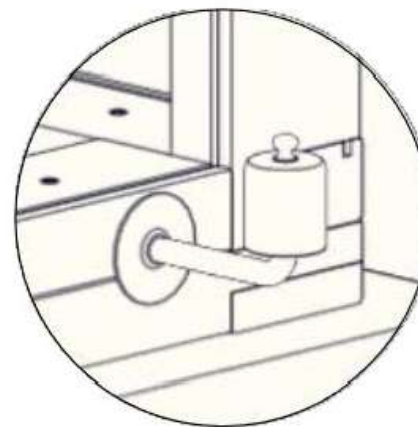
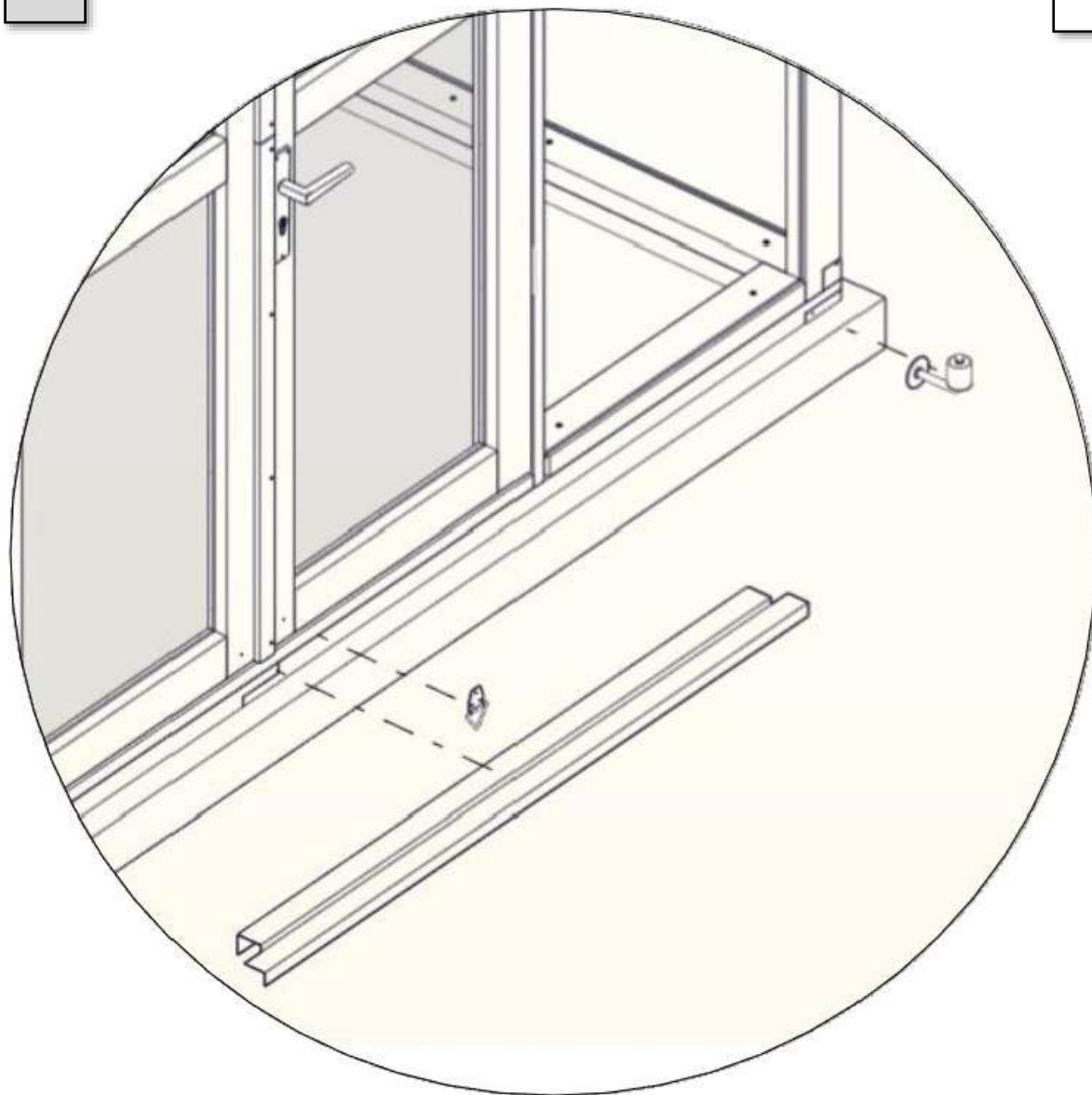
Uste paigaldus #A16, #A17

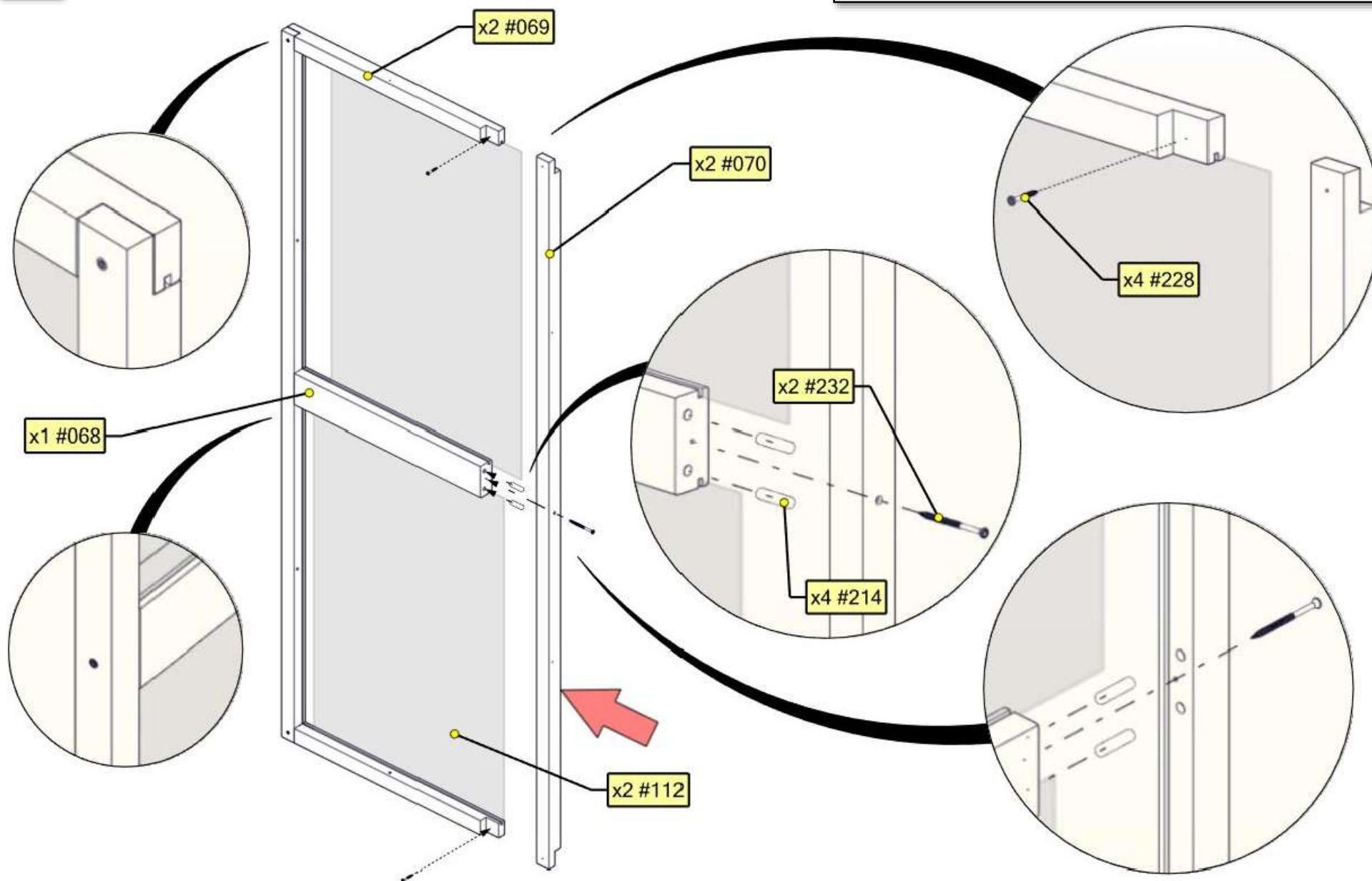


Vajalik: 2 tk - #065, 1 tk - #216, 1 tk - #217, 2 tk - #218, 1 tk - #219, 2 tk - #220, 4 tk - #221, 8 tk - #225

(vaata jooniseid 49, 50) Paigaldage kõik luku osad (#216, #218, #219, #220) ja mõlemad uksepealse osad #065 uksele #A17. Paigaldage luku vastasplaat #217 uksele #A16. Paigaldage hinged #221 ustele. Kinnitage uste hinged frontooni avasse.

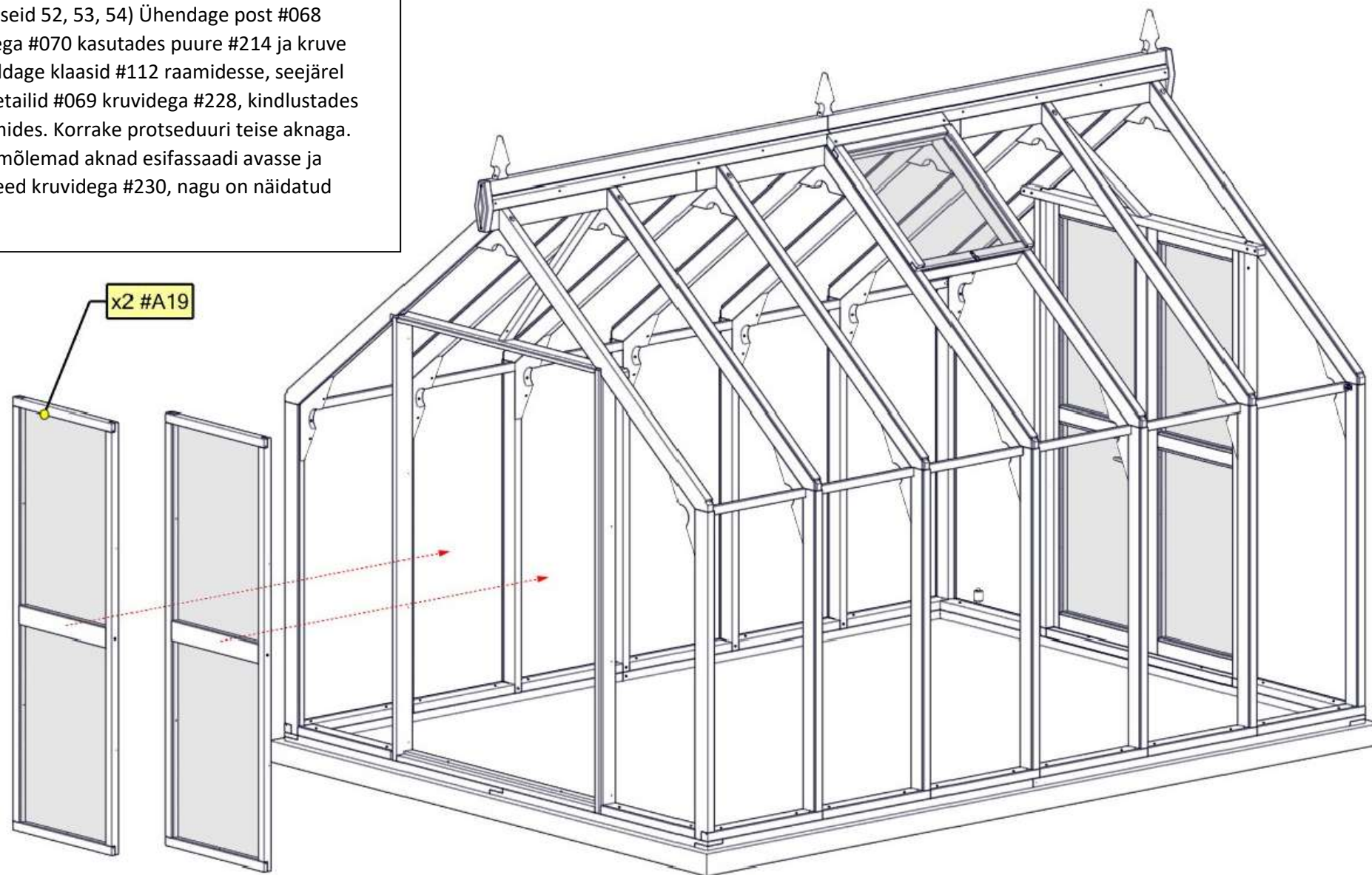


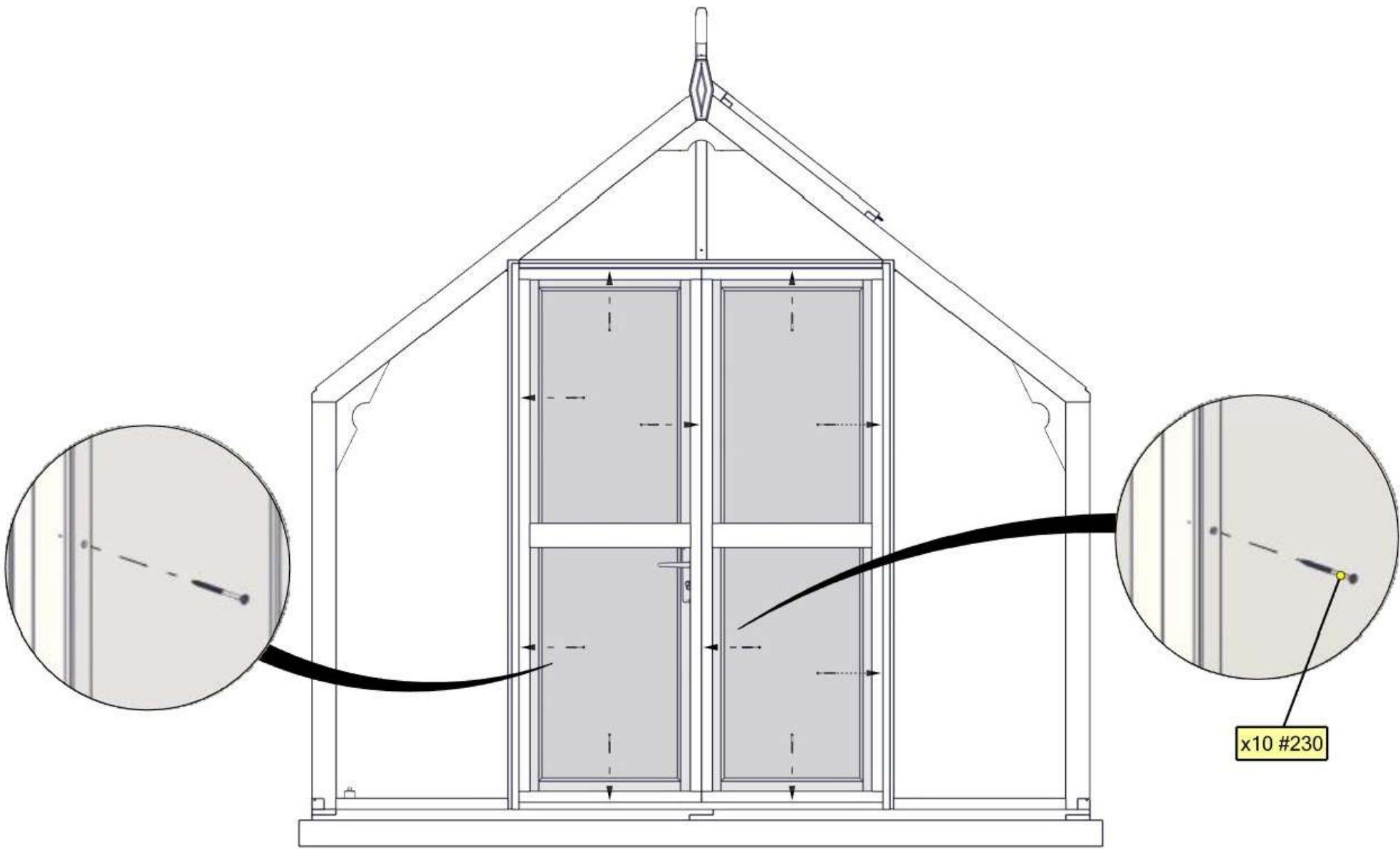


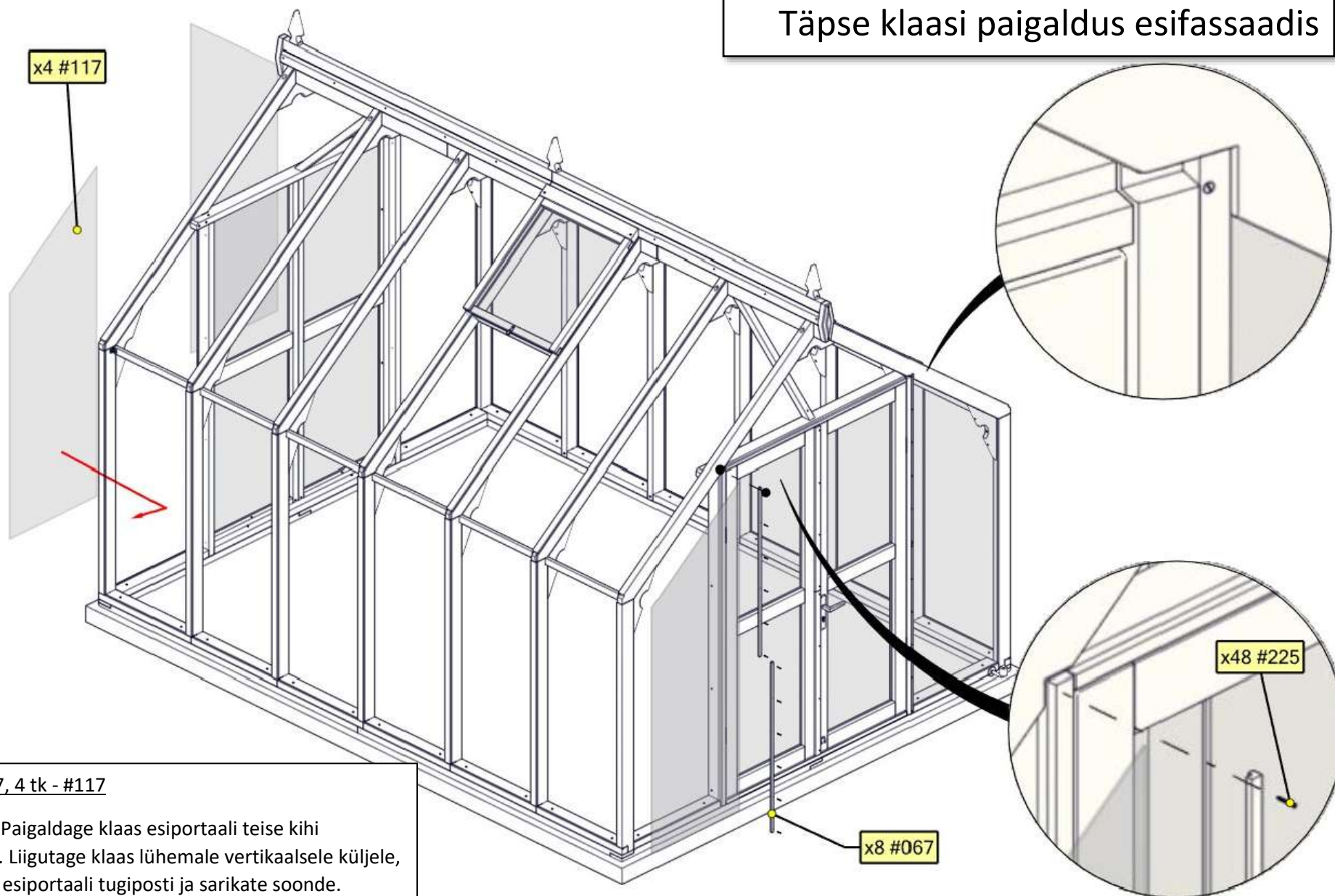


Vajalik: 2 tk - #068, 4 tk - #069, 4 tk - #070, 4 tk - #112,
8 tk - #214, 8 tk - #228, 10 tk - #230, 4 tk - #232

(vaata jooniseid 52, 53, 54) Ühendage post #068 külgekappidega #070 kasutades puure #214 ja kruve #232. Paigaldage klaasid #112 raamidesse, seejärel kinnitage detailid #069 kruvidega #228, kindlustades klaasid raamides. Korrake protseduuri teise aknaga. Paigaldage mõlemad aknad esifassaadi avasse ja kinnitage need kruvidega #230, nagu on näidatud joonisel 54.





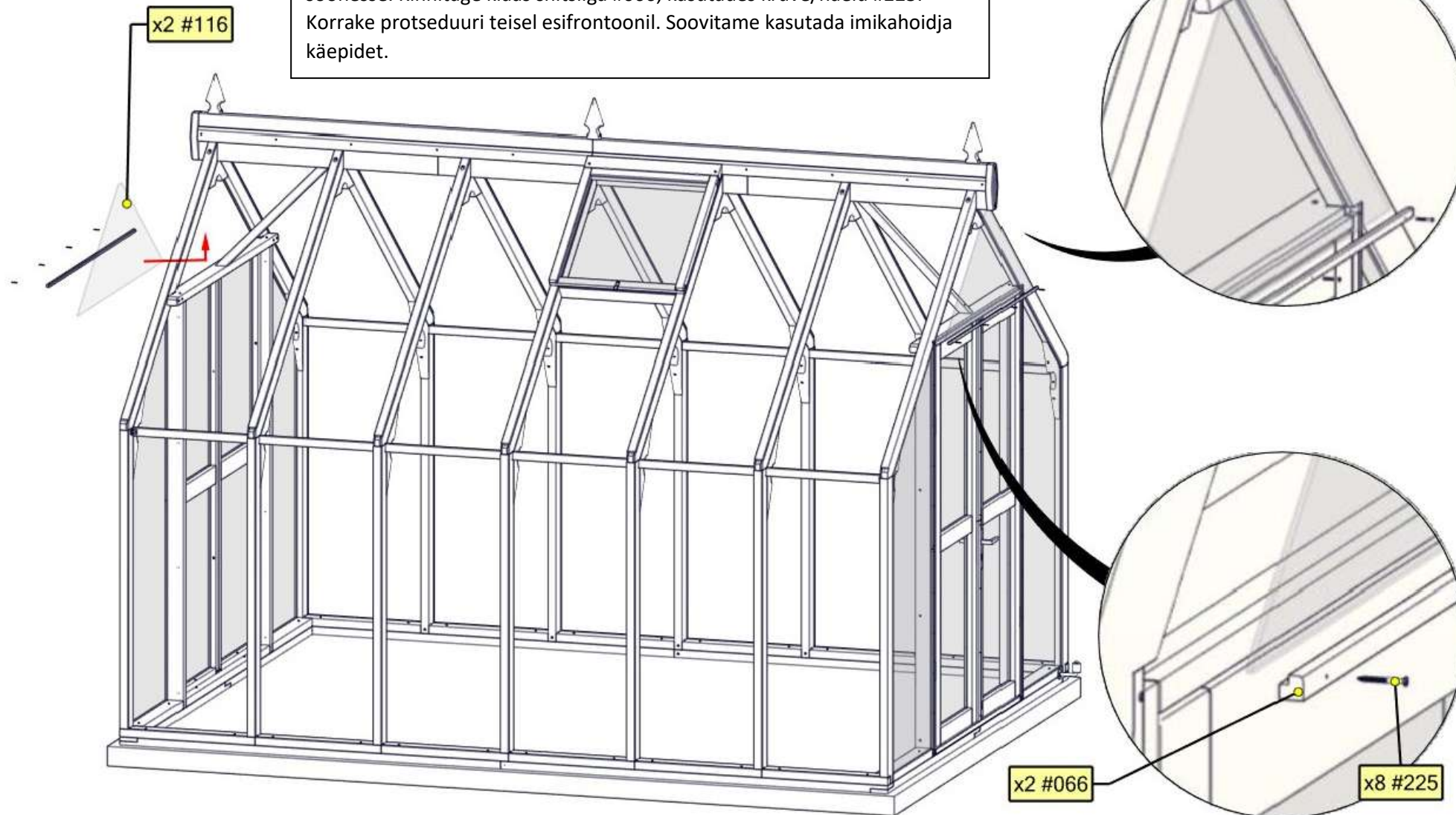


Vajalik: 8 tk - #067, 4 tk - #117

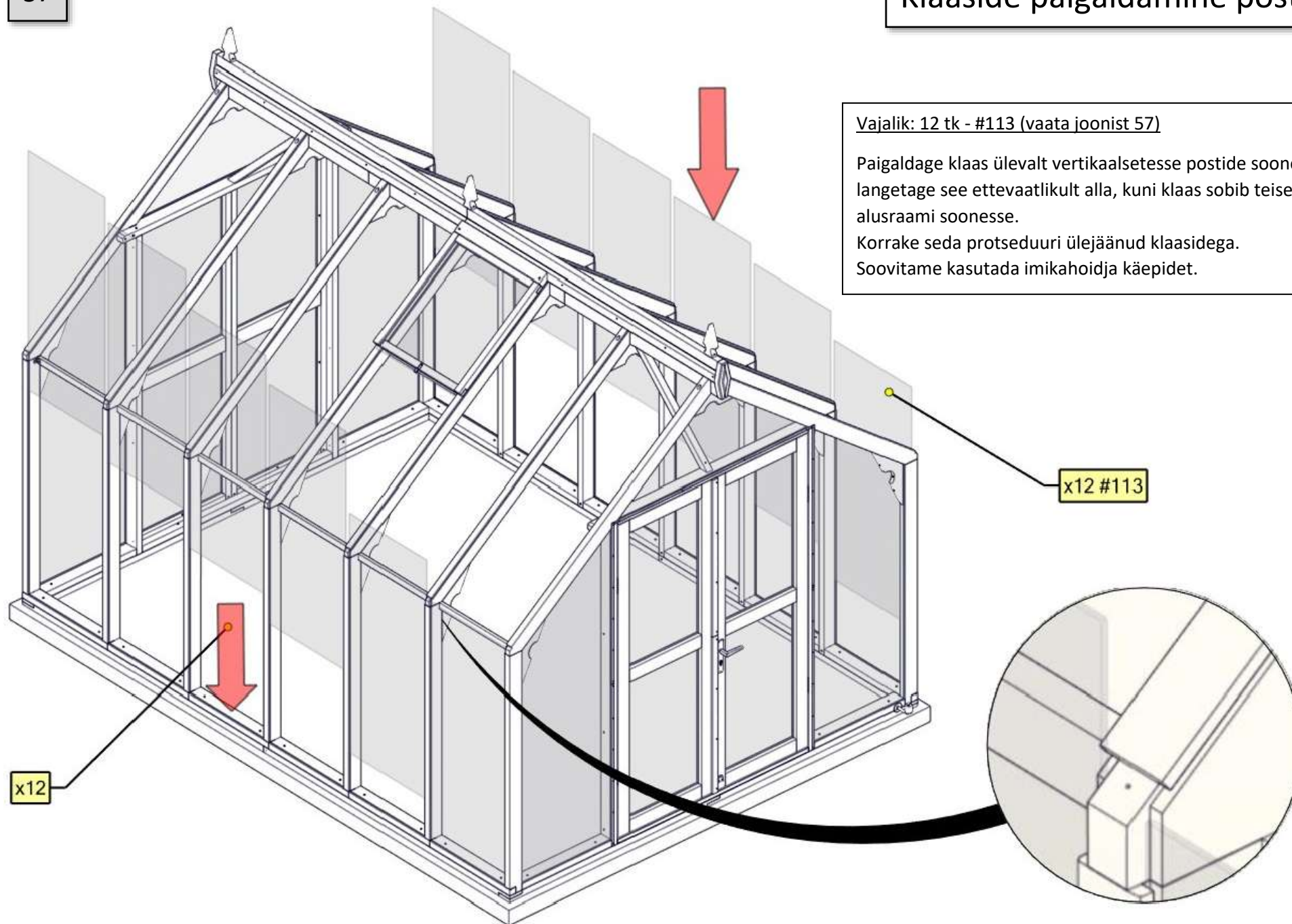
(vaata joonist 55) Paigaldage klaas esiportaali teise kihi alusraami soonde. Liigutage klaas lühemale vertikaalsele küljele, nii et see sisestub esiportaali tugiposti ja sarikate soonde. Kinnitage klaas kahe šnitsli #067 abil, kasutades kruve / naelu #225. Korrake protseduuri kolme teise akna puhul. Soovitame kasutada imikahoidjat.

Vajalik: 8 tk - #067, 4 tk - #117

(vaata joonist 56) Paigaldage klaas vertikaalselt esifrontooni horisontaalse tala soonesse. Liigutage klaas ülespoole, et see satuks esifrontooni sarikate soonesse. Kinnitage klaas šnitsliga #066, kasutades kruve/naelu #225. Korrake protseduuri teisel esifrontoonil. Soovitame kasutada imikahoidja käepidet.



Klaaside paigaldamine postidele



Vajalik: 12 tk - #113 (vaata joonist 57)

Paigaldage klaas ülevalt vertikaalsetesse postide soonesse ja langetage see ettevaatlikult alla, kuni klaas sobib teise kihistuse alusraami soonesse.

Korrake seda protseduuri ülejäänud klaasidega.
Soovitame kasutada imikahoidja käepidet.

x12 #113

x12

Montaaži postide klaasid

Vajalik: 11 tk - #114, 1 tk - #115, 14 tk - #212, 14 tk - #226

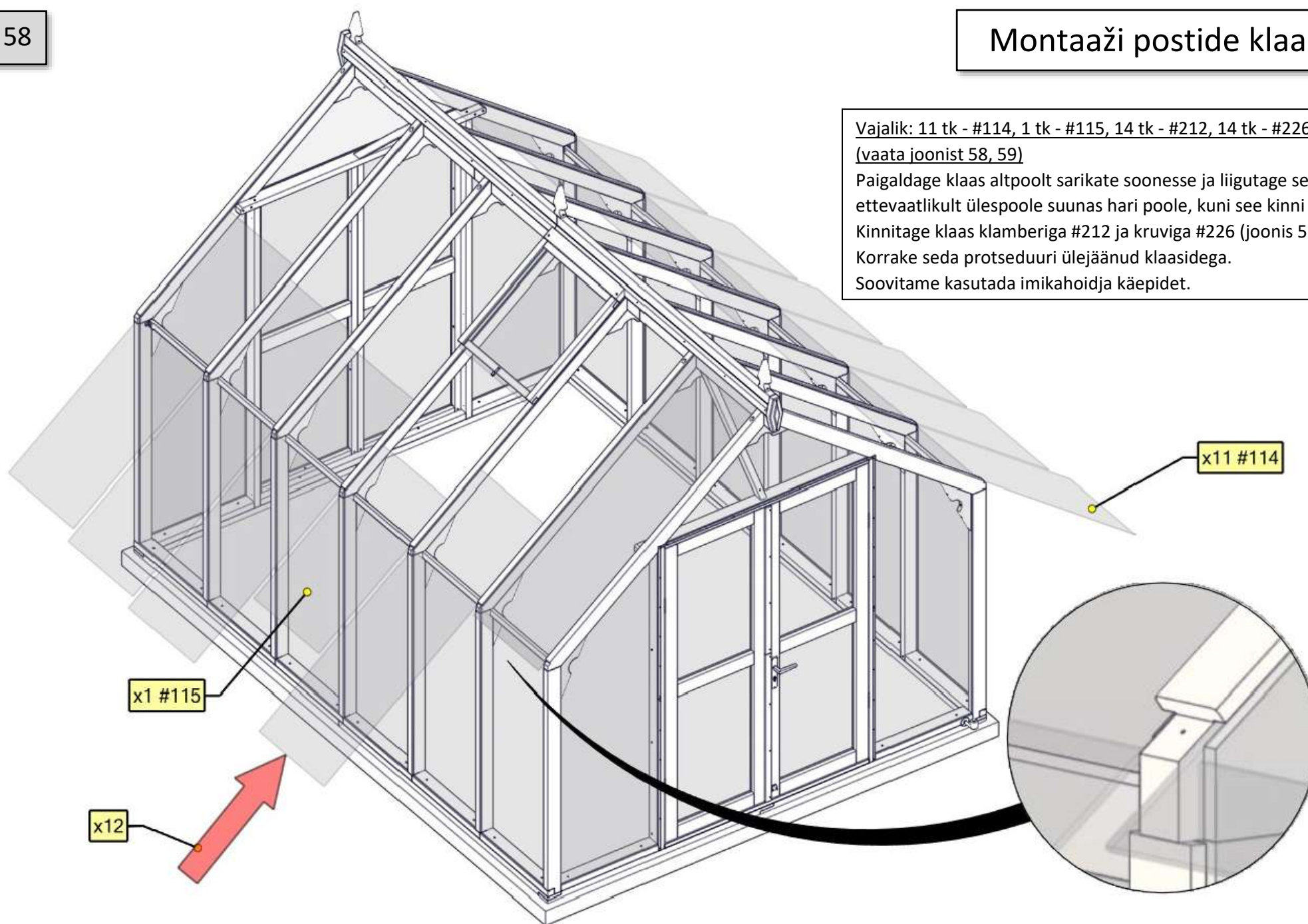
(vaata joonist 58, 59)

Paigaldage klaas altpoolt sarikate soonesse ja liigutage seda ettevaatlikult ülespoole suunas hari poole, kuni see kinni jääb.

Kinnitage klaas klamberiga #212 ja kruviga #226 (joonis 59).

Korrake seda protseduuri ülejäänud klaasidega.

Soovitame kasutada imikahoidja käepidet.



59

