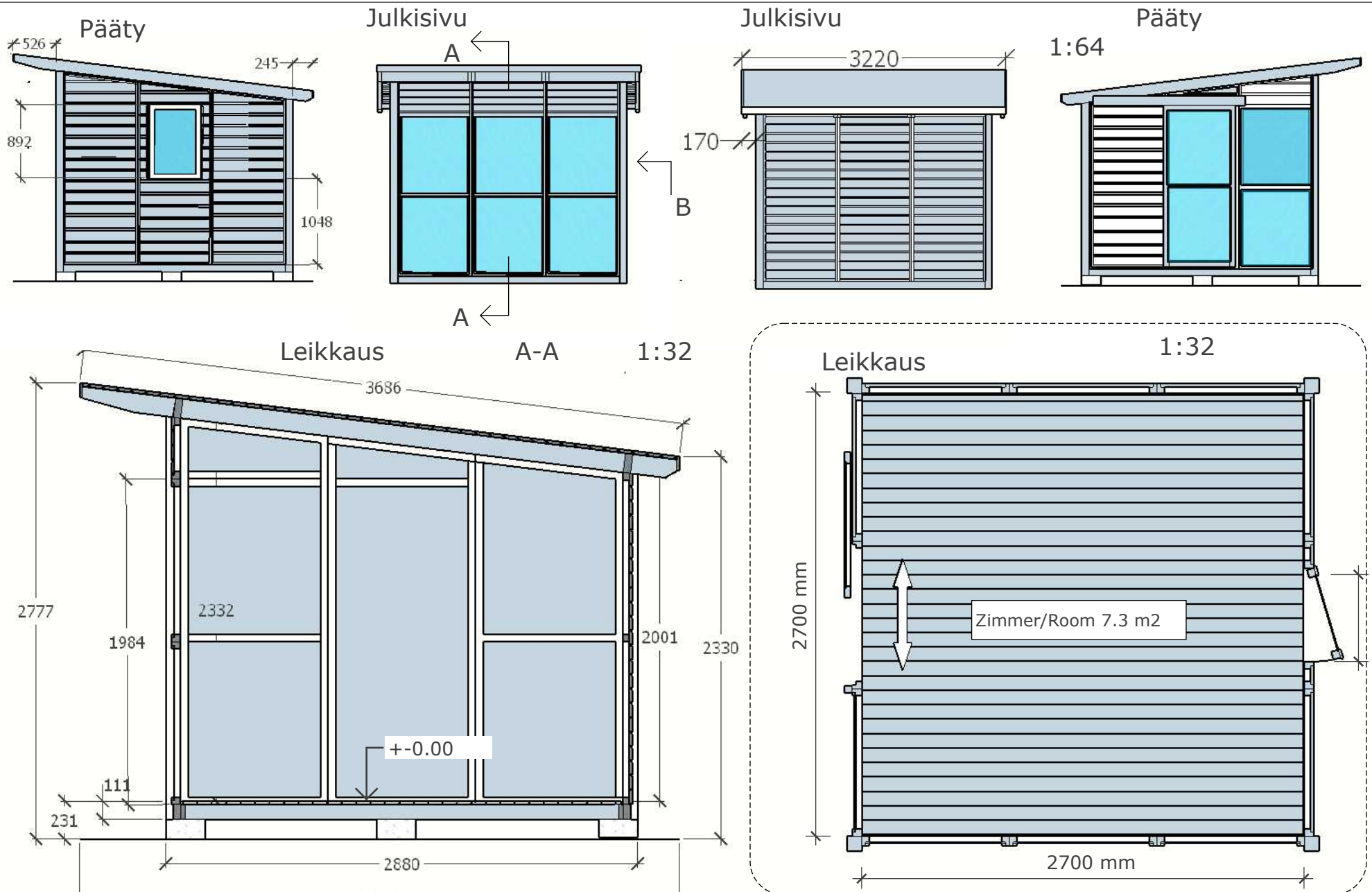




LUPAKUVA
 Kerrosala 8.3 m²
 Tilavus 2 1,2 m³

Huopakate

Ponttipaneli 19x146

Kattotuolit 45+45x120

Tolpat GL 90x90

Seiaelem.58x900

Panelilauta 21x95

Runko28+45x90
p.kyll.

Lattialauta. 21x95

Terrassilauta 21x95
p.kyll.

Liukulasi ovi kark.lasilla

Seinätelem. 4 mm
kark.lasi

Avat. ikkuna lasi 3 mm

Villa Havuori 288x288

Piirustus

Blat/Sheet

Julkisivut,Pääty,Leikkaukset

Profil/Profile

M 1:32/1:64

08.02.2021

el.nro	Havuori 3 osa .Osaloetelo	määrä kpl	mitta	lisätietoja
--------	---------------------------	-----------	-------	-------------

Lattian kannakeet

1	27+45+45+27x2700	1	
2	45+27x2700	2	
3	45+27x2700	1	
4	45x90x2700	4	

Pystytolppat

5	90x90x2458	2	
6	90x90x2114	2	

Lattialaudat

7	21x95x2695	28
7a	16x24x2700 Jalkalistat	4

Seinäelementit

8	Etuseinä	3	900x2360
9	Takaseinä	3	900x2022

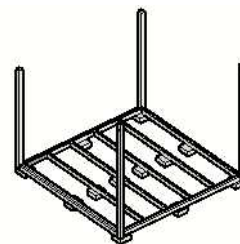
10/11	Sivuseinä vasen/oikea	1+1	900x2132
12	Sivuseinä keski ikkuna	1	900x2243
13/14	Sivuseinä umpi+sivuseinä lasi	1+1	900x2353
15.1	Sivuseinä keski ovi	1	900x2243

Kattoelementit

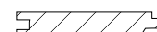
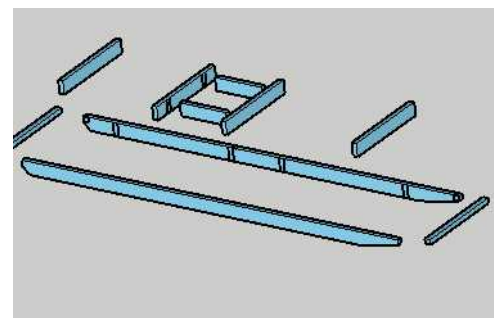
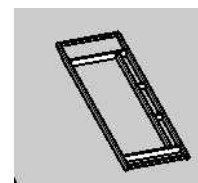
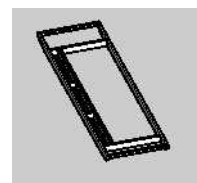
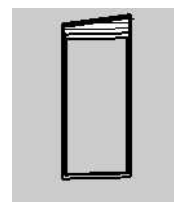
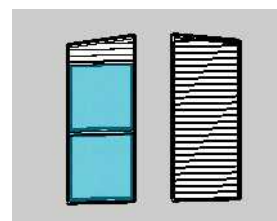
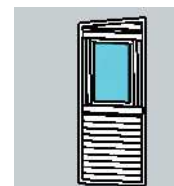
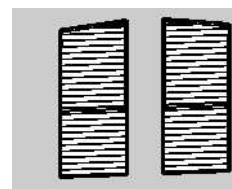
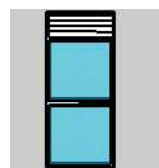
15/16	Vasen/Oikea	1+1	1140x3655	
17	Kattotuolit	2	45x118x3665	
18	Vaihto- orsi/Kapula	4	45x118x810	
19	Kapula	2	45x118x450	
20	Kapula	2	45x45x810	

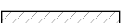
Kattolaudat

21	19x146x3220	28		3180
----	-------------	----	--	------

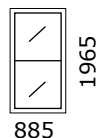


pääty 7 astetta
pääty 7 astetta



el.nro	Havuori 3 osa .Osaloetelo	määrä kpl	mitta/profil	lisätietoja
22	16x90x3220	2		3220
23	16x90x1833	4		pääty 7 astetta
24	16x80x2012	2		2012
25	16x80x2135	1		pääty 7 astetta
26	16x80x2250	1		pääty 7 astetta
27	16x43x2012	2		
28	16x43x2030	1		
28.1	16x43x2003			
29	16x43x2358	1		
30	16x43x1957	2		
31	16x43x880	2		
32	16x43x855	1		
33	16x43x2700	1		
34	16x43x360	2		
35	16x80x360	2		
36	16x43x875	1		875
37	40x50x2002	1		
38	80x135x1950	1		

39	liukuovi	1	40x885x1965	
----	----------	---	-------------	--

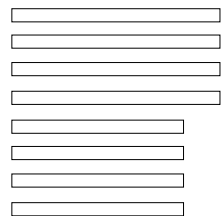


Räystaspellit

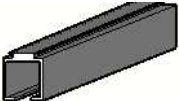
40		8		1900
----	--	---	---	------

Ekstra

41	Penkin laudat	4	28x95x2700
42		4	28x95x2290
43	Penkin tuet	4	  418 90
45		3	 418  45

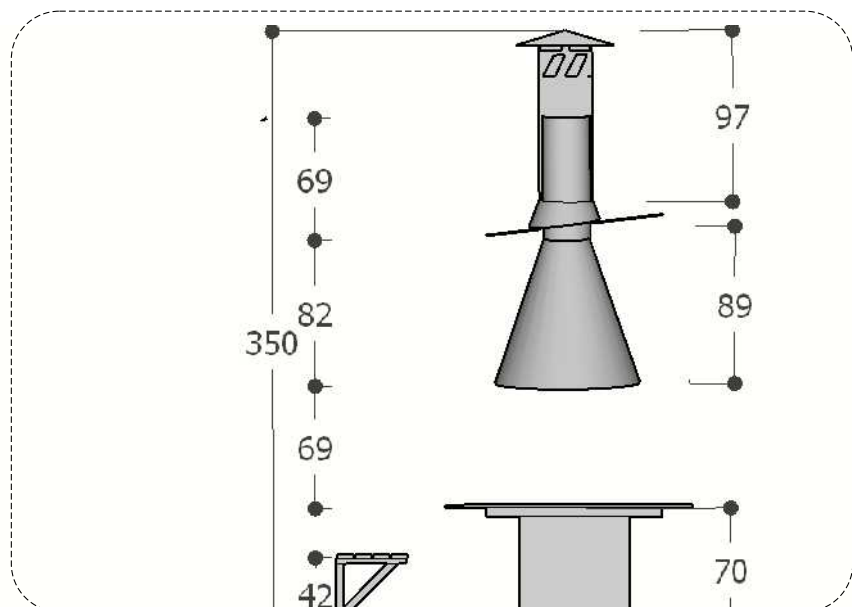


Villa Havuori kiinnitysvälineiden setti

el.nro	Havuori 3 osa .Osaloetelo	määrä kpl	mitta/profil	lisätietoja
46	Ruuvit	6x150	Tolppat	8
47		4.5x80	Kattoelementit	10
48		5x90	Sokkelilamkut	66
49		4.5x80	Seinäelementit	128
50		4.2x48	Lattialautat	372
51		8x25	Peltti ruuvit	35
52		3.5x35	Otsalauat.Peittelauat	230
53				
54	Nägel-Nails	2.5x50	Kattolauat	336
55	Huopanaula	3x20		
56	Huopa	m2		
57	Kahva			1
58	Silinder lukko	30/30		1
59	Ikkuna kahva			1
60	Ikkunan koukku			1
61	Liukkuoven setti		L=1500 mm	1
				
62	Befestigungsmuffen -Fixing square			4
				
63	Bodenführung -The lower guide		L=700 mm	1
				

Extras

64. Grill set 140x140 cm



el.nro	Havuori 3 osa .Sokkeli,tolppat	määrä kpl	mitta/profil	lisätietoja
--------	-----------------------------------	-----------	--------------	-------------

Lattian kannakeet

1	27+45+45+27x2700	1
2	45+27x2700	2
3	45+27x2700	1
4	45x90x2700	4

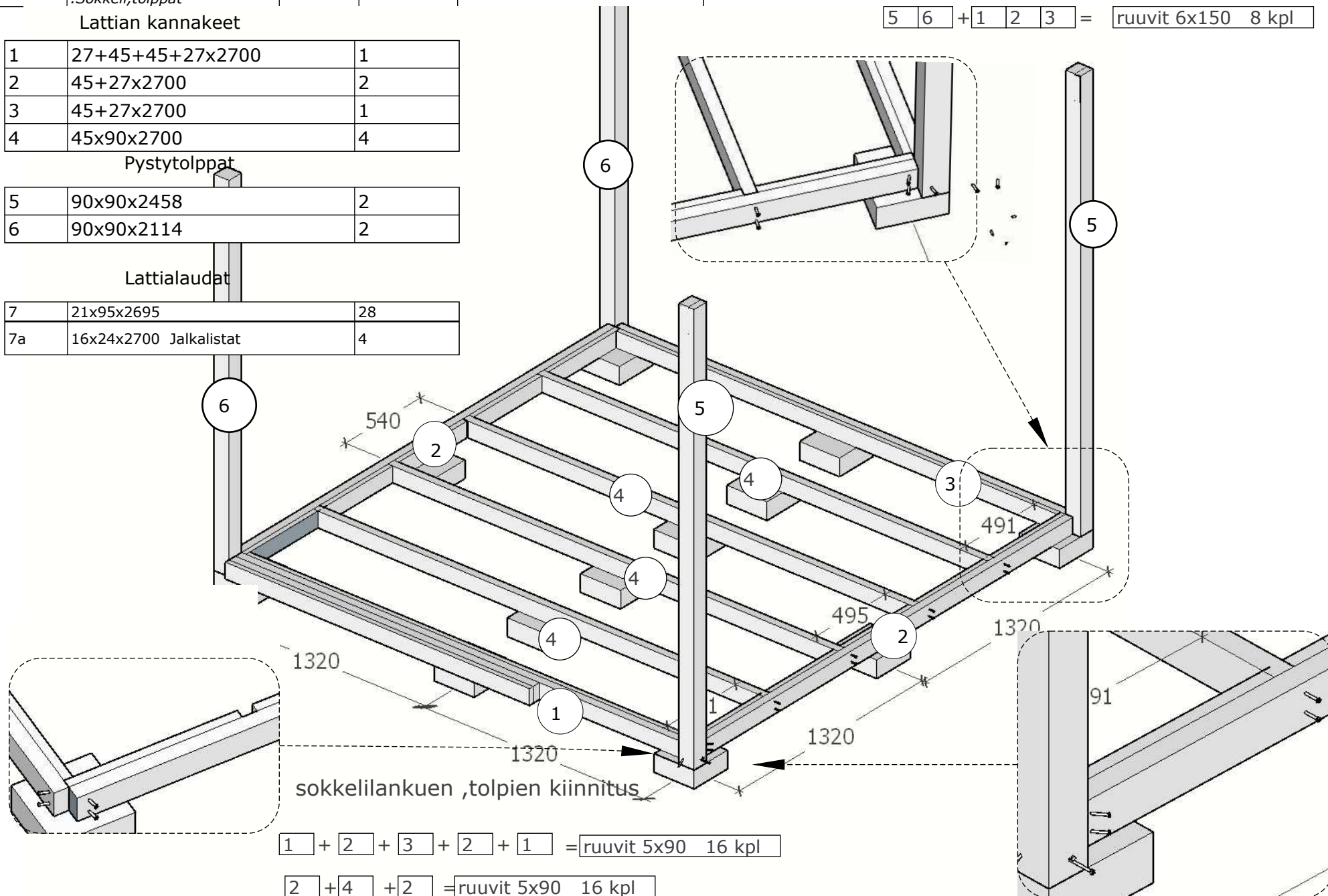
Pystytolppat

5	90x90x2458	2
6	90x90x2114	2

Lattialaudat

7	21x95x2695	28
7a	16x24x2700 Jalkalistat	4

$$5 \ 6 + 1 \ 2 \ 3 = \text{ruuvit 6x150} \ 8 \text{ kpl}$$



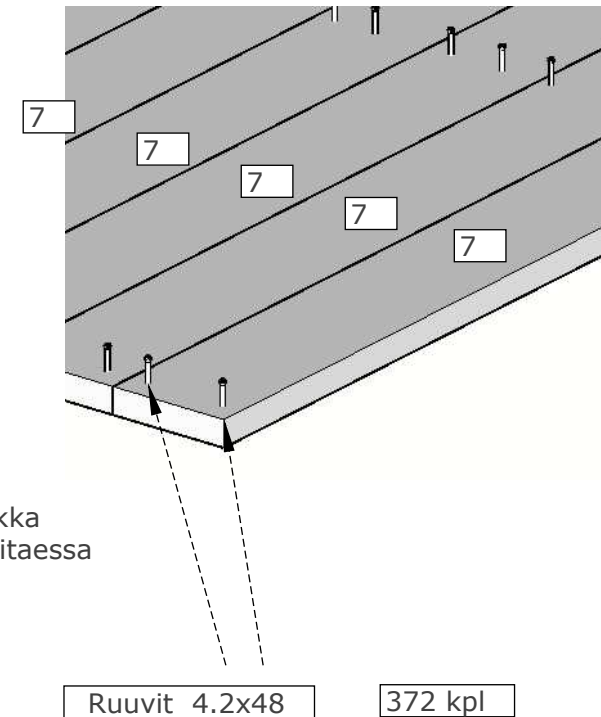
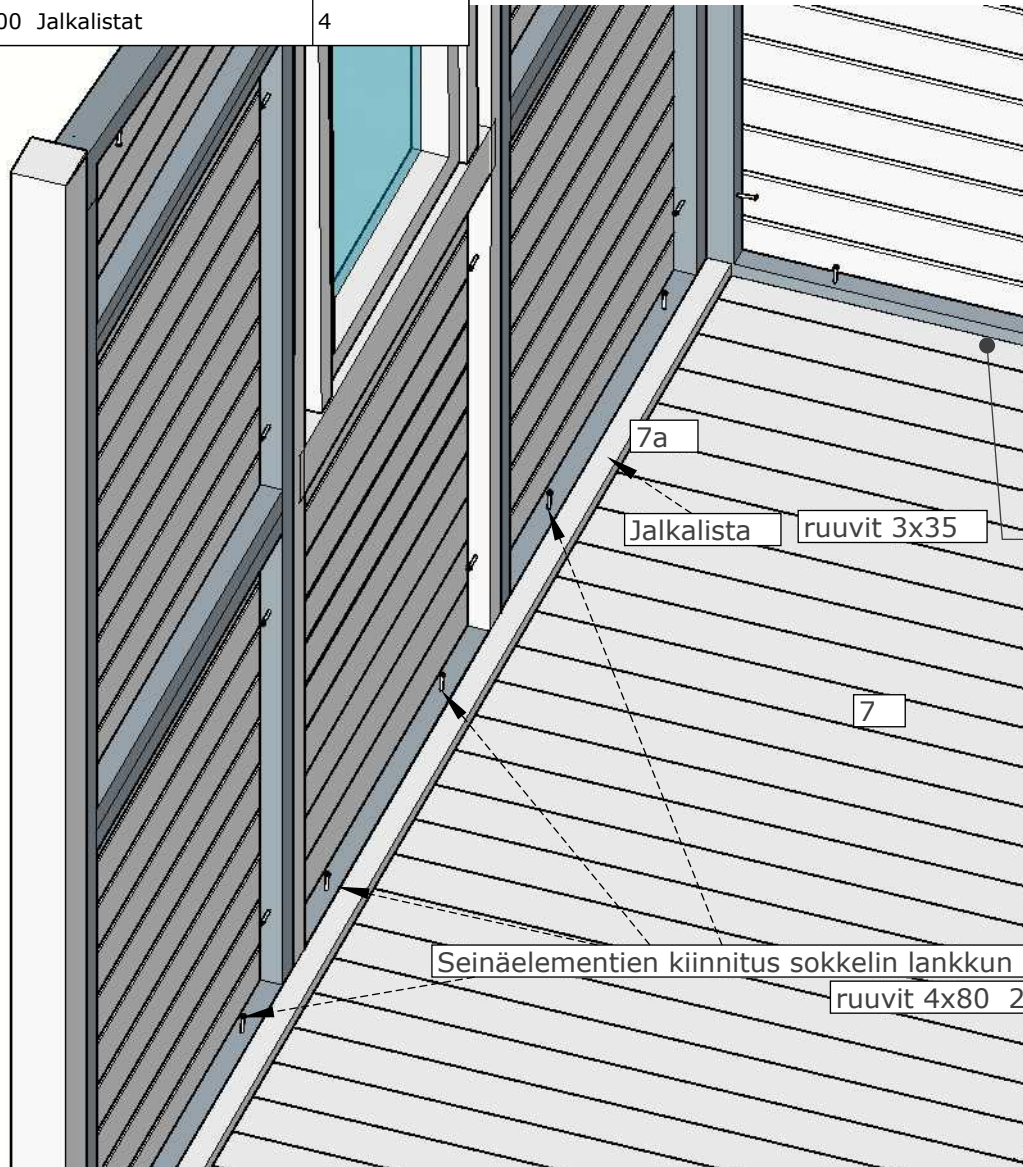
$$1 + 2 + 3 + 2 + 1 = \text{ruuvit 5x90} \ 16 \text{ kpl}$$

$$2 + 4 + 2 = \text{ruuvit 5x90} \ 16 \text{ kpl}$$

el.nro	Havuori 3 osa Lattia	määrä kpl	mitta/profil	lisätietoja
--------	-------------------------	--------------	--------------	-------------

Lattialaudat

7	21x95x2690	31
7a	16x24x2700 Jalkalistat	4



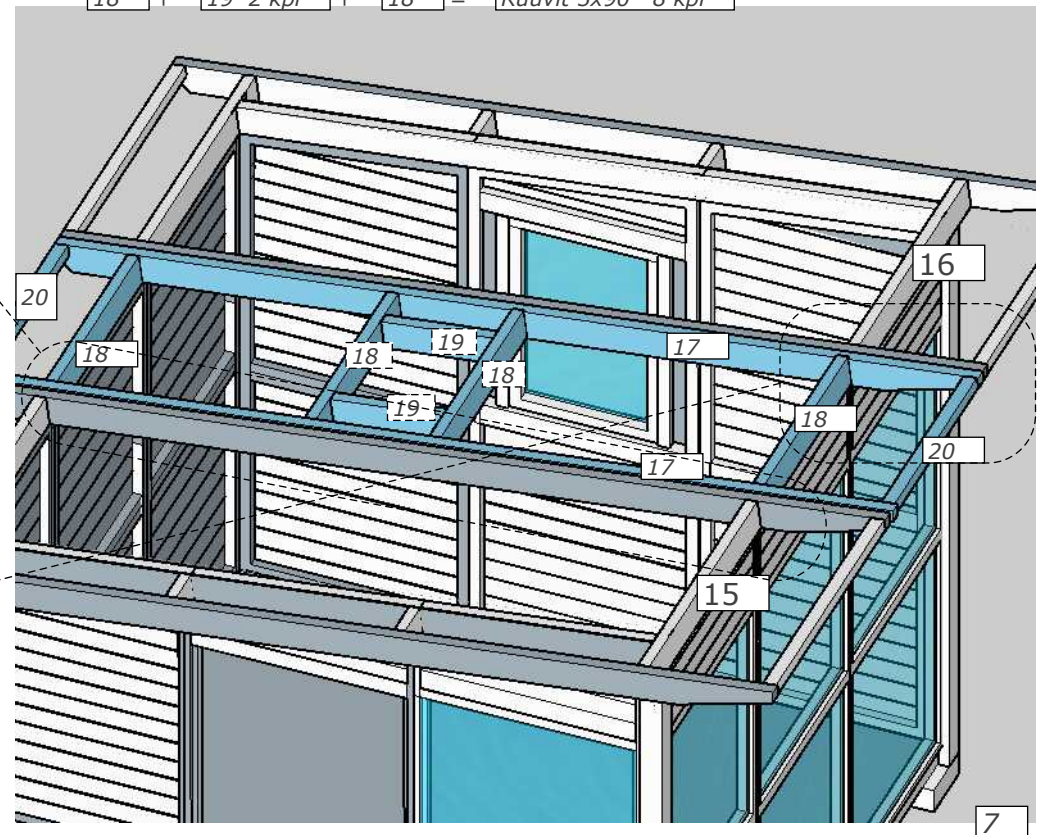
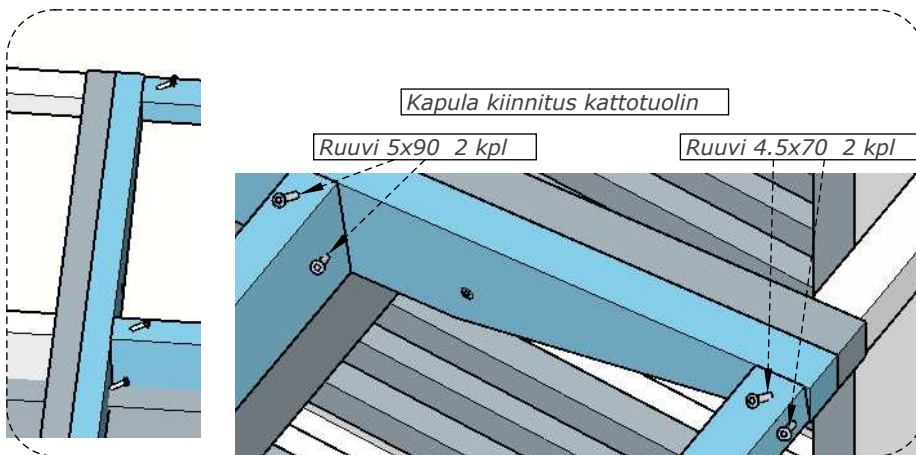
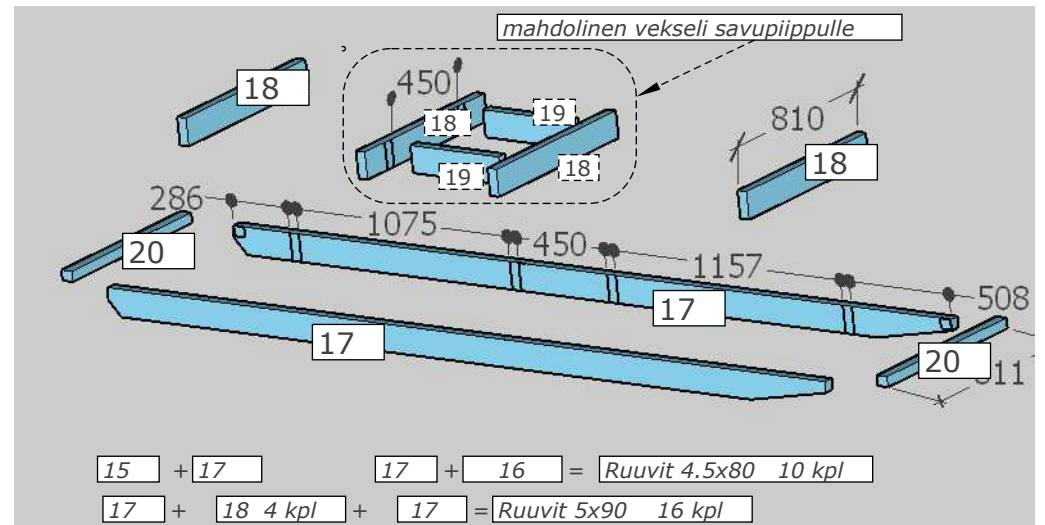
Seinäelementtien kiinnitys sokkelin lankkun asenuksen tarkistuksen jälkeen
ruuvit 4x80 2 kpl/per seinä elem.

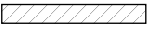
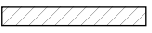
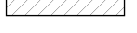
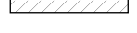
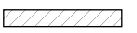
Leikka tarvittaessa

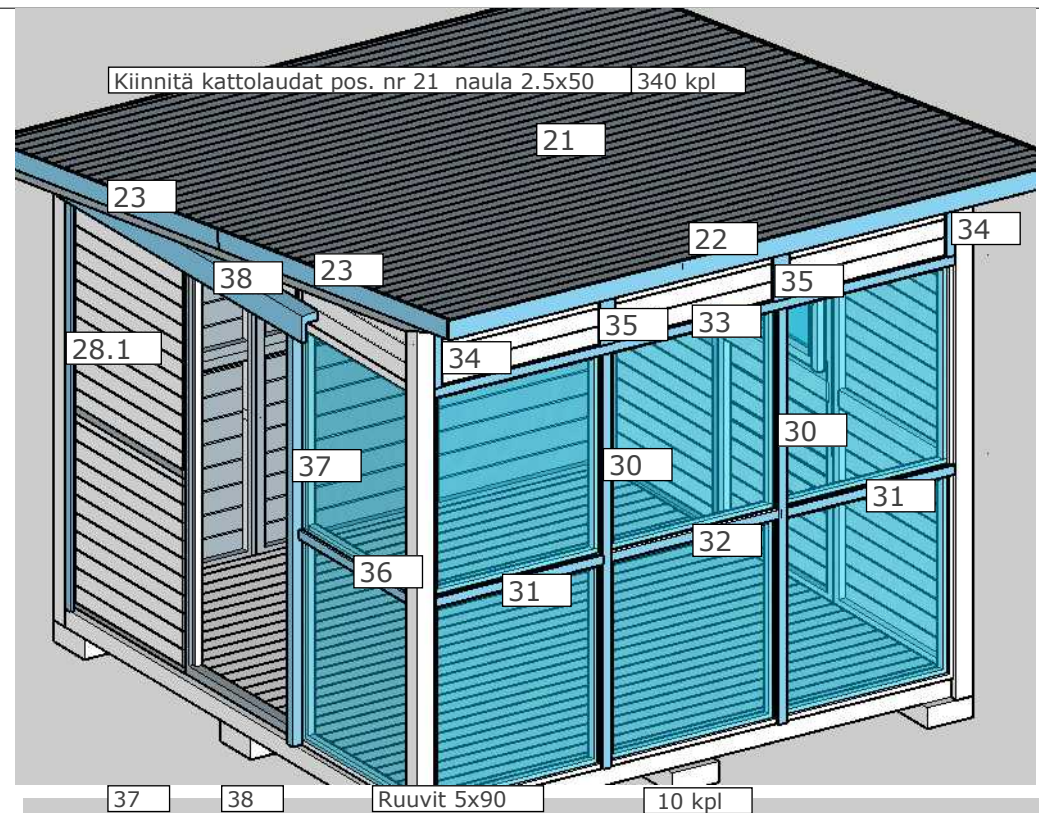
Ruuvit 4.2x48

372 kpl

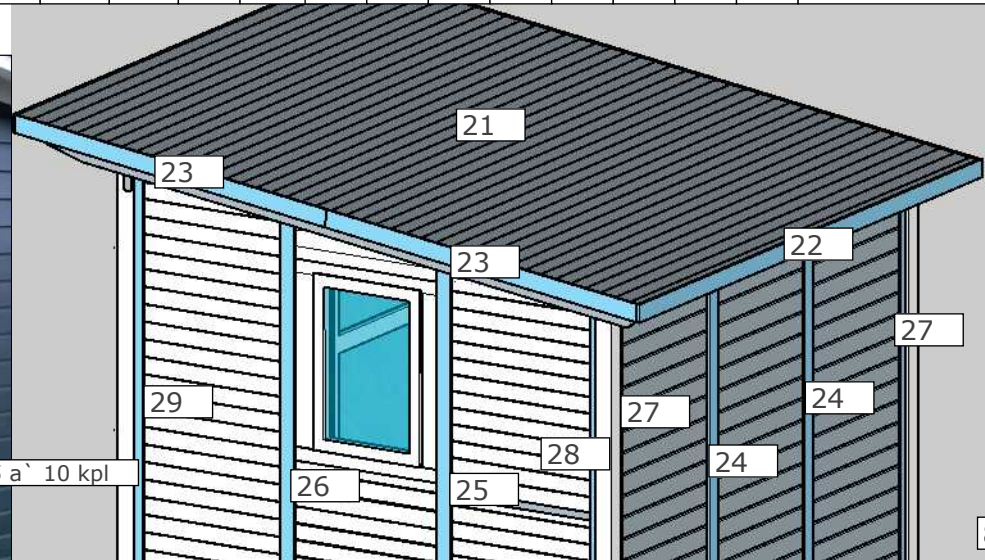
el.nro	Havuori 3 osa Kattoelementit	määrä kpl	mitta/profil	lisätietoja
15/16	Vasen/Oikea	1+1	1140x3655	
17	Katontuolit	2	45x118x3665	
18	Vaihto-orssi/Kapula	2+2	45x118x810	
19	Kapula	2	45x118x450	
20	Kapula	2	45x45x810	



el.nro	Havuori 3 osa Listat,katto	määrä kpl	mitta/profil	lisätietoja
Kattolaudat				
21	19x146x3180	28		3180
Otsalaudat				
22	16x90x3220	2		3220
23	16x90x1833	4		pääty 7 asteta
24	16x80x2012	2		2012
25	16x80x2135	1		pääty 7 asteta
26	16x80x2250	1		pääty 7 asteta
27	16x43x2012	2		
28/28.1	16x43x2030/2003	1+1		2030/2003
29	16x43x2358	1		
30	16x43x1957	2		
31	16x43x880	2		
32	16x43x855	1		
33	16x43x2700	1		
34	16x43x360	2		
35	16x80x360	2		
36	16x43x865	1		
37	40x50x2002	1		
38	80x135x1950	1		

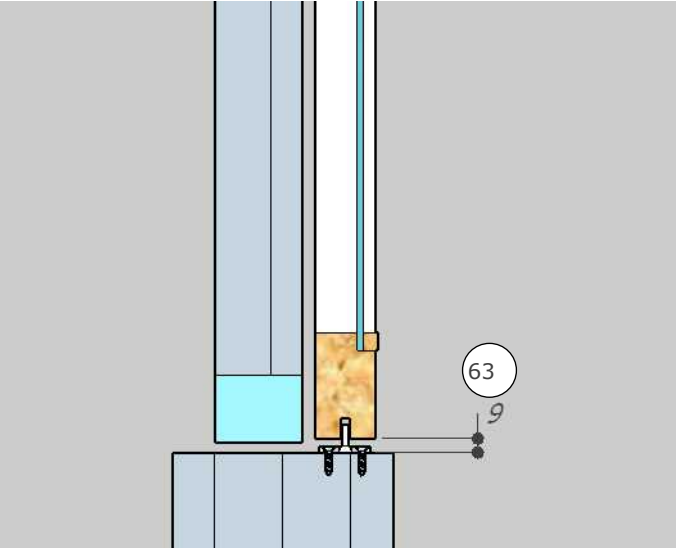
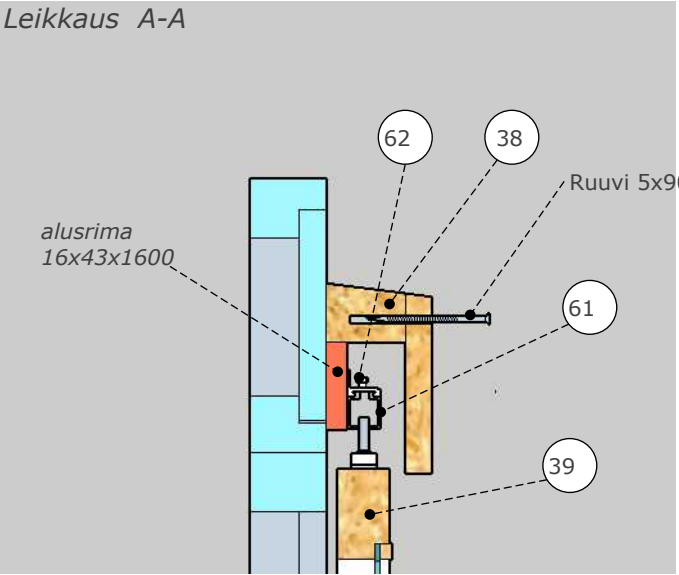


22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 Ruuvit 3.0x35 210 kpl

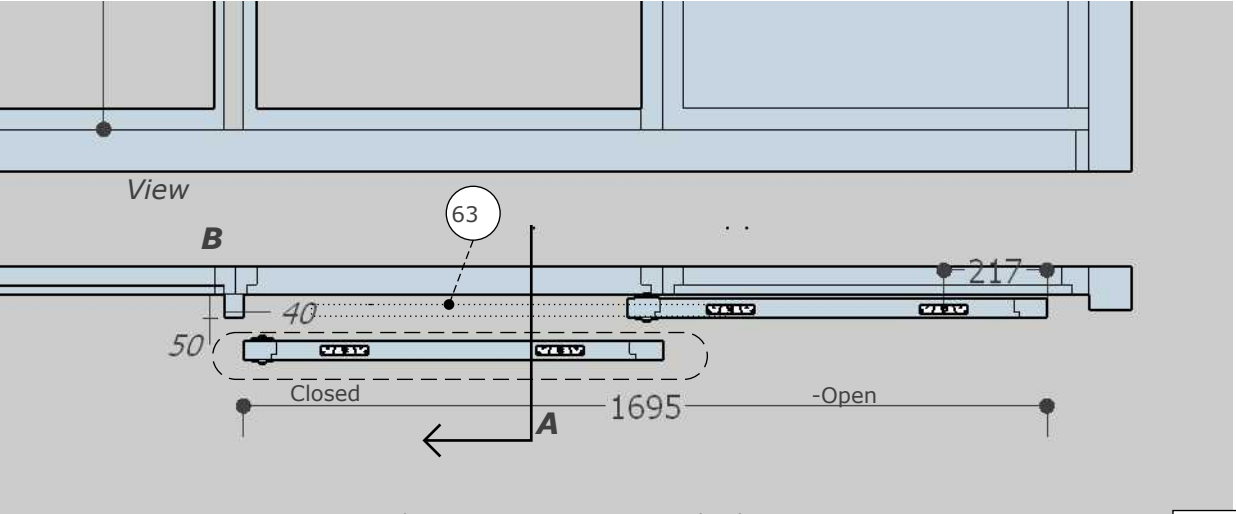
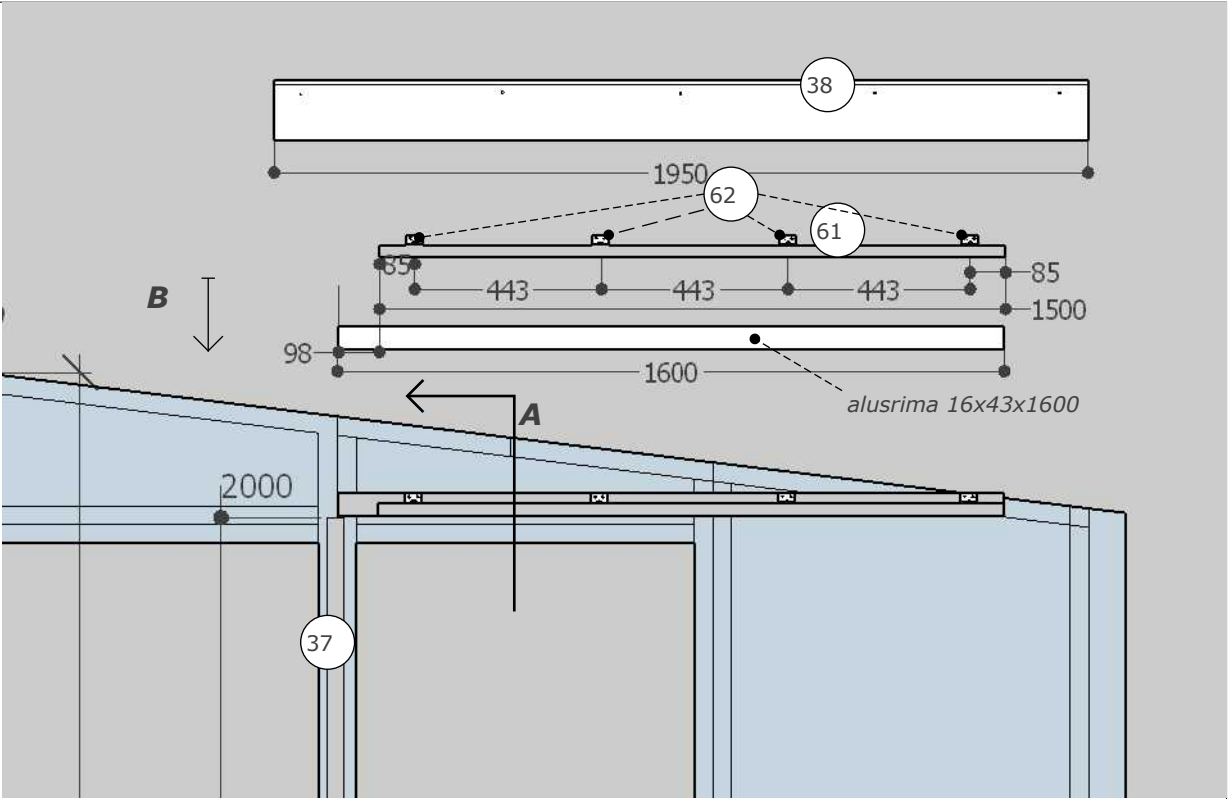


8a

Leikkaus A-A



Hav 4+3 liukuovi väliseinässä Lo-1



Havouri liukuovi Lo-1

Liukuoven Lo-1 asennussettin kuuluvat pos 26,44,39,63,62,64
Ei kuulu pos 27