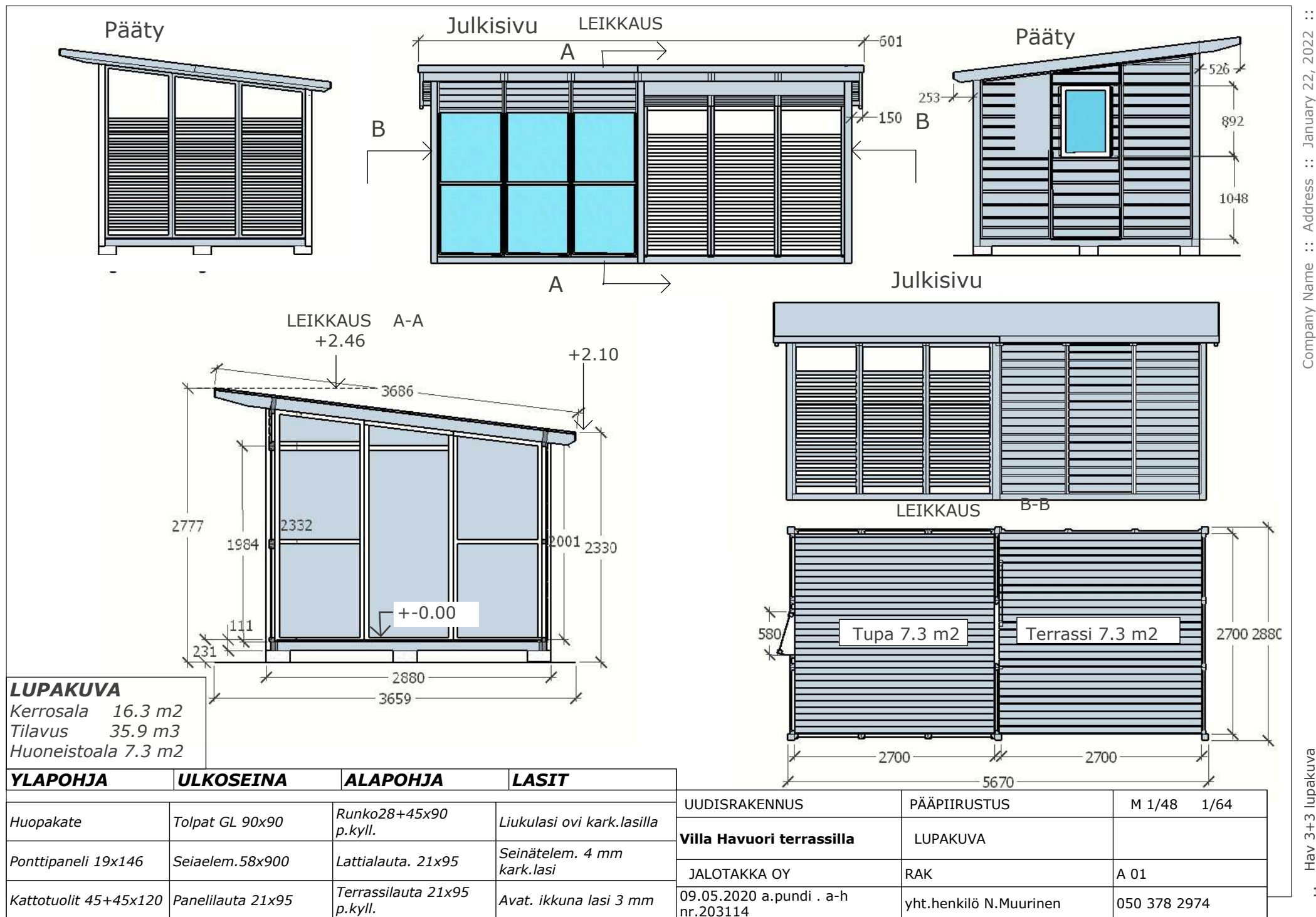






Villa Havuori 3+3

el.nro	villa Havuori 3+3. Osalluettelo 288x567	kpl	mitta	Lisätietoja
--------	--	-----	-------	-------------

Lattian kannakeet

1	27+45+45+27x2700	1	
2	45+27x2700	4	
3	45+27x2700	2	
4	45x2700	8	

Lattialaudat

5	21x95x2690	28	
6	21x95x2728 Imprägniert/Impregnated	27	

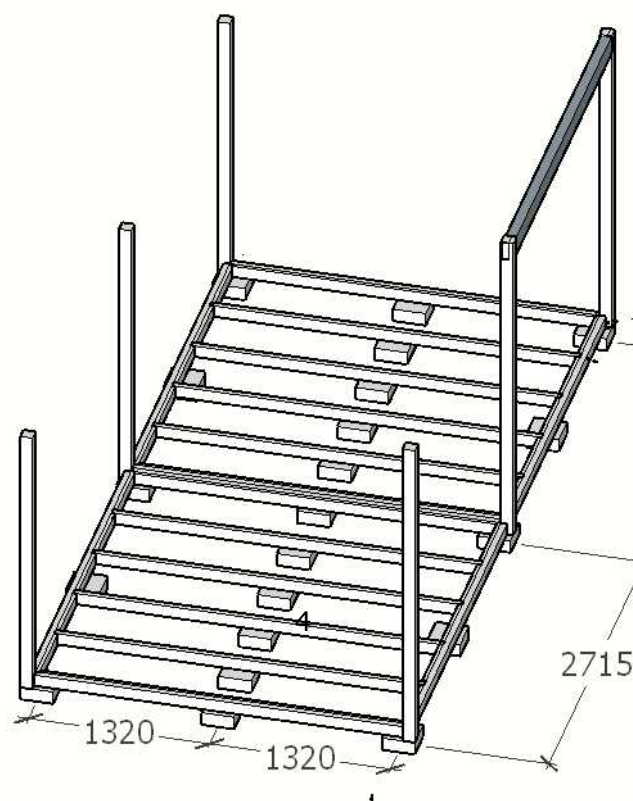
7	16x24x2700	4	
---	------------	---	--

Pystytolppat

8	90x90x2458	1	
9	90x90x2458 tappi	2	
10	90x90x2114	3	

Tukipuu

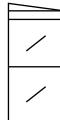
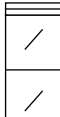
11	70x193x2880	1	
----	-------------	---	--



el.nro	villa Havuori 3+3. Osalluettelo 288x567	kpl	mitta	Lisätietoja
--------	--	-----	-------	-------------

Seinät

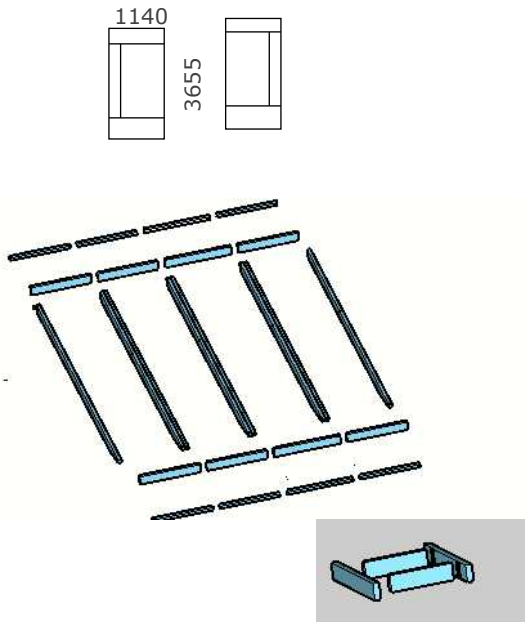
12	Taka-,umpi	3	900x2022	 2022
13	Taka-,ritilä	3	900x2022	 2022
14	Sivu-,taka-,ritilä	1	900x2132	 2132
15	Sivu-,keski-,ritilä	1	900x2243	 2243
16	Sivu-,etu-,ritilä	1	900x2353	 2353

17/17*	Sivu-,taka-,umpi ja Väli seinä taka-,umpi	1+1	900x2132	 2132 
18	Sivu-,keski-,ikkuna seinä	1	900x2243	 2243
19/19*	Sivu-,etu-,umpiseinä ja lasielementti väliseinässä etu- .	1+1	900x2353	 2353 
20	Väliseinä -,keski- -,ovielementti	1	900x2243	 2243
21	Etu seinä lasielemntti seinät	3	900x2360	 2360

el.nro	villa Havuori 3+3. Osalluettelo 288x567	kpl	mitta	Lisätietoja
--------	---	-----	-------	-------------

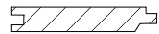
Kattoelementit

22/23	Vasen/Oikea katonelem.	1+1	1140x3655	
24	Dachbalken-Roofing beams	8	45x118x3665	
25		6	45x118x810	
26		2	45x118x900	
27		6	45x45x810	
28		2	45x45x900	
30.1	Grillillä	2+2	45x118	810,450



Kattolauat

29	19x146x2940	28		2940
30	19x146x3030	28		3030



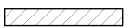
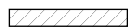
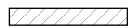
Otsalauat

31	16x90x2960	4		2060
32	16x90x1890	2		1890
33	16x90x1833	4		päät vinon 7 asteta



Peitelauat, listat

34	16x80x2012	2		2012
35	16x80x2135	1		vinon 7 asteta
36	16x80x2250	1		vinon 7 asteta
37.1-3	16x43x2012/2030/2358	2+1+1		
38	Liukuovi	1	40x885x1965	
39	Oven vastus	1	40x50x2002	
40		2	16x80x360	
41	Ohjainkisko peittelauta	1	70x125x1950	
42	Ohjainkiskon alusl.	1	16x43x1600	1600
43	16x43x865	1		875
44	16x43x880	2		880
45	16x43x885	1		885
46	16x43x1957	2		1957
47	16x43x2700	1		2700
48	16x80x360	2		360
49	16x43x360	2		360



el.nro	villa Havuori 3+3. Osalluettelo 288x567	kpl	mitta	Lisätietoja
--------	---	-----	-------	-------------

Katon reuna pellit

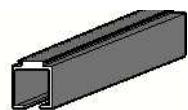
50		6		2100
51		4		1900

Kiinnitysvälineiden setti

52	ruuvit	6x150	Posts	12
53		4.5x80	katoelementit	30
54		5x90	sokkelilankkut	137

55		4.5x80	Seinät	220
56		3x35	lattialauat,otsalauat,peittelauat	450

57		4.2x48	terrassi lauat	327
58		8x25	peltti ruuvit	80
59				
60	Naulat	2.5x50	kattolauat	600
61	huopanaulat	3x20		
62	kattohuopa	m2		(25 m2)
63	oven kahva	st/pcs		2
64	sil.lukko	st/pcs		2
65	ikkuna kahva	st/pcs		1
66	koukku	st/pcs		1
67	ohjainkisko setti	st/pcs	L=1500	1
68	Die Befestigungsmuffen-Fixing square	st/pcs	4	
69	Die Bodenführung-The lower guide	st/pcs	L=700 mm1 stck/pcs	
70	Dichtungsband -Sealing tape	lfm/rm	6	



Extras

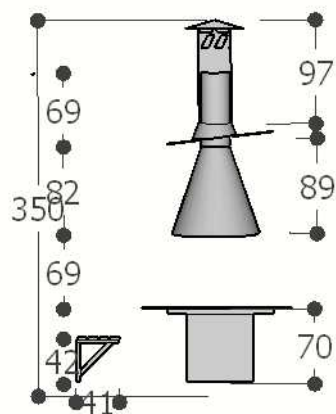
71		stck/pcs	28x95x2700	4
72		stck/pcs	28x95x2290	4
73	Bankstütze-Support for benches	stck/pcs		4
74		stck/pcs		3



400



75 Grill 140x140

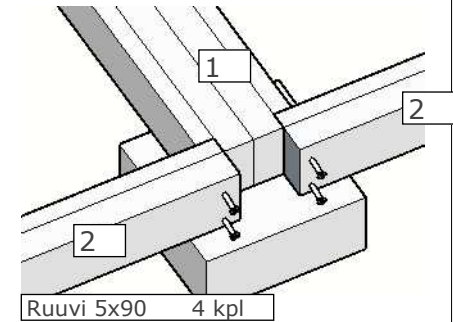
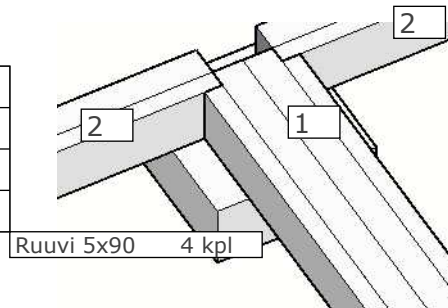


el.nro	villa Havuori 3+3. Osalluettelo 288x567	kpl	mitta	Lisätietoja
--------	--	-----	-------	-------------

Kiinnittä keskenän ruuvamalla

Lattia kannakeet

1	27+45+45+27x2700	1	
2	45x27x2700	4	
3	45x27x2700	2	
4	45x2700	8	



Lattialauat

5	21x95x2690	28	
6	21x95x2728 Imprägniert/Impregnated	27	

Jalkalistat

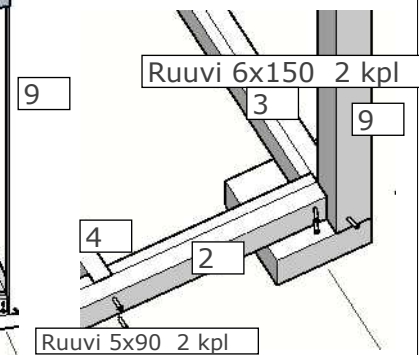
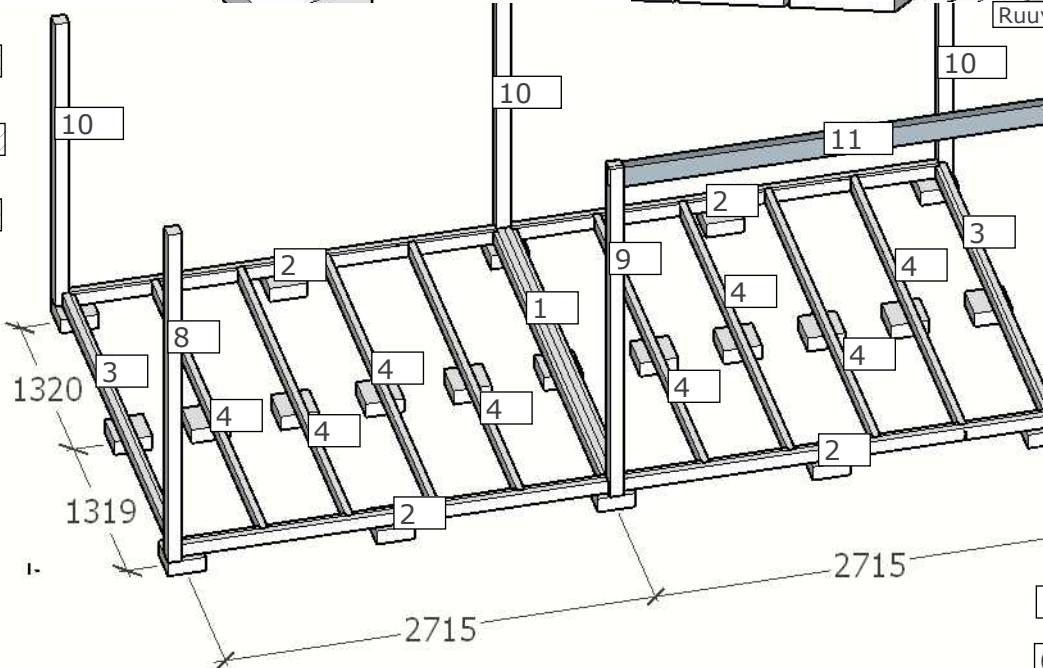
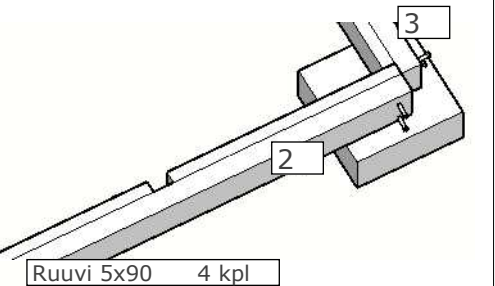
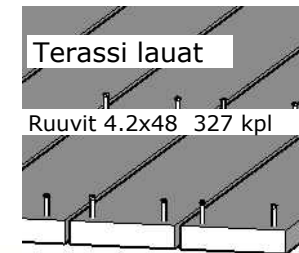
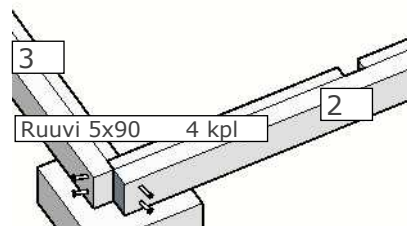
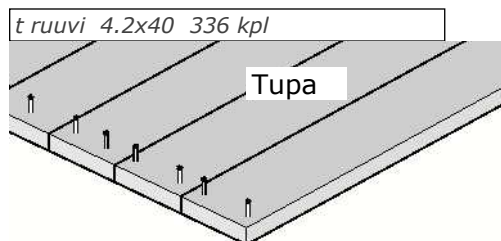
7	16x24x2700	4	
---	------------	---	--

Pystutolppat

8	90x90x2458	1	
9	90x90x2458 tappi	2	
10	90x90x2114	3	

Tukipuu

11	70x193x2880	1	
----	-------------	---	--



5x90.....54 kpl

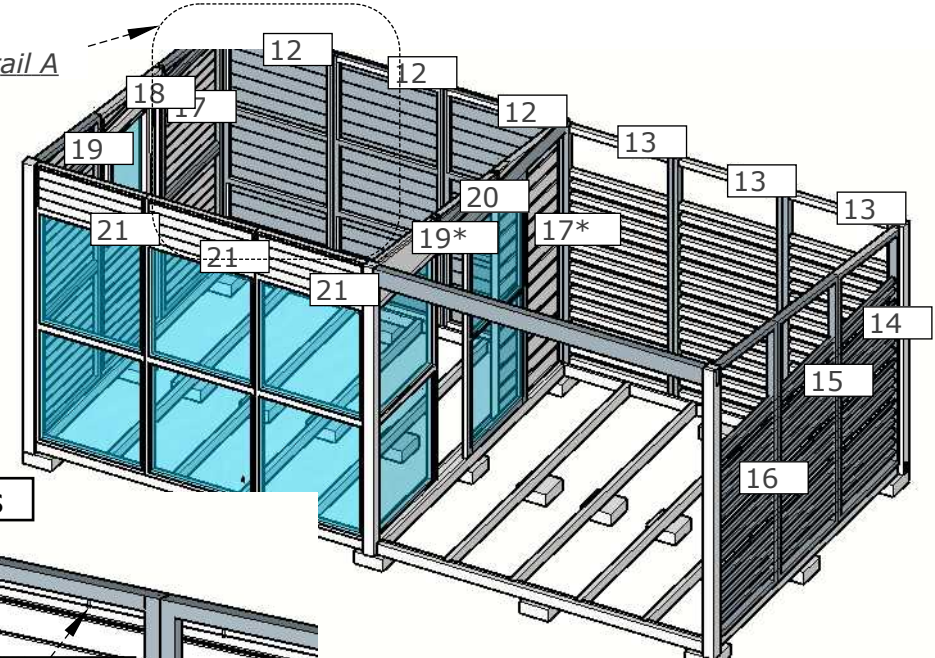
6x150...12 kpl

el.nro	villa Havuori 3+3. Osalluettelo 288x567		kpl	mitta	Lisätietoja
--------	--	--	-----	-------	-------------

12	Taka-,umpi	3	900x2022
13	Taka-,ritilä	3	900x2022
14	Sivu-,taka-,ritilä	1	900x2132
15	Sivu-,keski-,ritilä	1	900x2243
16	Sivu-,etu-,ritilä	1	900x2353

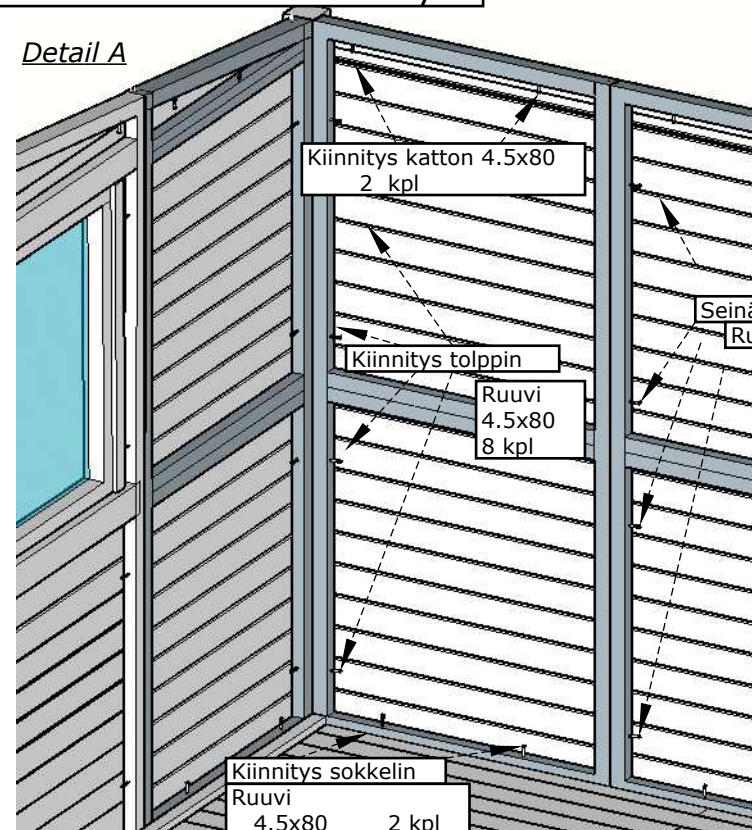
17/1 7*	Sivu-,taka-,umpi ja Väli seinä taka-, umpi	1+ 1	900x213 2
18	Sivu-,keski-, ikkuna seinä	1	900x224 3
19/1 9*	Sivu-,etu-, umpiseinä ja lasielementi väliseinässä etu-.	1+ 1	900x235 3
20	Väliseinä -,keski-, ovielementti	1	900x224 3
21	Etu seinä lasielementti seinät	3	900x236 0

Detail A



Seinäelementtien kiinnitys

Detail A



Kiinnitys katton 4.5x80
2 kpl

Kiinnitys tolppin

Ruuvi
4.5x80
8 kpl

Seinäelementtien kiinnitys keskenään
Ruuvi 4.5x80 4 kpl

Kiinnitys sokkelin
Ruuvi
4.5x80 2 kpl

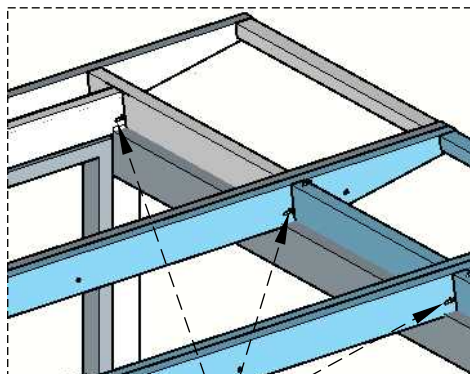
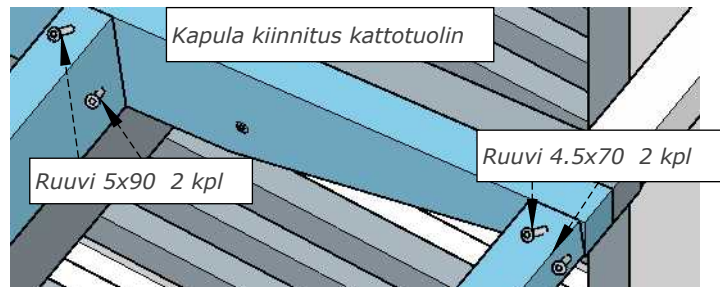
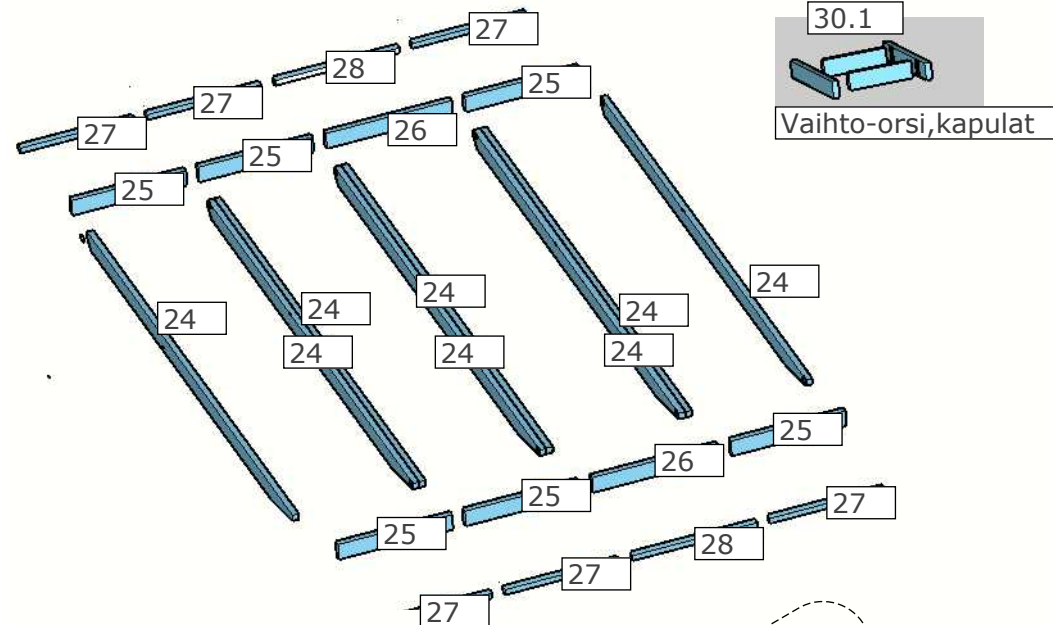
Yhtensa 4.5x80...178 kpl

Kattoelementit koottu pystytyksen yhteydessä ruuvamalla nro 24-28
ruuvi 5x90 2 kpl per liitos yhteensä 64 kpl

el.nro	villa Havuori 3+3. Osalluettelo 288x567	kpl	mitta	Lisätietoja
--------	--	-----	-------	-------------

Kattoelementit

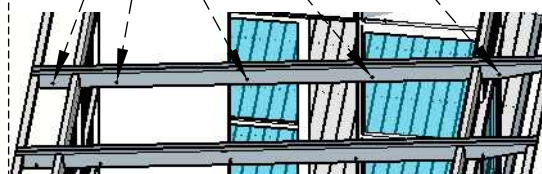
22/23	Vasen/Oikea	1+1	1140x3655	
24	Kattotuolit	8	45x118x3665	
25	Kapulat	6	45x118x810	
26		2	45x118x900	
27		6	45x45x810	
28		2	45x45x900	
30.1	Grillillä	2+2	45x118	810,450



Kattoelementtien kiinnitys tukipuun
nro.11 ruuvi 5x90 vinon kuvan mukaan

Ruuvit 5x90 3 kpl

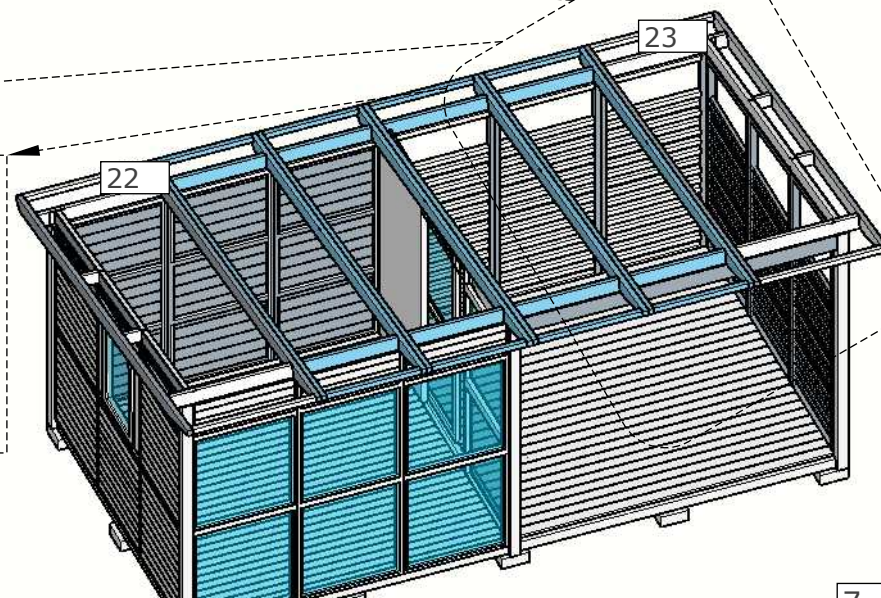
Kiinnitys ruuvamalla kattotuolit keskenään
nro 24-nro 24 a 5 kpl 4.5x80



Ruuvit yhdessä

Ruuvi 4.5x80... 25 kpl

Ruuvi 5x90... 67 kpl



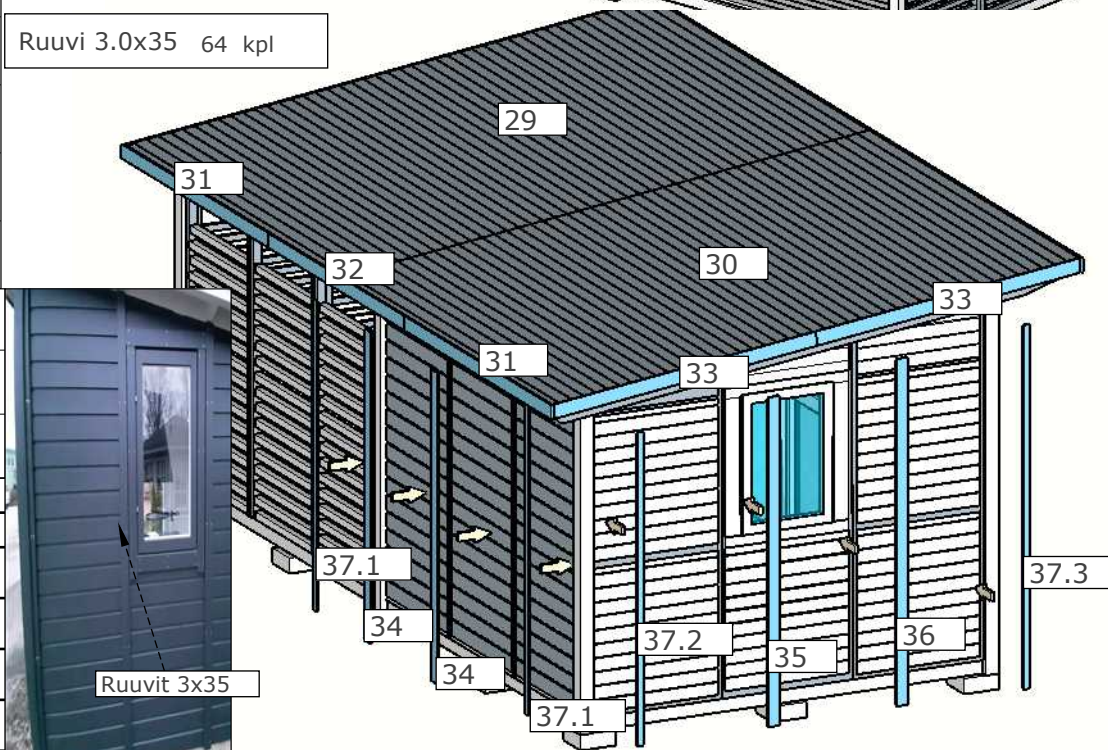
7

el.nro	villa Havuori 3+3. Osalluettelo 288x567	kpl	Lisätietoja
Kattolauvat			
29	19x146x2940	28	2940
30	19x146x3030	28	3030
Otsalauvat,peittelauvat			
31	16x90x2060	4	2060
32	16x90x1890	2	1890
33	16x90x1833	4	vinon 7 asteta
34	16x80x2012	2	2012
35	16x80x2135	1	vinon 7 asteta
36	16x80x2250	1	vinon 7 asteta
37.1-3	16x43x2012/2030 /2358	2+1+1	
38	Liukuovi	1	40x885x1965
39	Liukuoven vastus	1	40x50x2002
40		2	16x80x360
41	Ohjain kiskon peittelauta	1	70x125x1950
42	ohjain kiskon aluslauta	1	16x43x1600
43	16x43x865	1	875
44	16x43x880	2	880
45	16x43x885	1	885
46	16x43x1957	2	1957
47	16x43x2700	1	2700
48	16x43x360	2	360
49			



Kiinnitä otsalauvat ja listat

Ruuvi 3.0x35 64 kpl



Seinän peittelauvat,listat ruuvi 3x35 178 kpl

Leikkaus A-A

