

# Asennusohjeet

R 20



Yleistä:

### 1) Harvalatopakettien varastointi työmaalla

Valmiit hirret sekä muut osat on pakattu suojamuoviin. Jos et aloita pystytystä heti, älä riko suojamuovia. Pitämiä aikaiseen säilytykseen suositellaan katettua tilaa. Varastointipaikan tulee olla suora ja pakettien on oltava maasta irti riittävästi tuuletuksen varmistamiseksi.

Pystytysohjeen mukana on osaluettelo, josta näet mitä osia pakettiin kuuluu. Tarkista sisältö ja ilmoita valittömästi tehtaallemme jos osia puuttuu tai ne ovat viallisia. Kun pakettien poistetaan muovi ja paketti puretaan, on ehdottomasti huolehdittava osien suojaamisesta sään vaikutuksilta sekä likaantumislta.

### 2) Rakennuslupa

Ota riittävän ajoissa yhteyttä rakennusvalvontaviranomaisiin varmistaaksesi, tarvitaanko ko. rakennuksen pystyttämiseen rakennus- tai toimenpidelupaa.

### 3) Perustaminen

Tämä ohje koskee ainoastaan maapohjan yläpuolisia rakenteita, eikä näin ollen ota kantaa perustusten kantavuuteen, routimiseen tai sen veden läpäisyvyyteen. Asiakkaan tai hänen edustajansa on itse todettava rakennuspaikan soveltuvuus kyseiselle rakennukselle.

### 4) Muutamia vinkkejä

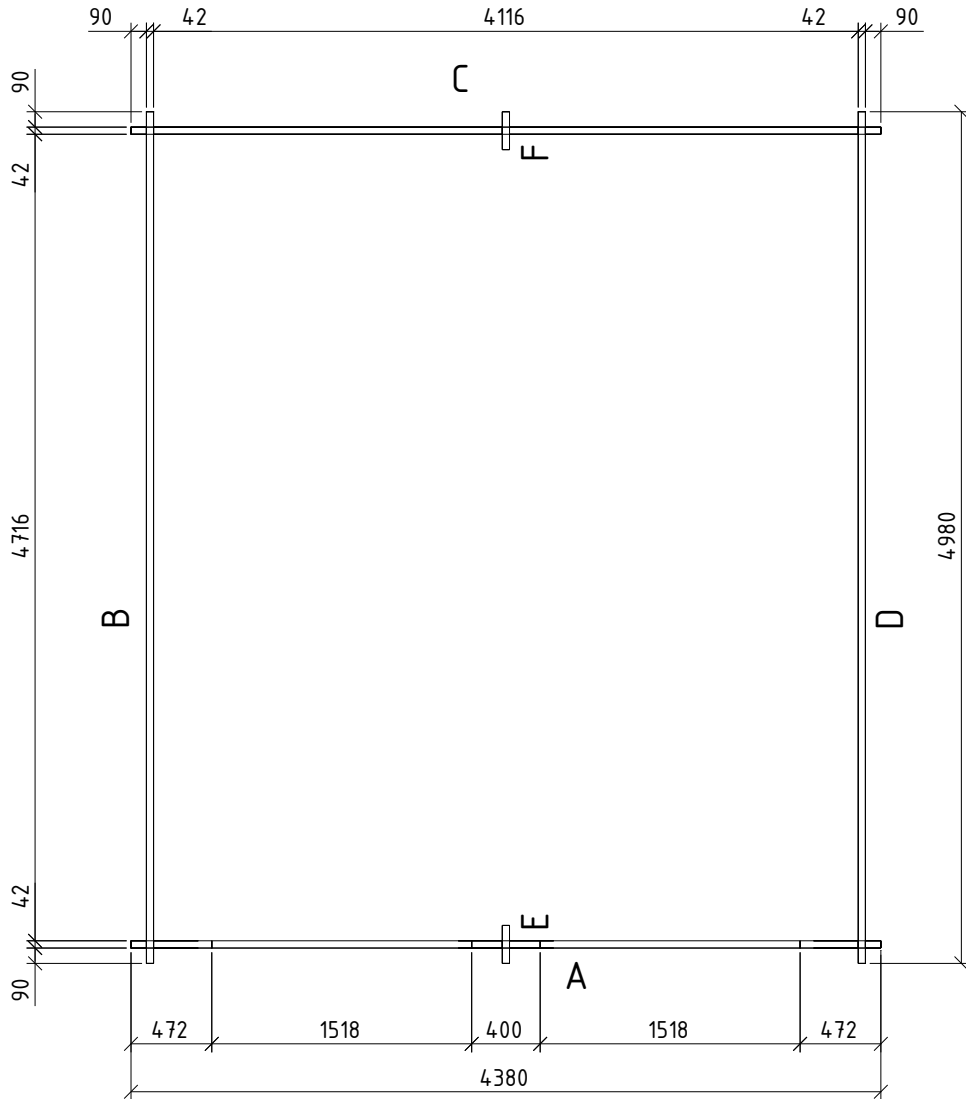
- tutustu pystytysohjeeseen ennen pystytyksen aloittamista
- pohjan suoruus vaikuttaa pystytyksen onnistumiseen
- lajittele hirret seinittäin
- huolehdi, että hirsikehikko pysyy ristimitassa
- yritä saada hirret salvoksiin tasaisesti molemmista päistä
- älä käytä liikaa voimaa
- kun pystytys keskeytyy pidemmäksi aikaa, suojaa tavarat



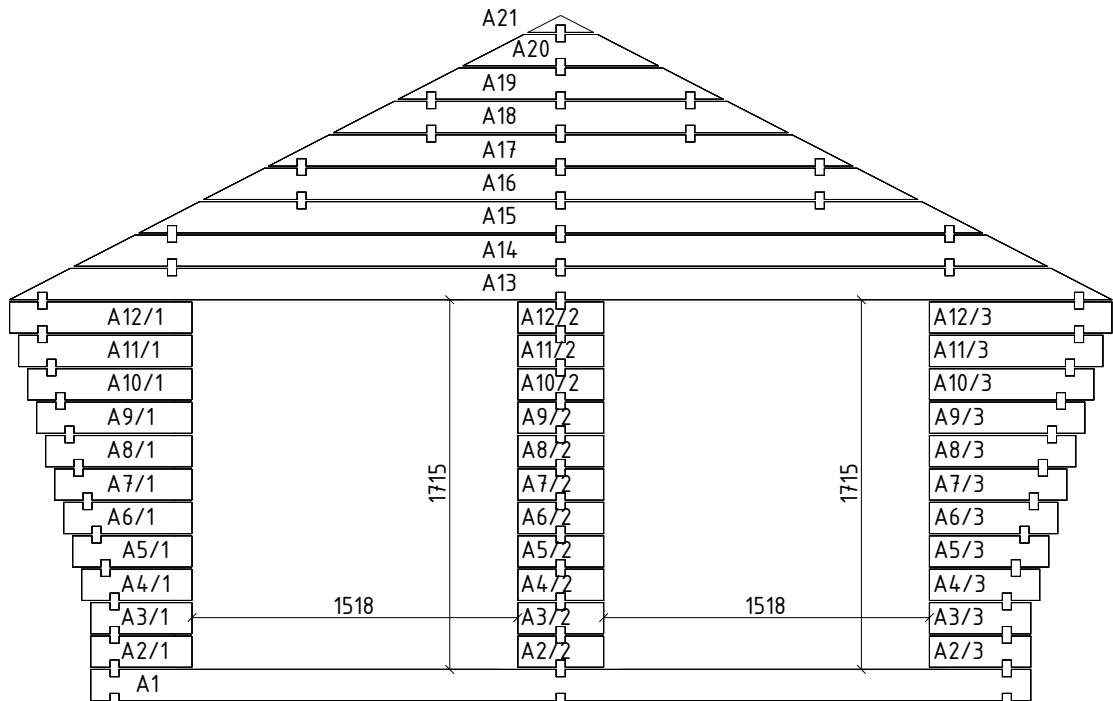
***Viihtyisyys alkaa pienistä asioista!***

## R20 pohjan mittakuva

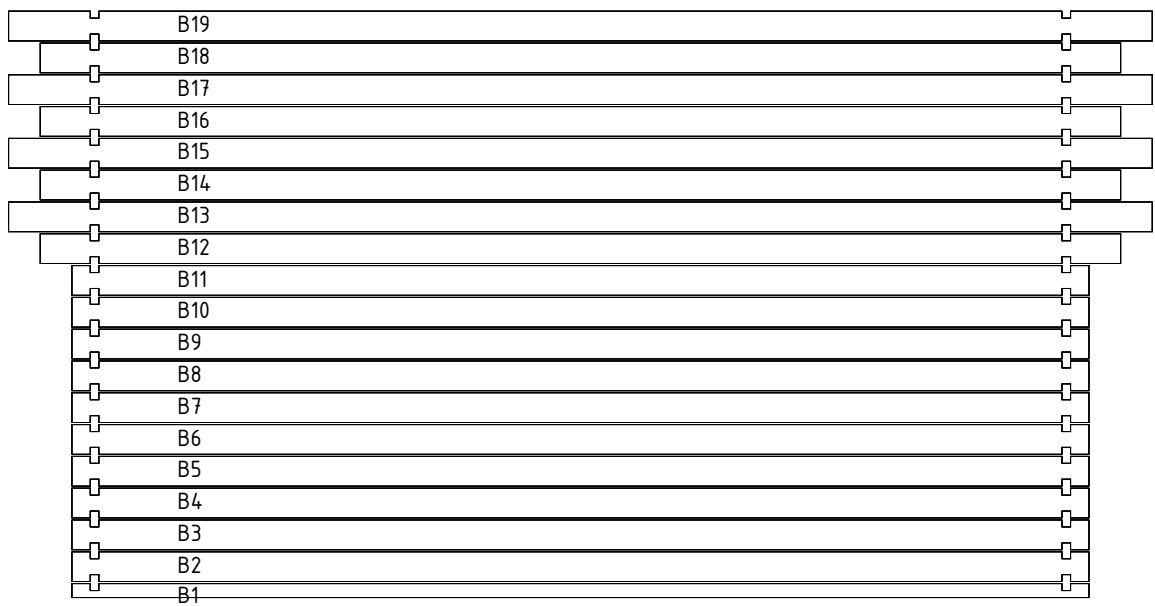
1. Lajittele hirret seinittäin
2. Tarkista hirsikehikon ristimitta ja vaakasuoruus
3. Asenna hirret pystytysohjeiden mukaisesti



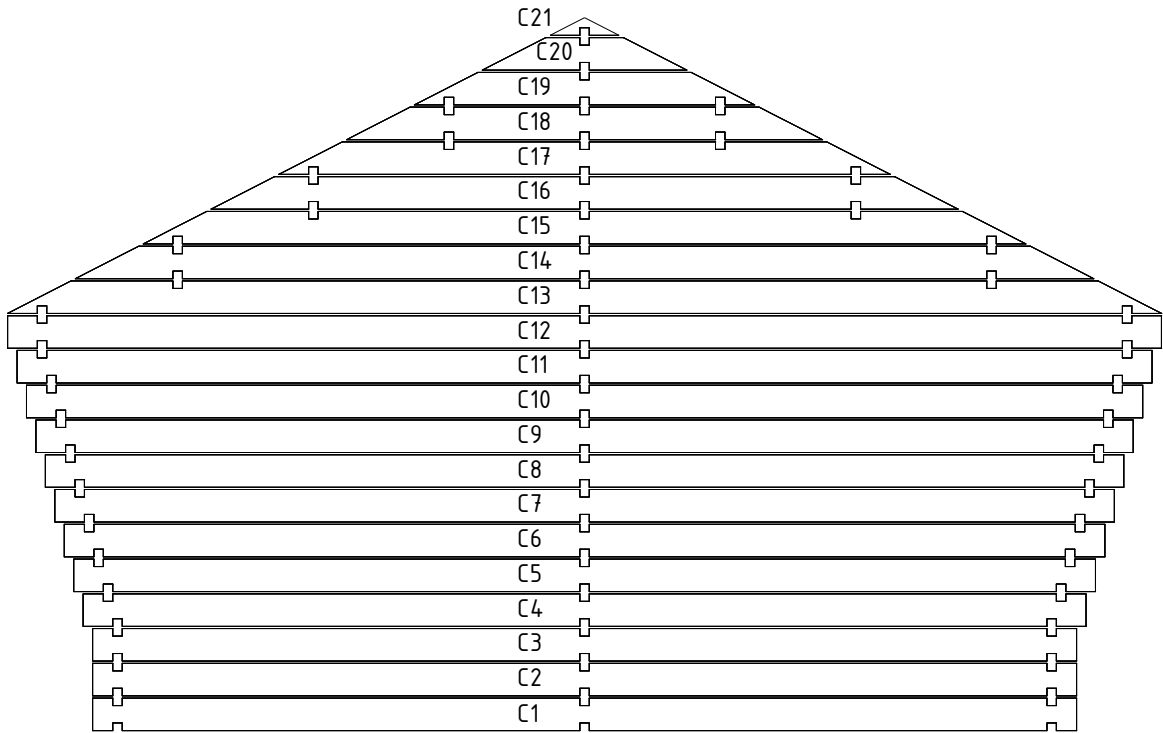
## Seinän A pystytyskuva



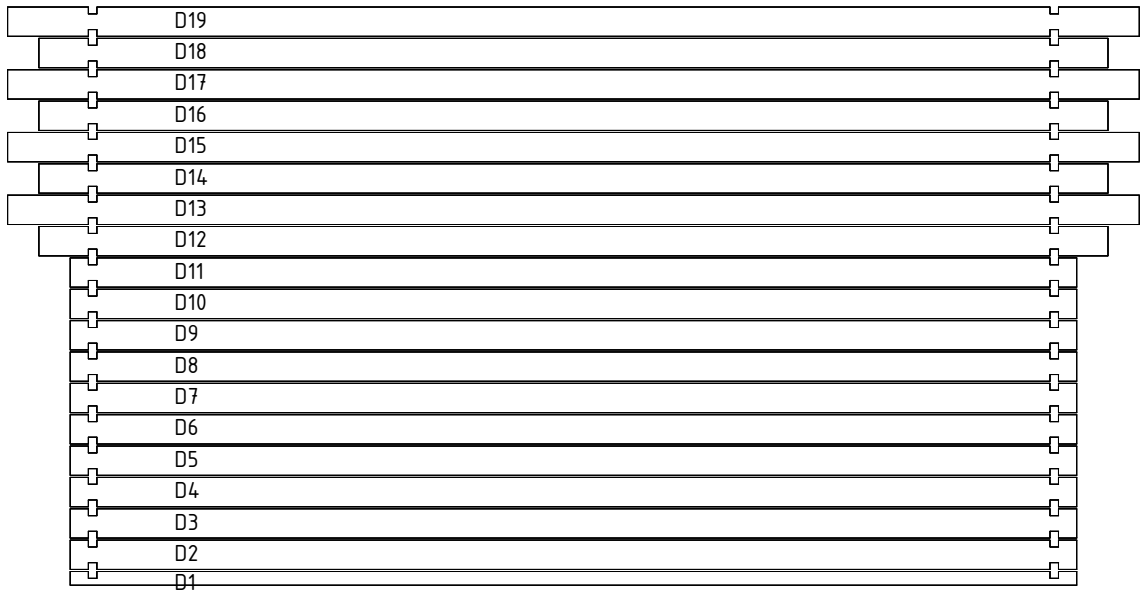
## Seinän B pystytyskuva



### Seinän C pystytyskuva



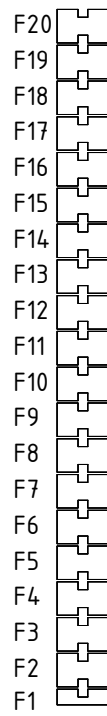
### Seinän D pystytyskuva



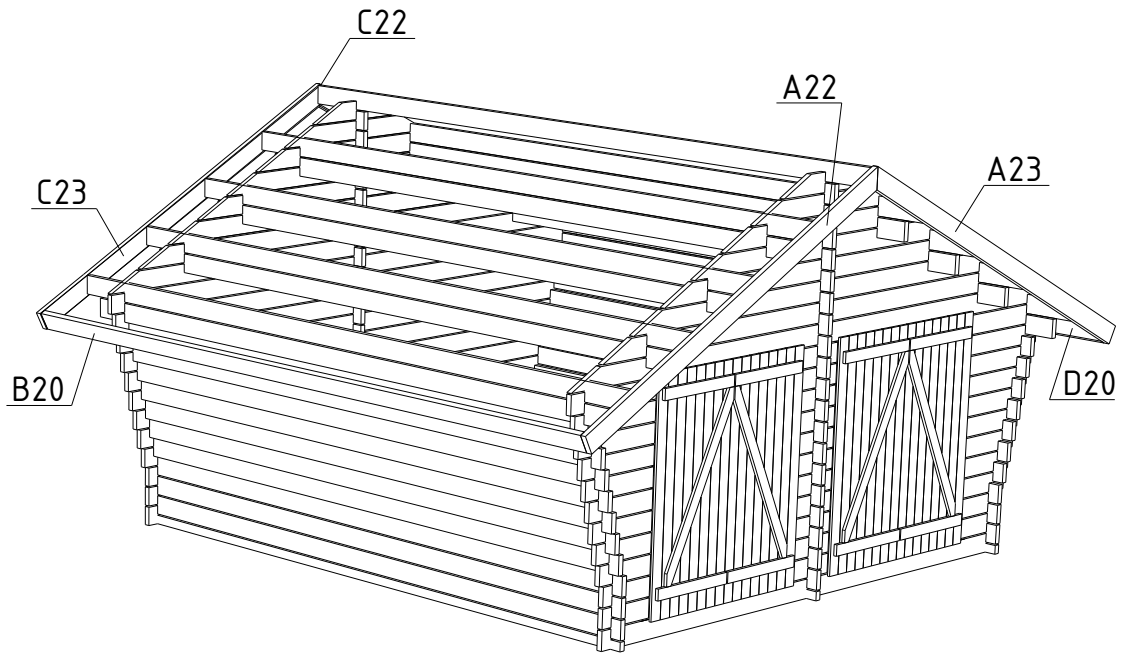
## Seinän E pystytyskuva



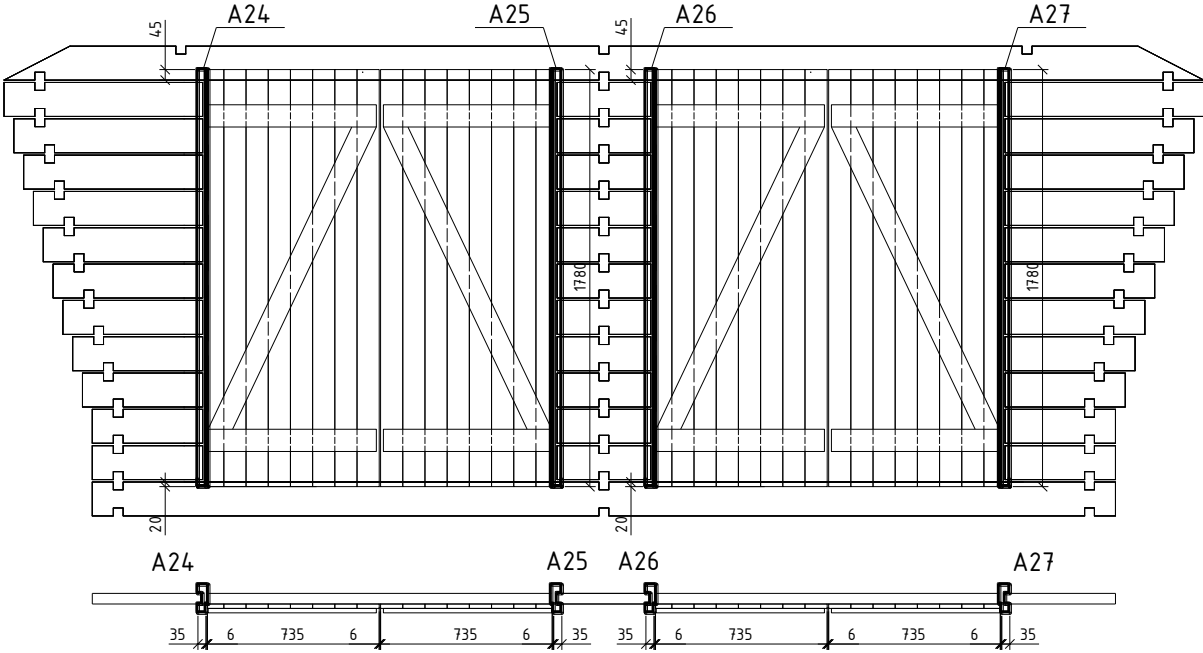
## Seinän F pystytyskuva



# Otsa- ja räystäslautojen asennuskuva

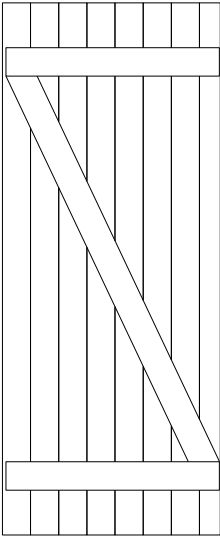
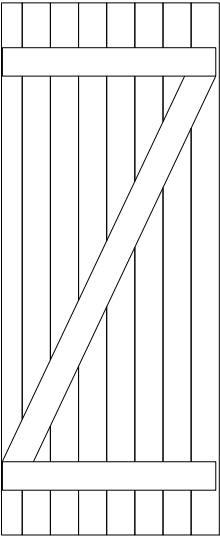


Oven karmien ja ovien asennuskuva



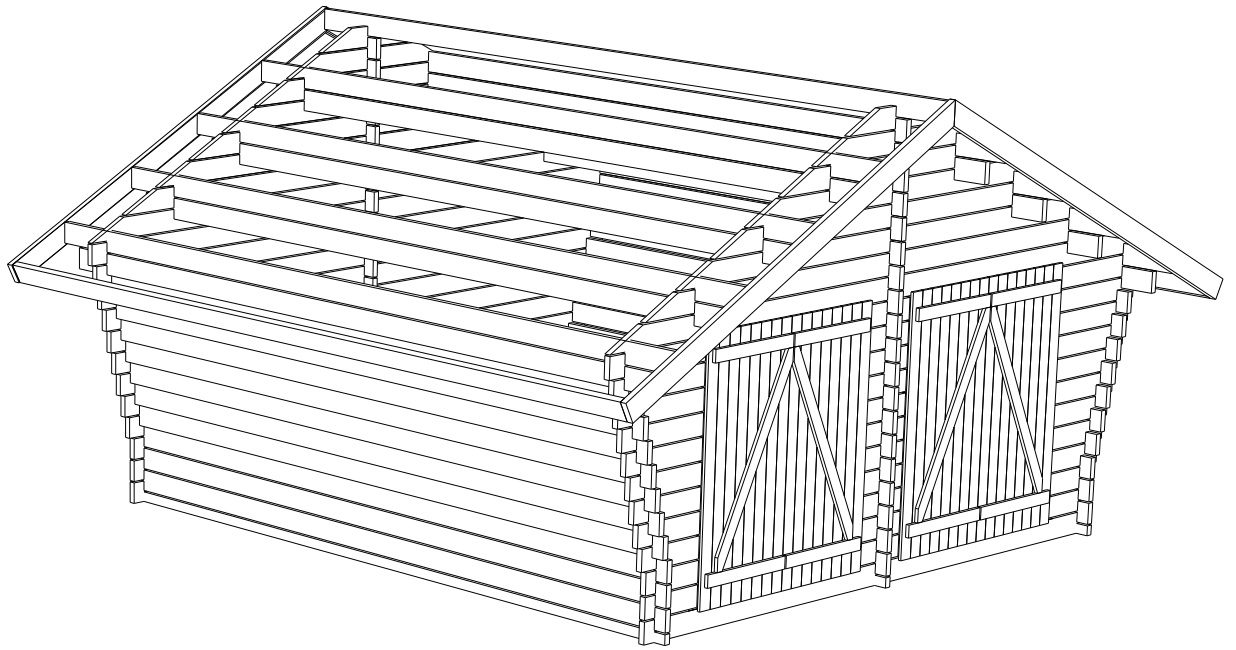
S1

S2





## R20 lato asennettuna



## Rakennusosaluettelo

Rakennusosa	Leveys, m	Korkeus, m	Pituus, m
A1	0,042	0,145	4,38
A2/1	0,042	0,145	0,47
A3/1	0,042	0,145	0,47
A4/1	0,042	0,145	0,515
A5/1	0,042	0,145	0,555
A6/1	0,042	0,145	0,6
A7/1	0,042	0,145	0,64
A8/1	0,042	0,145	0,68
A9/1	0,042	0,145	0,72
A10/1	0,042	0,145	0,765
A11/1	0,042	0,145	0,81
A12/1	0,042	0,145	0,85
A2/2	0,042	0,145	0,4
A3/2	0,042	0,145	0,4
A4/2	0,042	0,145	0,4
A5/2	0,042	0,145	0,4
A6/2	0,042	0,145	0,4
A7/2	0,042	0,145	0,4
A8/2	0,042	0,145	0,4
A9/2	0,042	0,145	0,4
A10/2	0,042	0,145	0,4
A11/2	0,042	0,145	0,4
A12/2	0,042	0,145	0,4
A2/3	0,042	0,145	0,47
A3/3	0,042	0,145	0,47
A4/3	0,042	0,145	0,515
A5/3	0,042	0,145	0,555
A6/3	0,042	0,145	0,6
A7/3	0,042	0,145	0,64
A8/3	0,042	0,145	0,68
A9/3	0,042	0,145	0,72
A10/3	0,042	0,145	0,765
A11/3	0,042	0,145	0,81
A12/3	0,042	0,145	0,85
A13	0,042	0,145	5,135
A14	0,042	0,145	4,535
A15	0,042	0,145	3,93
A16	0,042	0,145	3,325
A17	0,042	0,145	2,72
A18	0,042	0,145	2,12
A19	0,042	0,145	1,515
A20	0,042	0,145	0,91
A21	0,042	0,145	0,31
A22	0,042	0,145	3,26
A23	0,042	0,145	3,26
A24	0,045	0,12	1,78
A25	0,045	0,12	1,78
A26	0,045	0,12	1,78
A27	0,045	0,12	1,78
B1	0,042	0,068	4,98
B2	0,042	0,145	4,98
B3	0,042	0,145	4,98
B4	0,042	0,145	4,98

B5	0,042	0,145	4,98
B6	0,042	0,145	4,98
B7	0,042	0,145	4,98
B8	0,042	0,145	4,98
B9	0,042	0,145	4,98
B10	0,042	0,145	4,98
B11	0,042	0,145	4,98
B12	0,042	0,145	5,29
B13	0,042	0,145	5,6
B14	0,042	0,145	5,29
B15	0,042	0,145	5,6
B16	0,042	0,145	5,29
B17	0,042	0,145	5,6
B18	0,042	0,145	5,29
B19	0,042	0,145	5,6
B20	0,042	0,145	5,6
C1	0,042	0,145	4,38
C2	0,042	0,145	4,38
C3	0,042	0,145	4,38
C4	0,042	0,145	4,465
C5	0,042	0,145	4,55
C6	0,042	0,145	4,63
C7	0,042	0,145	4,715
C8	0,042	0,145	4,8
C9	0,042	0,145	4,885
C10	0,042	0,145	4,97
C11	0,042	0,145	5,05
C12	0,042	0,145	5,135
C13	0,042	0,145	5,135
C14	0,042	0,145	4,535
C15	0,042	0,145	3,93
C16	0,042	0,145	3,325
C17	0,042	0,145	2,72
C18	0,042	0,145	2,12
C19	0,042	0,145	1,515
C20	0,042	0,145	0,91
C21	0,042	0,145	0,31
C22	0,042	0,145	3,26
C23	0,042	0,145	3,26
D1	0,042	0,068	4,98
D2	0,042	0,145	4,98
D3	0,042	0,145	4,98
D4	0,042	0,145	4,98
D5	0,042	0,145	4,98
D6	0,042	0,145	4,98
D7	0,042	0,145	4,98
D8	0,042	0,145	4,98
D9	0,042	0,145	4,98
D10	0,042	0,145	4,98
D11	0,042	0,145	4,98
D12	0,042	0,145	5,29
D13	0,042	0,145	5,6
D14	0,042	0,145	5,29
D15	0,042	0,145	5,6
D16	0,042	0,145	5,29
D17	0,042	0,145	5,6

D18	0,042	0,145	5,29
D19	0,042	0,145	5,6
D20	0,042	0,145	5,6
E1	0,042	0,068	0,22
E2	0,042	0,145	0,22
E3	0,042	0,145	0,22
E4	0,042	0,145	0,22
E5	0,042	0,145	0,22
E6	0,042	0,145	0,22
E7	0,042	0,145	0,22
E8	0,042	0,145	0,22
E9	0,042	0,145	0,22
E10	0,042	0,145	0,22
E11	0,042	0,145	0,22
E12	0,042	0,145	0,22
E13	0,042	0,145	0,22
E14	0,042	0,145	0,22
E15	0,042	0,145	0,22
E16	0,042	0,145	0,22
E17	0,042	0,145	0,22
E18	0,042	0,145	0,22
E19	0,042	0,145	0,22
E20	0,042	0,145	0,22
E21	0,042	0,145	5,6
F1	0,042	0,068	0,22
F2	0,042	0,145	0,22
F3	0,042	0,145	0,22
F4	0,042	0,145	0,22
F5	0,042	0,145	0,22
F6	0,042	0,145	0,22
F7	0,042	0,145	0,22
F8	0,042	0,145	0,22
F9	0,042	0,145	0,22
F10	0,042	0,145	0,22
F11	0,042	0,145	0,22
F12	0,042	0,145	0,22
F13	0,042	0,145	0,22
F14	0,042	0,145	0,22
F15	0,042	0,145	0,22
F16	0,042	0,145	0,22
F17	0,042	0,145	0,22
F18	0,042	0,145	0,22
F19	0,042	0,145	0,22
F20	0,042	0,145	0,22
S1	Ovi koottuna 2kpl		
S2	Ovi koottuna 2kpl		
Ovisaranat			